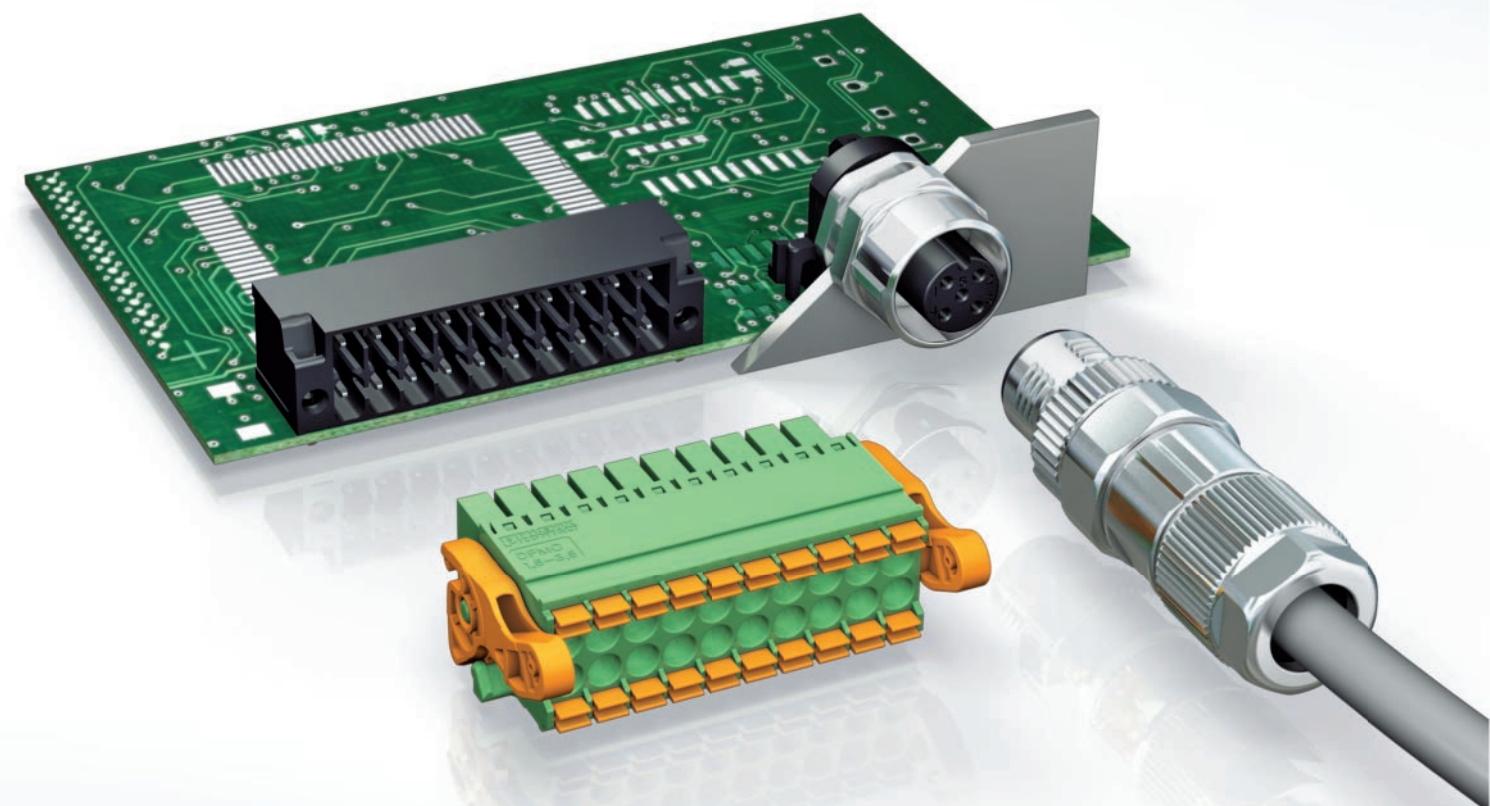




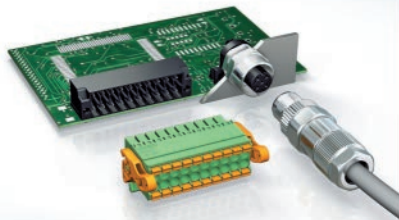
ООО «Феникс Контакт РУС»
119619 Москва,
Проектируемый проезд 5167, д. 9, стр. 1
Тел.: +7 (495) 933-8548
Факс: +7 (495) 931-9722
info@phoenixcontact.ru
www.phoenixcontact.ru

Клеммы и разъемы для печатных плат и корпуса для РЭУ

COMBICON



COMBICON

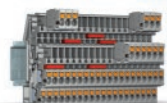


PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Клеммы и разъемы для печатных плат и корпуса для РЭУ | COMBICON

В каталоге COMBICON представлен полный набор клемм и разъемов для печатных плат и приборов со степенью защиты до IP67. Корпуса для электронных устройств, блоки для установки плат и соединительные колодки - все необходимые компоненты для разработчиков и конструкторов РЭУ.

CLIPLINE 1



CLIPLINE 1

В каталоге CLIPLINE 1 содержатся описания промышленных клемм для безупречной комплектации распределительных шкафов. Здесь Вы найдете все: от уникальных электротехнических клемм CLIPLINE complete до специальных клемм и программных приложений для проектирования клеммных сборок.

CLIPLINE 2



CLIPLINE 2

В каталоге CLIPLINE 2 Вы найдете все необходимое для идеальной маркировки и монтажа Ваших систем. Данный каталог является прекрасным дополнением для других категорий товаров.

PLUSCON



PLUSCON

В каталоге PLUSCON представлены промышленные разъемы для кабелей передачи данных, сигналов управления и питания, включая оптоволоконные кабели. Здесь Вы найдете полный ассортимент устройств для подключения датчиков, исполнительных механизмов и других полевых устройств.

TRABTECH



TRABTECH

Продукты и решения, описанные в разделе "Качество питания и сигналов" каталога TRABTECH, обеспечивают бесперебойность рабочего процесса во всех отраслях. Это значительно повышает степень готовности оборудования.

INTERFACE



INTERFACE

В каталоге INTERFACE Вы найдете описание всех компонентов промышленных систем управления, необходимых для согласования цифровых, аналоговых, последовательных сигналов и сигналов сети питания, как например, преобразователи сигнала, коммутационные устройства и источники питания.

AUTOMATION



AUTOMATION












От простейших систем управления на базе информационных технологий до самого быстрого модуля ввода/вывода в мире - в каталоге AUTOMATION Вы найдете описание самых современных компонентов и систем автоматизации от Phoenix Contact.



Благодаря инновативной технологии
комбинированного использования тепла и
электроэнергии выбросы CO₂ сокращены
при печати этого издания в сравнении
с применяемыми в Германии обычными
типографскими методами на 52%.

Д-р Шорб, Институт «ifeu»

Содержание

	Разъемы и клеммы Phoenix Contact для сигнальных цепей, передачи данных и энергии			2
IP20	Миниатюрные клеммы для печатных плат и соединители с высокой плотностью контактов	COMBICON HD		45
	Клеммы для печатных плат, для измерительных, управляющих и регулирующих устройств	COMBICON control		67
	Соединители для измерительных, управляющих и регулирующих устройств	COMBICON control		159
	Клеммы для печатных плат и соединители для силовой электроники	COMBICON power		353
	Клеммы для печатных плат и соединители для систем автоматизации зданий и телекоммуникационных сетей	COMBICON compact		503
	Блоки для установки плат и соединительные колодки по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612	COMBICON 19 дюймов		543
	Корпуса для промышленной электроники и аналогичного применения	COMBICON housing		563
	Проходные клеммы для высоких токов	CLIPLINE HDFK		657
IP65/67	Круглые соединители для датчиков и исполнительных устройств	PLUSCON circular		701
	Разъемы для передачи данных	PLUSCON data		763
	Приборные соединители с модульной контактной системой для линий передачи сигналов и энергии, в том числе на основе оптоволоконных кабелей	PLUSCON device		809
	Принадлежности, техническая информация и указатель			839

COMBICON control

Компоненты для подключения измерительных, управляющих и регулирующих устройств: клеммы для печатных плат и соединители с шагом 2,54 - 7,62 мм, с винтовыми, пружинными зажимами, обжимными контактами, ножевыми контактами, выводами для пайки волной припоя, пайки оплавлением припоя и монтажа запрессовкой, а также THR-монтажа.

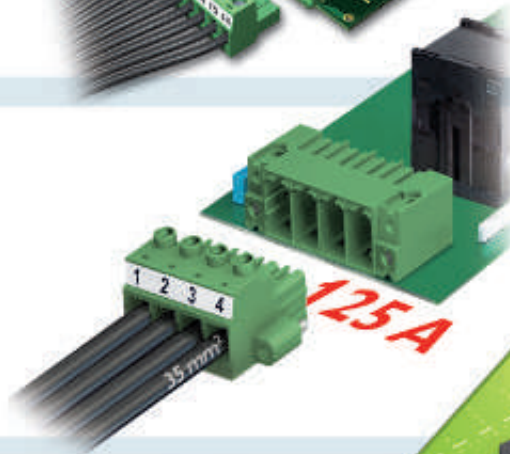
со стр. 67



COMBICON power

Соединительные компоненты для силовых электронных устройств: печатные клеммы и соединители для токов до 125 А, винтовые и пружинные зажимы, проходные детали.

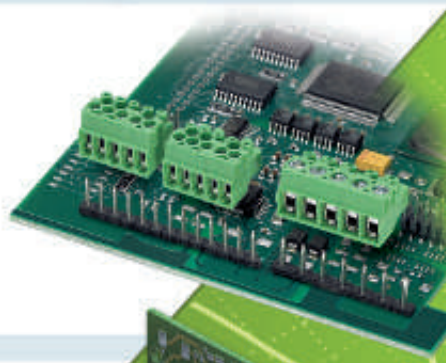
со стр. 353



COMBICON compact

Компоненты для подключения систем автоматизации зданий и телекоммуникации: клеммы для печатных плат и соединители с шагом от 2,5 до 7,5 мм, винтовые и пружинные зажимы, клеммы для пайки оплавлением припоя и клеммы для подключения оптоволоконных кабелей к печатным платам.

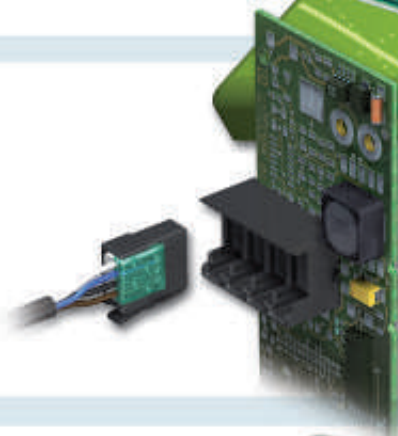
со стр. 503



COMBICON HD

Миниатюрные соединители с пружинными зажимами и ножевыми контактами с размером шага 2,0 - 2,54 мм - высокая плотность расположения контактов

со стр. 45



COMBICON housing

Корпуса для электронных устройств: установочные и монтажные корпуса для промышленных электронных устройств, установочные корпуса для оборудования зданий, инновационное шинное соединение модулей.

со стр. 563





PLUSCON circular

Круглые соединители для промышленного применения: встраиваемые соединители и собираемые соединители от M5 до M40, для передачи сигналов, данных и питания.

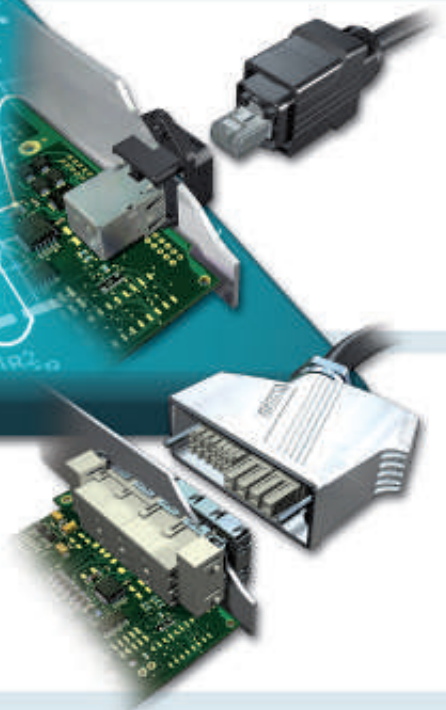
со стр. 701



PLUSCON field

Разводка для датчиков и исполнительных элементов: кабели, разъемы и концентраторы сигналов для подключения датчиков и исполнительных устройств M5, M8 и M12, M12 с креплением быстрой фиксации SPEEDCON.

См. каталог PLUSCON



PLUSCON data

Соединители для передачи данных в промышленных условиях: соединители, встраиваемые соединители и кабели для полевых шин и сетей со степенью защиты IP20 и IP67.

со стр. 763



PLUSCON heavy

Промышленные соединители для тяжелых условий эксплуатации, для сигнальных и силовых цепей, с прокалывающими и обжимными контактами, пружинными зажимами, система соединителей QUICKON и DUPLICON для гибкого распределения энергии.

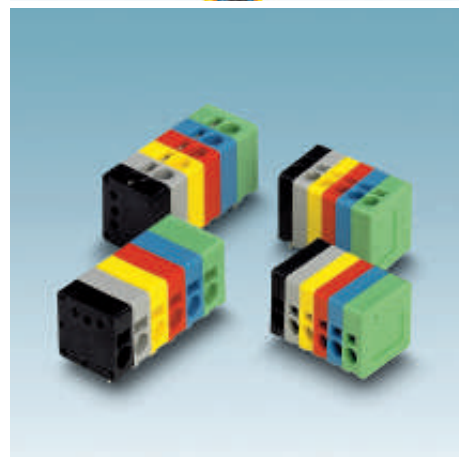
См. каталог PLUSCON

Индивидуальные возможности подсоединения цепей и оборудования



Адаптация стандартной продукции под нужды заказчика

Вы нашли в нашем каталоге необходимую Вам продукцию, но хотите адаптировать ее к условиям конкретной решаемой задачи? Не проблема – в любой момент Вы можете обратиться в наш центр разработки и мы выполним для Вас всю необходимую работу. Особые цвета, нестандартная маркировка, специальная схема размещения контактов или кабели с установленными разъемами, - мы с готовностью выполним любой Ваш запрос.



Разработка новых конструкций на заказ

Уже более 85 лет компания Phoenix Contact производит высококачественные изделия, которые находят широкое применение во всем мире.

Используйте наши обширные ноу-хау в области разработок, изготовления и технологических процессов в Ваших индивидуальных проектах. Совместными усилиями мы превратим хорошие идеи в инновационную продукцию.

Интеллектуальные решения в области разработки корпусов и компонентов для подключения все чаще требуют собственных концепций.

Совместно с нами Вы как изготовитель сможете разработать изделия, отвечающие таким требованиям современного рынка, как высокое качество, индивидуальный дизайн, большая выгода для заказчика и низкие цены.

При этом в вашем распоряжении вся компетентность группы Phoenix Contact. Располагая широкими возможностями - от собственного производства инструментов и машин, обработки металлов, литья пластмасс под давлением до компетентности в производстве электроники, мы предлагаем все необходимое для реализации самых взыскательных проектов и освоения производства сложных изделий с короткими сроками разработки.

При этом наша собственная лаборатория обеспечивает синхронный с технологическим процессом контроль качества, требуемую квалификацию и, естественно, соответствие требованиям международных стандартов.

Вы как изготовитель можете полностью сконцентрироваться на решении ваших собственных задач, воспользовавшись нашим опытом в отношении корпусов и присоединительных компонентов.

Хорошие изделия требуют хороших идей и опыта. Используя знания и опыт компании Phoenix Contact, Вы можете реализовать Ваш собственный проект - от разработки идеи до недорого серийного производства.

От специальных компонентов по заказу клиентов для подключения к печатной плате с винтовыми, пружинными или IDC-зажимами для быстрого монтажа любых возможных исполнений и цвета...



...корпуса для электроники в заказном исполнении: требуемого размера и цвета и встроенными компонентами для подсоединения....



... индивидуальная полевая кабельная разводка с экранированными соединителями для высоких скоростей передачи данных, в влагозащищенном корпусе для эксплуатации в тяжелых промышленных условиях...



...и до комплексных решений, включающих в себя, например, влагозащищенный корпус с соединительными компонентами для передачи сигналов, данных и энергии, а также современные компоненты для подсоединения к печатной плате - все это охватывает спектр наших услуг.



Наши услуги - Ваша выгода

Компания Phoenix Contact готова предложить вам не только соответствующие вашим нуждам изделия, но также и профессиональные услуги по разработке приборов. Вне зависимости от местонахождения Вы всегда сможете воспользоваться сервисными услугами, предоставляемыми обширной сетью компании Phoenix Contact. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - такова наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. При этом мы стараемся предоставить нашим клиентам оптимальный и удобный сервис. наших клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.



Персональные консультации и обслуживание

Компания Phoenix Contact предоставляет всем своим заказчикам необходимые консультации и оказывает послепродажное обслуживание. В основу положена компетентная персональная консультация. И даже в век Интернета нам важен личный контакт с Вами.

Поэтому наш мотивированный коллектив готов помочь Вам в решении Ваших задач.



Надежная служба доставки

Мы гарантируем поставку заказанной Вами продукции точно в срок. Наряду с оптимизированной службой доставки мы готовы предложить Вам множество возможностей по обеспечению эффективности и прозрачности процесса закупки.

Благодаря тому что у нас имеются склады в основных развитых промышленных странах, Вы сможете гарантированно и в срок получить продукцию PhoenixContact при минимальных затратах.

Онлайн-каталог

В онлайн-каталоге в большом объеме на 7 языках представлена актуальная информация по более чем 22 000 изделий, поставляемых компанией Phoenix Contact. Для каждого изделия приведена подробная информация: технические данные, сертификация, размерные чертежи, трехмерные изображения и т. д. Одним щелчком мыши можно сгенерировать PDF-файл с характеристиками изделия.

В более чем 15 странах необходимую продукцию из онлайн-каталога можно непосредственно заказать в интернет-магазине. После успешного внесения регистрационных данных Вы можете в любой момент получить доступ к прайс-листу и информации по срокам поставки, а кроме того разместить заказ онлайн.

<http://www.phoenixcontact.ru/catalog>

Мастер поиска в режиме онлайн

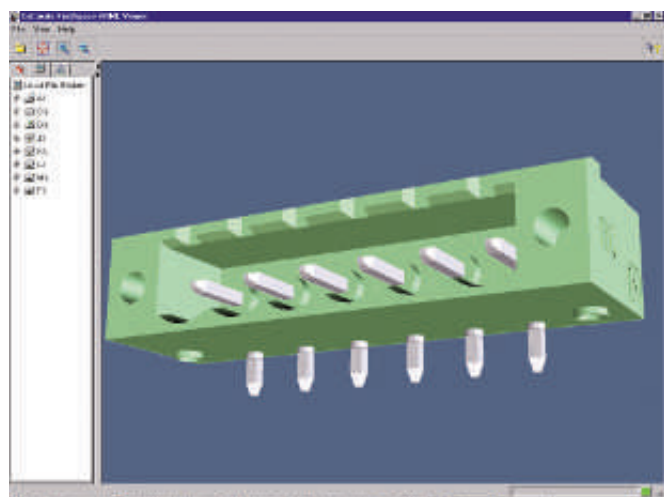
Мастер поиска обеспечивает систематизированный и быстрый поиск изделий из обширного ассортимента соединителей, производимых Phoenix Contact. Указав электрические характеристики и конструктивные особенности, Вы можете легко найти необходимое изделие.

- COMBICON Select
Соединители для печатных плат и корпуса для электронных устройств
- PLUSCON field Select
Встраиваемые соединители для подключения датчиков и исполнительных устройств
- PLUSCON data Select
Приборные соединители для полевых шин и сетей

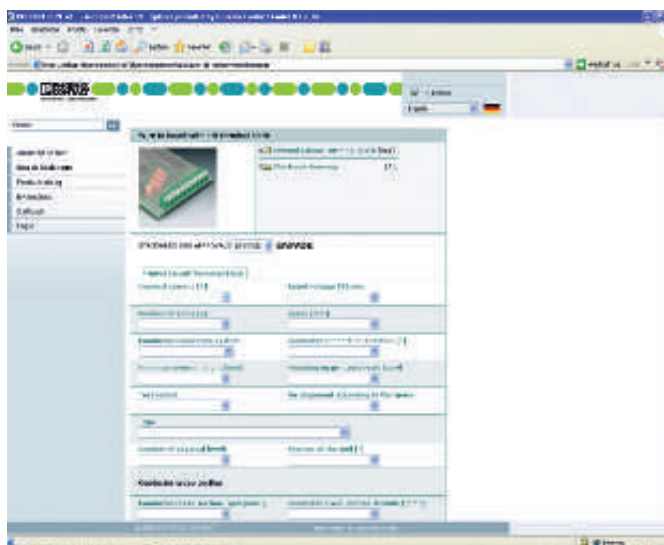
<http://www.phoenixcontact.ru/searchassistants>



Быстрый поиск информации об изделии в онлайн-каталоге



Простая загрузка трехмерных данных

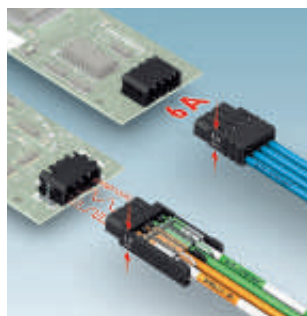


Удобный поиск изделий с помощью программы COMBICON Select

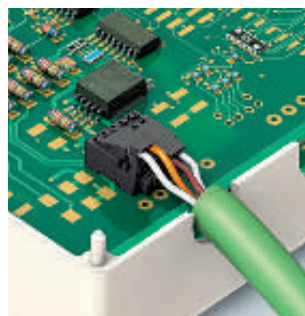
COMBICON HD - миниатюрные клеммы для печатного монтажа и соединители с высокой плотностью контактов



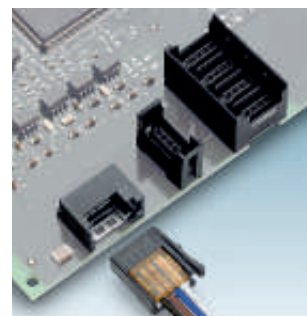
Компактные пружинные клеммы для печатных плат THR/SMD-монтажа, до 2,5 мм
PTSM 0,5...THR стр. 51
PTSM 0,5...SMD стр. 53



Компактные штекерные и ответные части, шаг выводов 2,5 мм
PTSM 0,5... стр. 55
PTPM 0,2...P... стр. 55

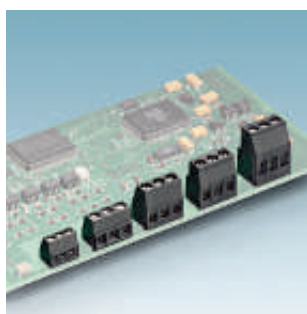


Разъем для монтажа на печатной плате, ножевые контакты, шаг 2,5 мм
PTQ 0,3...THR стр. 58

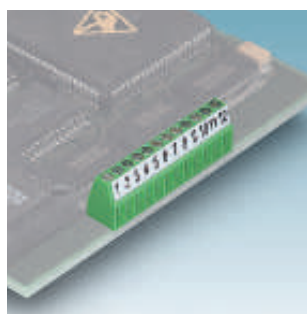


Соединители с ножевыми контактами и основной корпус, шаг выводов 2,0 мм
CIOC...(M)(F) стр. 61
CIOC...(V)(H) стр. 63

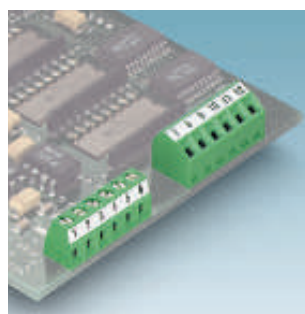
COMBICON control – многоконтактные и многоярусные винтовые клеммы для печатных плат



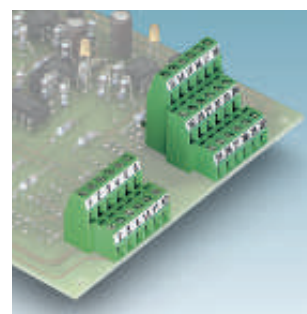
Для сквозного монтажа методом пайки оплавливанием припоя, шаг выводов 3,5/3,81/5,0/5,08 мм, сечение проводников 1 - 4 мм²
стр. 71



Многоконтактные микроклеммы для печатных плат, шаг выводов 2,54 мм
MPT 0,5/...-2,54 стр. 75

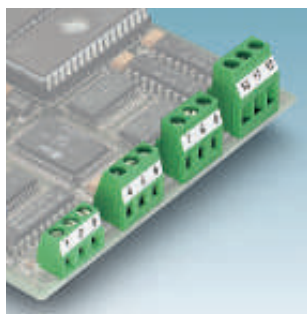


Многоконтактные клеммы для печатных плат, шаг выводов 3,5/3,81 мм
MKDS 1/... стр. 77
SMKDS 1/... стр. 77

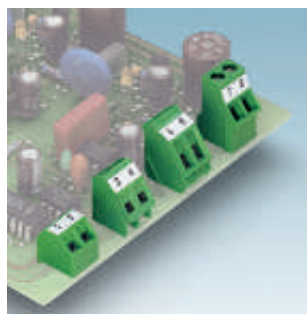


Двух- и трехъярусные клеммы для печатных плат, шаг выводов 3,5/3,81 мм
MKKDS 1/... стр. 77
MKZDS 1/... стр. 79

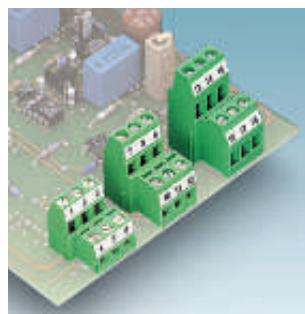
Многоконтактные и многоярусные винтовые клеммы для печатных плат



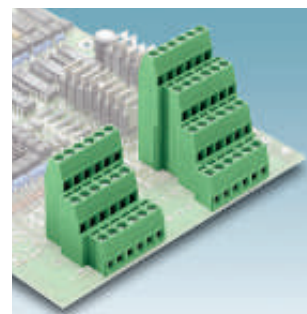
MKDSN 1,5; 1,5 мм² стр. 83
MKDS 1,5; 1,5 мм² стр. 87
MKDSN 2,5; 2,5 мм² стр. 95



SMKDSN 1,5; 1,5 мм² стр. 83
SMKDS 1,5; 1,5 мм² стр. 79
SMKDS 2,5; 2,5 мм² стр. 95
SMKDS 3; 2,5 мм² стр. 99



Двухъярусные клеммы для печатных плат
MKKDSN 1,5; 1,5 мм² стр. 85
MKKDS 1,5; 1,5 мм² стр. 89
MKKDS 3; 2,5 мм² стр. 101

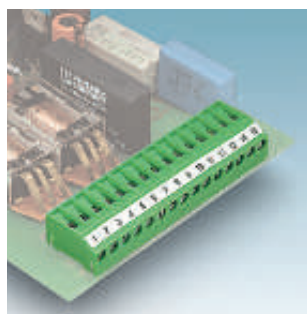


Многоярусные клеммы для печатных плат
MK3DS 1,5/...-5,08 стр. 91
MK4DS 1,5/...-5,08 стр. 93
MK3DS 3/...-5,08 стр. 103

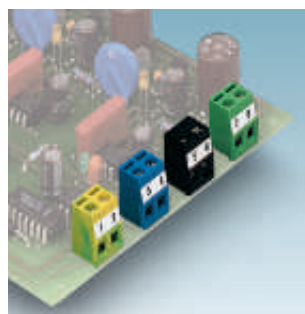
Высокие, плоские и многоконтактные винтовые клеммы для печатных плат



Высокие клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,0/5,08 мм
MKKDSNH 1,5/...-5,08 стр. 85
MK3DS 1,5/...-5,08-BC стр. 91
MKKDSH 3/... стр. 101
MK3DS(M)H 3/...-5,08 стр. 103



Плоская конструкция, шаг выводов 3,5/5,0 мм
MKDSFW 1,5/...-3,5 стр. 79
MKDSFW 3/... стр. 99

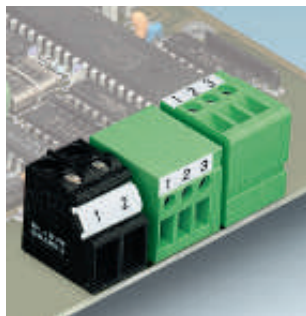


С внутренней перемычкой
MKDS 1,5-B; 1,5 мм² стр. 89
MKDS 3-B; 2,5 мм² стр. 97

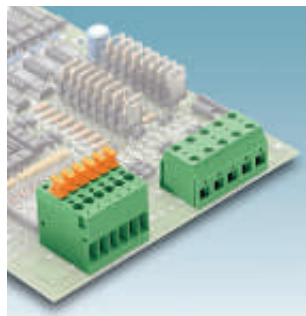


Прямоугольные клеммы для печатных плат
MKDSO 1,5/...-3,5 стр. 81
MKDSO 2,5/...-5,0 стр. 105
MKDSO 2,5 HV/...-7,5 стр. 117

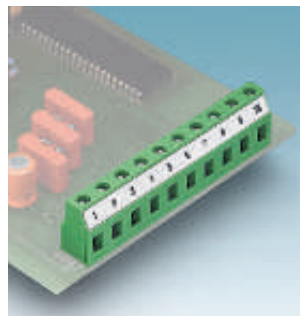
COMBICON control – многоконтактные винтовые клеммы для печатных плат



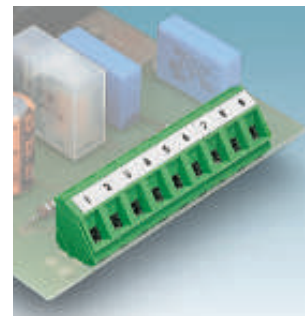
Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, фронтальное подсоединение, шаг 5,0 мм, сечение проводников 2,5 мм²
FRONT 2,5/... стр. 106



KDS (2,5) стр. 109
KDS 3-PMT стр. 109
KDS 3-MT стр. 109
KDS(P) 4 стр. 119

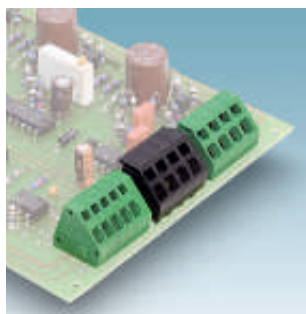


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GMKDSN 1,5; 1,5 мм² стр. 111
GMKDS 1,5; 1,5 мм² стр. 113
GMKDS 3; 2,5 мм² стр. 115

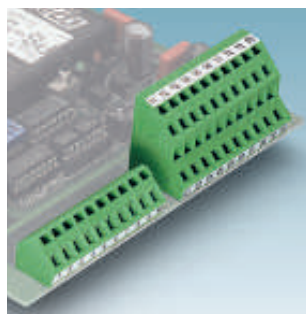


Шаг выводов 7,5 / 7,62 мм
GSMKDSN 1,5; 1,5 мм² стр. 111
GSMKDSP 1,5; 1,5 мм² стр. 113
GSMKDS 3; 2,5 мм² стр. 115

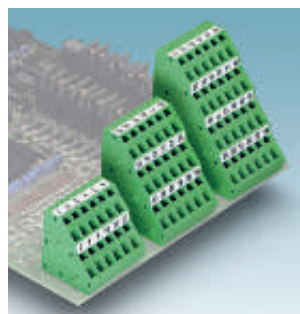
Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами или зажимами Push-In



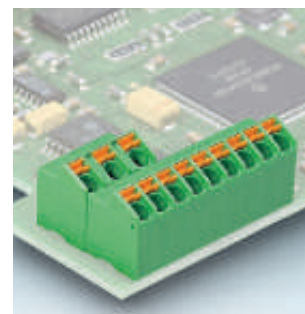
Горизонтальный пружинный зажим
ZFKDS 1-3,81 стр. 121
ZFKDS 2,5-5,08 стр. 127
ZFKDS 2,5-5,08 TNT стр. 127



Компактная конструкция, шаг выводов 5,0 мм, сечение присоединяемых проводников 1,5 мм²
ZFKDS 1,5C-5,0 стр. 123
ZFKKDS 1,5-C-5,0 стр. 123

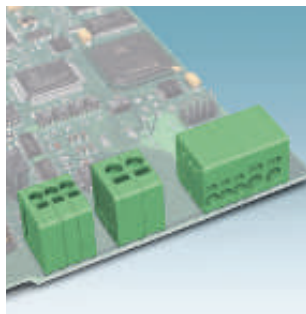


Двух-, трех- и четырехрядные клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,08 мм, сечение присоединяемых проводников 2,5 мм²
стр. 125

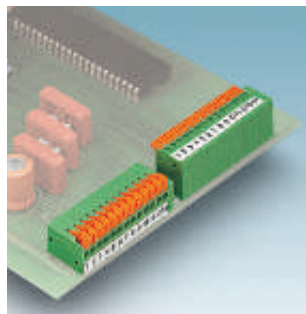


Наклонные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами PUSH-IN
SPTA 1/... стр. 129
SPTA 1,5/... стр. 131

Клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами PUSH-IN или прокалывающими контактами (IDC)



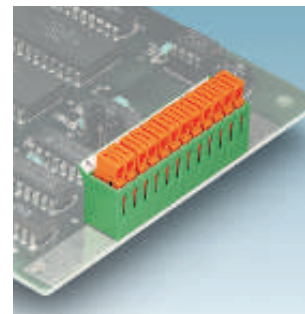
Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
SPT 1,5/...-3,5 стр. 133
SPT 2,5/...-5,0 стр. 135



Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN, шаг выводов 2,54 / 3,81 / 5,08 / 7,62 мм
FFKDS(A)... стр. 137



Прямоугольный пружинный зажим Push-In
FKDSO... стр. 145

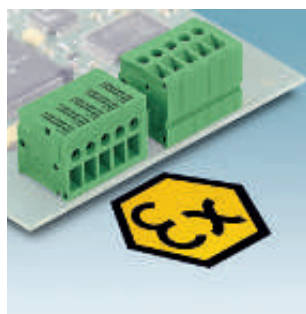


Прокалывающие контакты (IDC), шаг выводов 3,81 мм, сечение присоединяемых проводников 0,5 мм²
IDC 0,3/...-3,81 стр. 146

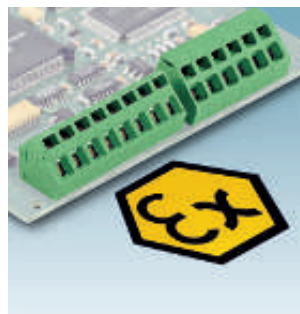
Винтовые или пружинные клеммы для печатных плат, для применения во взрывоопасных зонах



Высокие клеммы для печатных плат, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
MKKDSH 3/...-EX стр. 149
MK3DSH 3/...-5,08-EX стр. 149
MK3DSMH 3/...-5,08-EX стр. 149



Горизонтальные и вертикальные клеммы для печатных плат, с фронтальным подсоединением, шаг 5,0 мм, сечение проводников 2,5 мм²
FRONT 2,5/...-EX стр. 150



Пружинные зажимы, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
ZFKDS 1,5C-5,0-EX стр. 153
ZFKDS 2,5-5,08-EX стр. 153

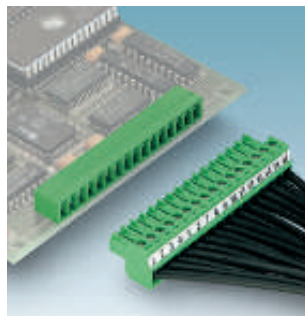


Горизонтальные и вертикальные пружинные зажимы PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 5,0 мм
SPT 2,5/...-5,0-EX стр. 155

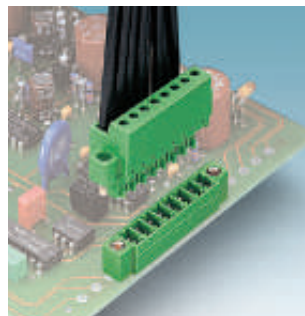
COMBICON control - разъемы MINI-COMBICON с шагом выводов 2,5 / 3,5 / 3,81 мм



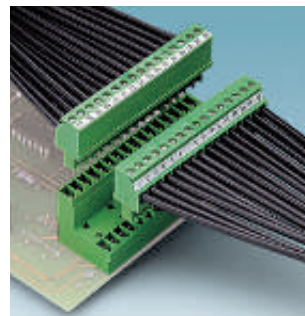
Штекерные и ответные части, шаг выводов 2,5 мм
FK-MC 0,5/...-ST-2,5 стр. 168
MC(V) 0,5/...-G-2,5(THT) стр. 172
MCD(V) 0,5/...-G-2,5 стр. 173



Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно проводникам
MC 1,5/...-ST(F)-... Стр. 178

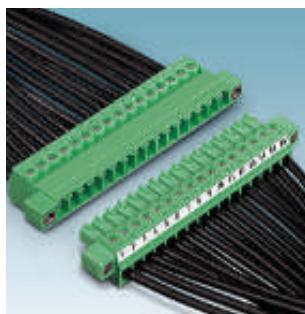


Штекерные части с подсоединением проводников спереди, шаг выводов 3,81 мм
FRONT-MC 1,5/...-ST(F)-... стр. 182

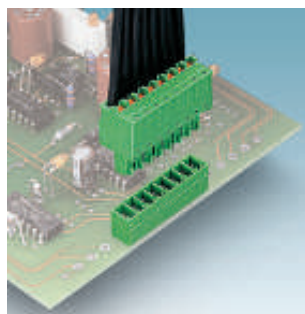


Штекерные части, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение перпендикулярно проводникам
MCVR(W) 1,5/...-ST(F)-... стр. 180

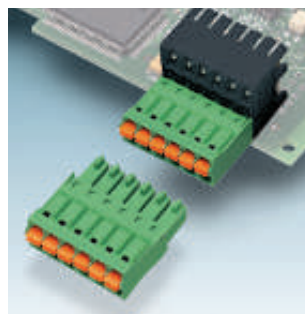
Соединители с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм



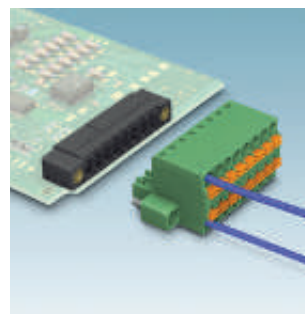
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 3,81 мм
IMC 1,5/...-ST(F)-3,81 стр. 184



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм
FK-MCP 1,5/...-ST(F)-... стр. 186



Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, плоская компактная конструкция
FMC 1,5/...-ST(F)-... стр. 188

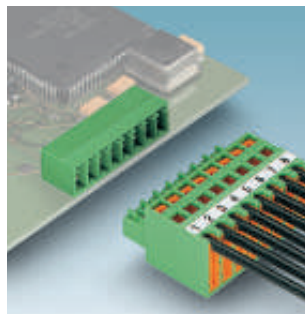


Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, для разветвления цепей
TFMC 1,5/...-ST(F)-... стр. 190

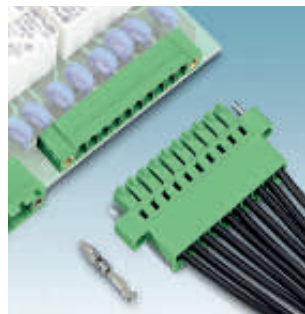
Соединители, шаг выводов 3,81 мм, и ответные части, поддерживающие технологию пайки оплавлением припоя



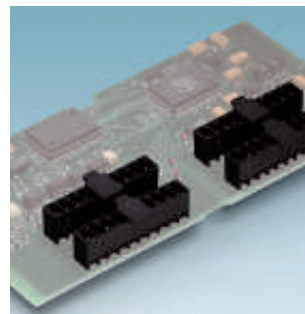
Двухрядные штекерные разъемы с пружинными зажимами Push-In
DFMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) стр. 174
DMC 1,5/...-ST(F)-3,5(-LR) стр. 176



Штекер с прокалывающими контактами (IDC), шаг выводов 3,81 мм, сечение проводников 0,5 мм²
QC 0,5/...-ST(F)-3,81 стр. 192

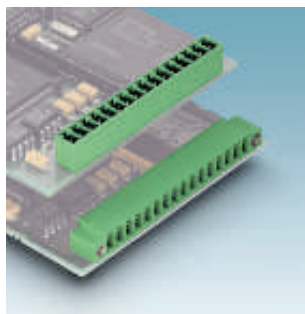


Штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 3,81 мм, сечение присоединяемых проводников 1,0 мм²
MCC 1/...-STZ(F)-3,81 стр. 194

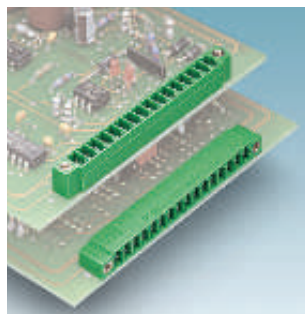


Ответные части, допускающие пайку оплавлением припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/...-G(F)-... стр. 196

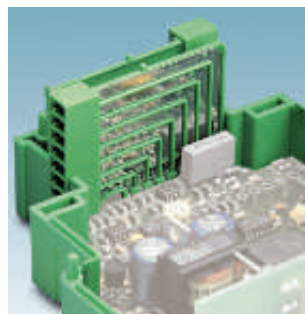
Ответные части, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм



Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
EMC(V) 1,5/...-G(F)-... стр. 210



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 3,5 / 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
MC(V) 1,5/...-G(F)-... стр. 212

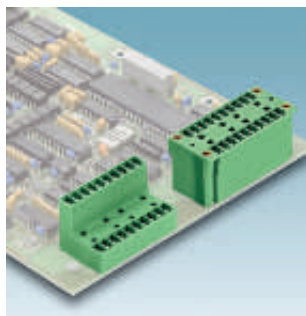


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,81 мм, установка перпендикулярно
MCO 1,5/...-G-3,81 стр. 217

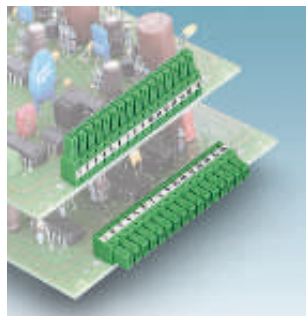


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг 3,5 мм
MCO 1,5/...-G1...-3,5 стр. 218

COMBICON control – ответные части, шаг выводов 3,81 мм



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, горизонт. и верт. направление подключения
MCD(V) 1,5/...-G(F)-3,81 стр. 220
MCD(V) 1,5/...-G1(F)-3,81 стр. 221



Инвертированные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате
IMC(V) 1,5/...-G(F)-3,81 стр. 224

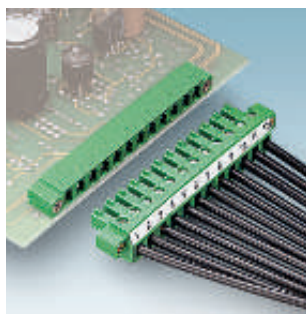


Проходные ответные части, шаг выводов 3,81 мм, с плоскими контактами
DFK-MC 1,5/...-G(F)-3,81 стр. 226

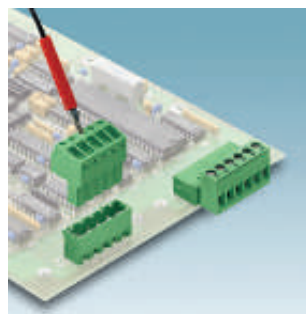


Корпуса кабельного разъема, для штекерных частей с винтовыми зажимами, количество полюсов от 2 до 16, шаг выводов 3,81 мм
KGG-MC 1,5/... стр. 228

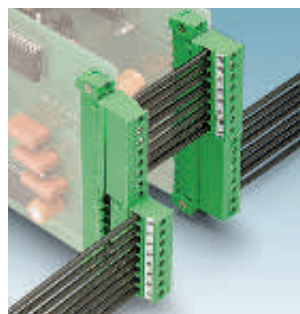
Соединители с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



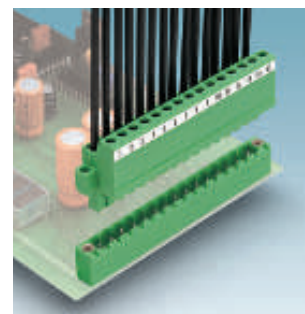
Штекерные части с винтовыми зажимами и ответные части, шаг выводов 5,08 мм
MC 1,5/...-ST(F)-5,08 стр. 232
MC(V) 1,5/...-G(F)-5,08 стр. 234



Штекерные части в винтовых зажимами, шаг выводов 5,0/5,08 мм, с тестовым гнездом или без него
MSTB 2,5/...-ST(F)-... стр. 236
MSTBP 2,5/...-ST(F)-... стр. 237

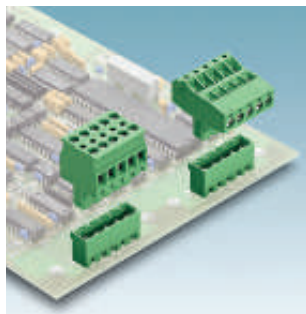


Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение под углом 90° к проводникам
MVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... стр. 240

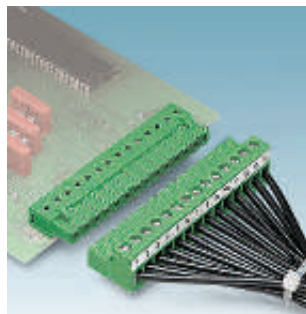


Штекерные части с расположенными спереди винтовыми зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)-... стр. 242

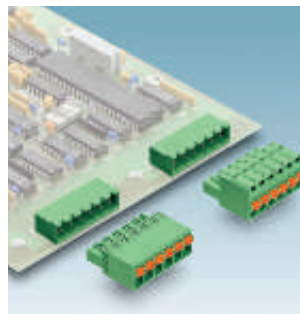
Соединители с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



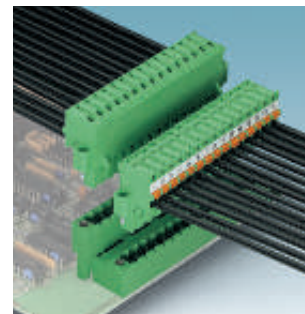
Штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08 стр. 243
TVMSTB 2,5/...-ST(F)-5,08 стр. 244



Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм
IC 2,5/...-ST(F)-5,08 стр. 246

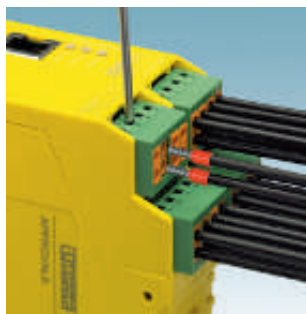


Штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FKC(T) 2,5/...-ST(F)-... стр. 248
FKCN 2,5/...-ST(F)-... стр. 252



Штекерные части с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение под углом 90° к оси проводника
FKCVR(W) 2,5/...-ST(F)-... стр. 254

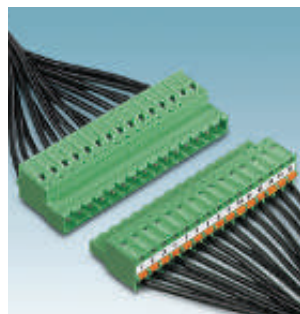
Соединители с пружинными PUSH-IN зажимами или ножевыми контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



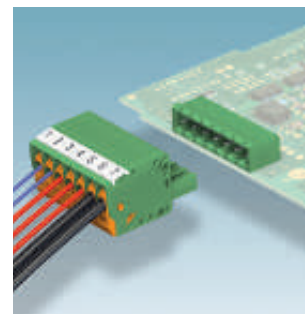
Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,00 мм, для разветвления цепей
TVFKC 1,5/...-ST-5,0 стр. 256



Штекерные части TWIN с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,08 мм, для разветвления цепей
TFKC 2,5/...-ST-5,08 стр. 258



Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами PUSH-IN, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
FKIC 2,5/...-ST(F)-... стр. 260

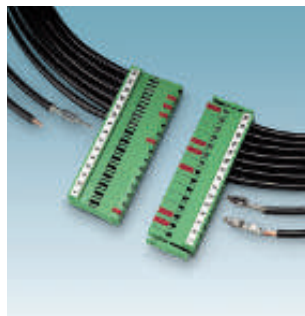


Штекер с прокалывающими контактами (IDC), шаг выводов 5,0 / 5,08 мм
QC 1,0/...-ST(F)-5,08 стр. 264
QC 1,5/...-ST(F)-5,0 стр. 266

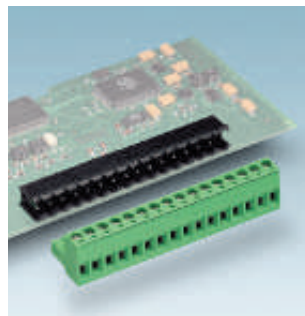
COMBICON control – соединители с обжимными контактами, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, ответные части



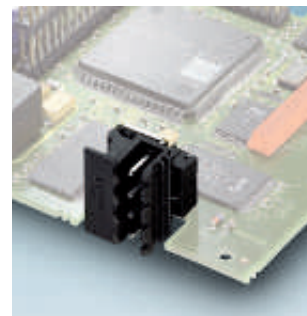
Штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм, MSTBC 2,5/...-ST(Z)(F)-5,08 стр. 268



Инвертированные штекерные части с обжимными контактами, шаг выводов 5,08 мм, ICC 2,5/...-STZ(F)-5,08 стр. 270

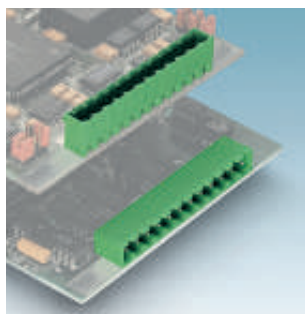


Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате CC(A)(V) 2,5/...-G(F)-... THR стр. 272

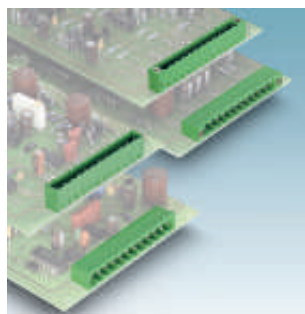


Ответные части, поддерживающих технологию пайки оплавлением припоя, шаг выводов 5,0 мм, установка перпендикулярно печатной плате MSTBO 2,5/...-G1-5,0 THR стр. 282

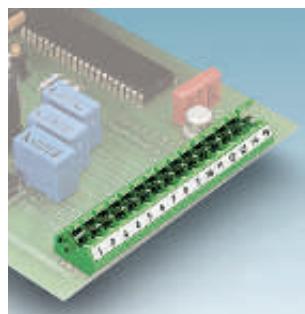
Ответные части, для монтажа запрессовкой и пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



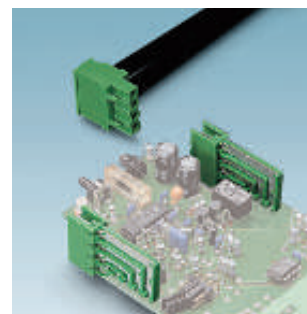
Ответные части для монтажа запрессовкой, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате EMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... стр. 284



Ответные части для пайки волной припоя, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате MSTB(V) 2,5/...-G(F)-... стр. 286



Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, наклонное сочленение, с боковой стенкой / без боковой стенки SMSTB(A) 2,5/...-G(F)-... стр. 291

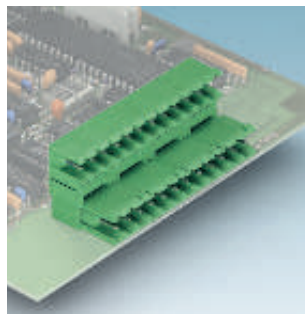


Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,08 мм MSTBO 2,5/...-G-5,08 стр. 292

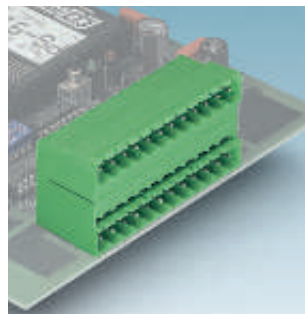
Ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм



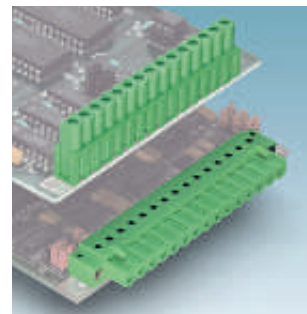
Ответные части, для пайки волной припоя/пайки оплавлением припоя, установка перпендикулярно печатной плате, шаг выводов 5,0 мм MSTBO 2,5/...-G1...-5,0 стр. 294



Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно, смещенные яруса MDSTB(V) 2,5/...-G(F)-... стр. 298

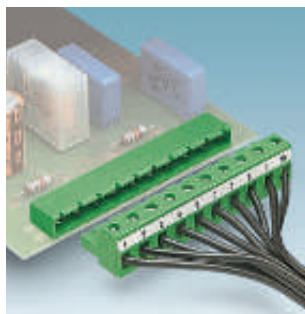


Двухъярусные ответные части, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно, несмещенные яруса MDSTB(V) 2,5/...-G1(F)-... стр. 301

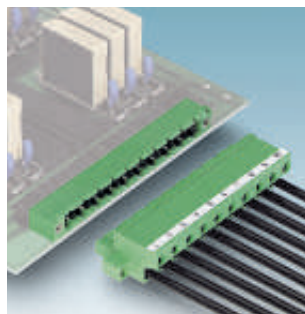


Инвертированные ответные части, шаг выводов 5,08 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате IC(V) 2,5/...-G(F)-5,08 стр. 304

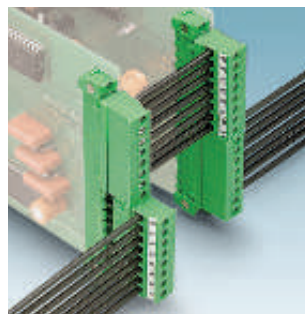
Соединители с винтовыми и пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



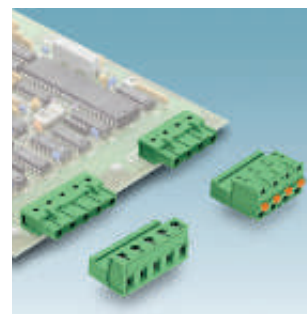
Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно проводникам GMSTB 2,5/...-ST(F)-... стр. 306



Штекерные части с расположенными спереди винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм FRONT-GMSTB 2,5/...-ST(F)-... стр. 307

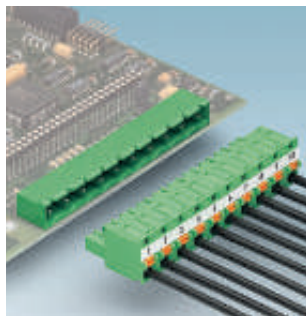


Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение под углом 90° к проводникам GMVSTBR(W) 2,5/...-ST(F)-... стр. 308

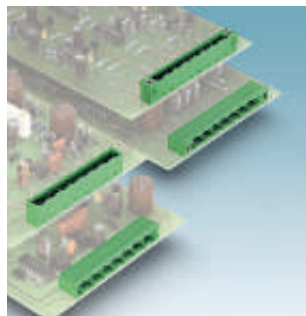


Инвертированные штекерные части с винтовыми и пружинными зажимами, шаг выводов 7,62 мм GIC 2,5/...-ST(GF)-7,62 стр. 310
GFKIC 2,5/...-ST-7,62 стр. 313

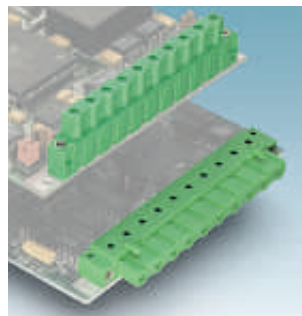
Соединители с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, и основные корпуса, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм



Штекерные части с пружинными PUSH-IN зажимами, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно проводникам GFKC 2,5/...-ST(F)-... стр. 312



Ответные части, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате GMSTB(V) 2,5/...-G(F)-... стр. 314



Инвертированные ответные части, шаг выводов 7,5/7,62 мм, сочленение параллельно или перпендикулярно печатной плате GIC(V) 2,5/...-G(F)-... стр. 318



Корпуса кабельных разъемов, для штекерных частей с винтовыми зажимами, от 2 до 24 полюсов, шаг выводов 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм стр. 320

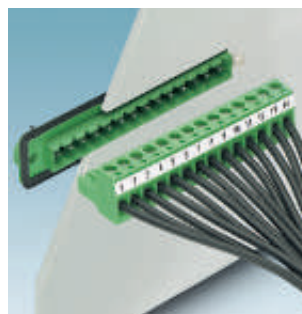
Соединители для проходного монтажа или непосредственного крепления



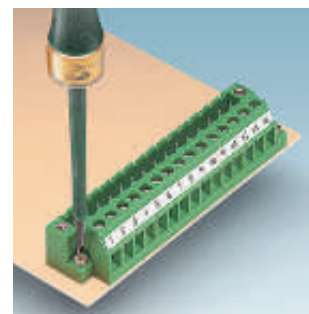
Рамы для проходного монтажа инвертированных соединителей, шаг выводов 5,08 мм, с резьбовым фланцем или без него IC-DFR стр. 322



Ответные части для проходного монтажа, шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, с плоскими контактами DFK-MSTB 2,5/...-G(F)-... стр. 324

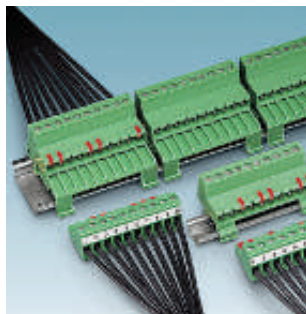


Ответные части для проходного монтажа, шаг выводов 5,08 мм, с плоскими контактами DFK-MSTB(A) 2,5/...-G(F)-... стр. 326

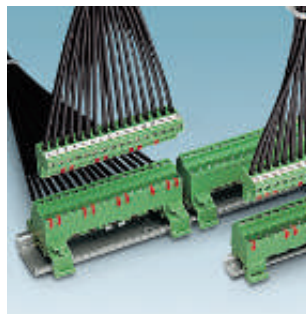


Штекерные / ответные части с винтовыми зажимами и фланцами, закрепляемыми винтами, для непосредственного крепления MSTBU 2,5/... стр. 328

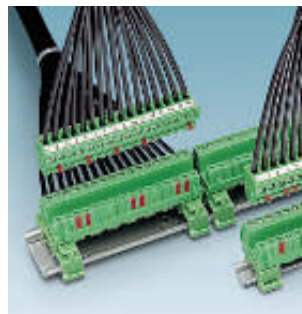
Соединители для установки на монтажную рейку и непосредственного соединения с печатной платой



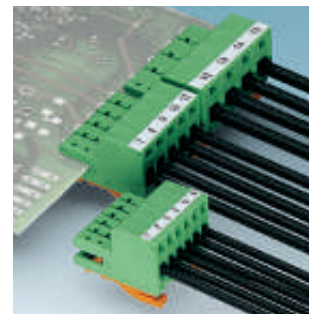
Инвертированные штекерные части для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,0 / 5,08 / 7,5 / 7,62 мм стр. 330.



Основные корпуса для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,08 мм стр. 332

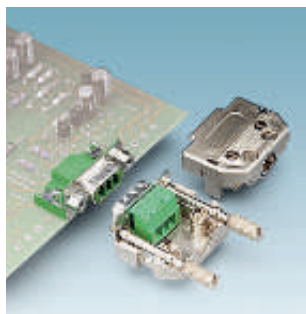


Штекерные части для установки на монтажную рейку, шаг выводов 5,08 мм стр. 334

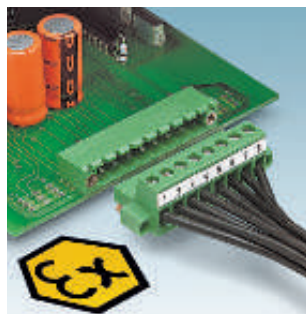


Разъемы для прямого монтажа, пружинные зажимы ZEC 1,0/...-ST-3,5 стр. 337
ZEC 1,5/...-ST-5,0 стр. 337
ZEC 1,5/...-ST-7,5 стр. 339

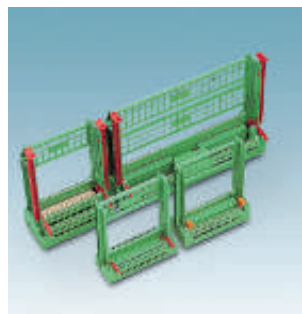
Соединители особой конструктивной формы и для применения во взрывоопасных зонах



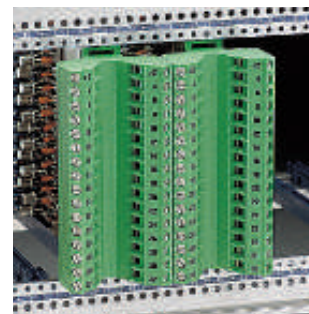
Штекерные части с винтовыми зажимами, для проходных деталей D-SUB и корпусов PSC 1,5/... стр. 341



Штекерные и ответные части, для использования во взрывоопасных зонах стр. 344



Блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением стр. 546

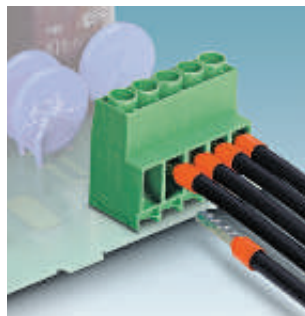


Колodки с винтовыми и пружинными зажимами стр. 558

COMBICON power - клеммы для печатных плат, сечение до 35 мм², с винтовыми зажимами



Серия MKDS 5:
винтовые зажимы, до 32 А, шаг выводов
6,35 мм / 7,62 мм / 9,52 мм
MKDS(V) 5/... со стр. 363



Серия MKDS 5 HV:
винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов
6,35 мм / 9,52 мм для 600 В по UL
MKDS(V) 5 HV/... стр. 365

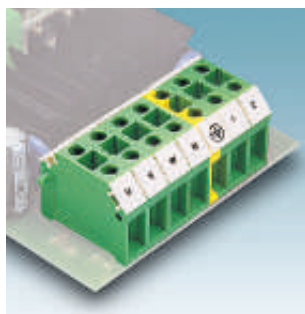


Серия MKDS 10:
винтовые зажимы, до 76 А, шаг выводов
10,16 / 12,7 мм
MKDS(V) 10/... со стр. 371

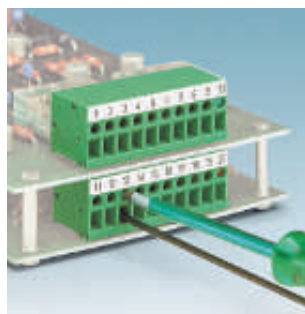


Серия MKDSP 25:
винтовые зажимы, до 125 А, шаг выводов
15 мм
MKDSP 25/... стр. 375

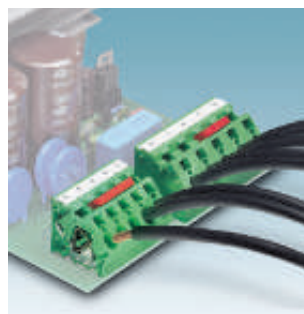
Клеммы для печатных плат, сечение до 16 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



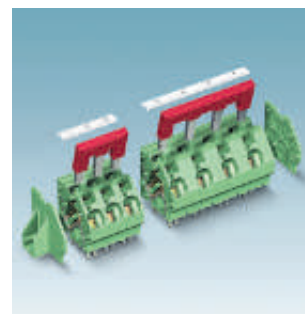
Серия KDS 10:
проходные клеммы для печатных плат, до
76 А, шаг 10 мм
KDS 10/... со стр. 377



Серия FRONT 4:
фронтальное резьбовое соединение, до
32 А, шаг выводов 6,35 мм / 7,62 мм
FRONT 4/... со стр. 379

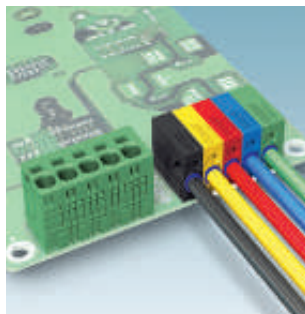


Серия ZFKDS 4:
пружинные зажимы, до 32 А,
шаг 7,5 / 10 мм
ZFKDS 4/... стр. 393

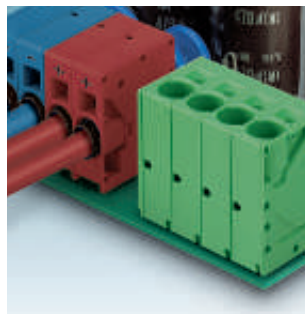


Серия ZFKDS 10:
пружинные зажимы, до 76 А,
шаг 10 / 15 мм
ZFKDS 10/... стр. 395

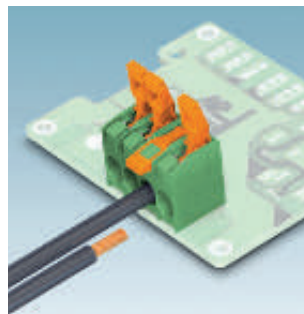
Клеммы для печатных плат, сечение до 16 мм², с пружинными зажимами



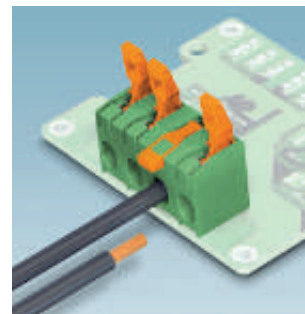
Серия SPT 5:
пружинные зажимы Push-In, до 41 А,
шаг выводов 7,5 мм
SPT 5/... со стр. 383



Серия SPT 16:
пружинные зажимы Push-In, до 76 А,
шаг выводов 10 мм
SPT 16/... со стр. 387

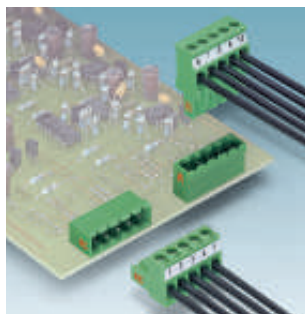


Серия PLH 16:
пружинные клеммы с зажимами Push-
Lock, до 76 А,
шаг выводов 10 мм
PLH 16/... стр. 391

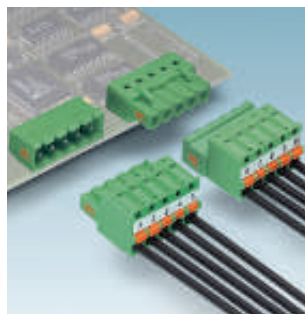


Серия PLH 16:
пружинные клеммы с зажимами Push-
Lock, до 76 А, шаг выводов 15 мм
PLH 16/... стр. 391

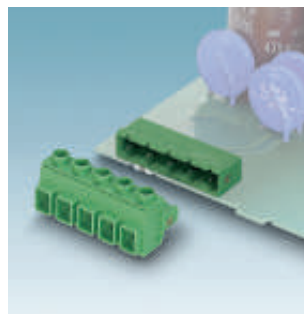
Соединители, сечение до 2,5 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



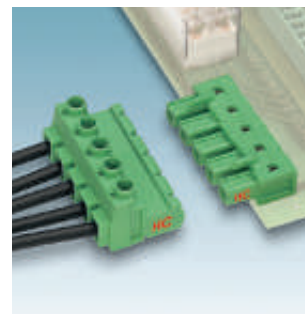
Серия HC: штекерные/ответные части,
винтовые зажимы, до 16 А,
шаг выводов 5 / 5,08 мм
MSTB 2,5 HCV/... со стр. 396



Серия HC: штекерные/ответные части,
пружинные зажимы, до 16 А,
шаг выводов 5 / 5,08 мм
FKC 2,5 HC/... стр. 400

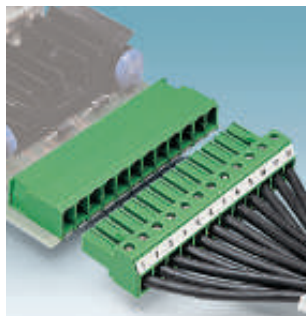


Серия HC: штекерные/ответные части,
винтовые зажимы, до 16 А,
шаг 7,62 мм, 600 В по UL
GMSTB 2,5 HCV/... стр. 408

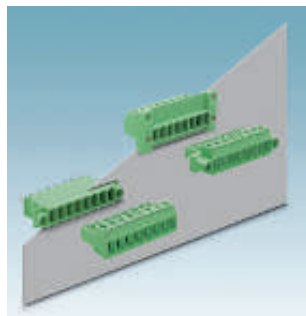


Серия HC: штекерные/ответные части,
винтовые зажимы, до 16 А,
шаг 7,62 мм, 600 В по UL
GIC 2,5 HCV/... стр. 411

COMBICON power – соединители, сечение до 4 мм², с винтовыми и обжимными зажимами



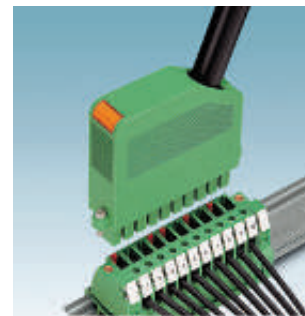
Серия PC 4: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
PC 4/... со стр. 418



Серия PC 4: проходные соединители, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
DFK-PC 4/... стр. 424

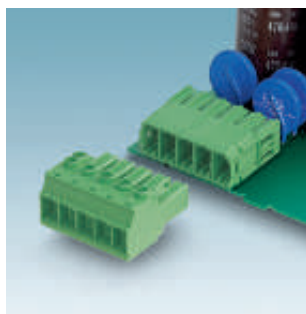


Серия PC 4: возможность установки на монтажную рейку, до 20 А, шаг выводов 7,62 мм
PCVK 4/... стр. 427

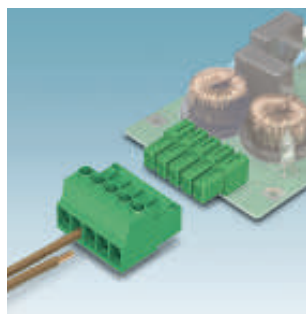


Серия HC: корпуса кабельного разъема для штекерных частей PC 4, ввод кабеля прямой или под углом
KGG-PC 4/... со стр. 428

Соединители, сечение до 10 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



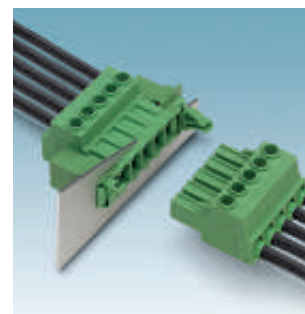
Серия PC 5: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
PC 5/... со стр. 430



Серия PC 5: инвертированные штекерные/ответные части, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
IPC 5/... со стр. 432

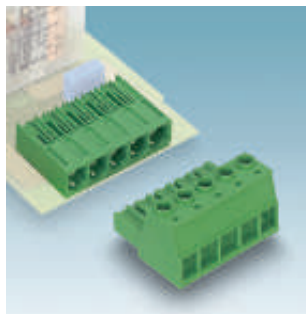


Серия PC 5: штекерные/ответные части, пружинные зажимы, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
SPC 5/... со стр. 436



Серия PC 5: проходные соединители, до 41 А, шаг выводов 7,62 мм
DFK-PC 5/... со стр. 450

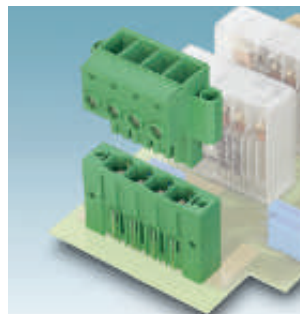
Соединители, сечение до 16 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



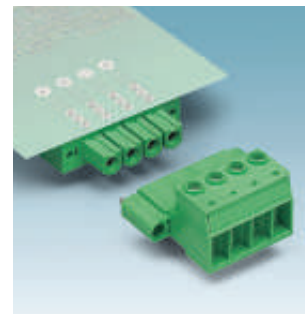
Серия PC 6: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 10,16 мм
PC 6/... стр. 456



Серия PC 6: штекерные части для непосредственного крепления, винтовые зажимы, до 41 А, шаг выводов 10,16 мм
PCU 6/... стр. 458

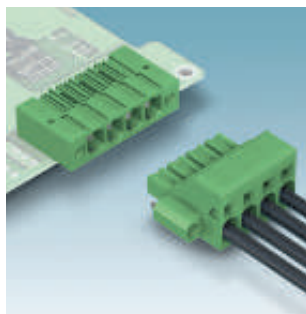


Серия PC 16: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
PC 16/... со стр. 460

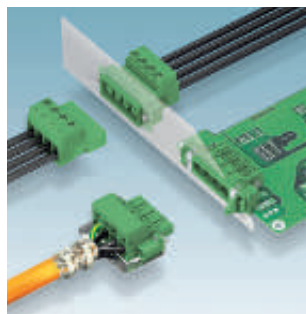


Серия PC 16: инвертированные штекерные/ответные части, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
IPC 16/... со стр. 464

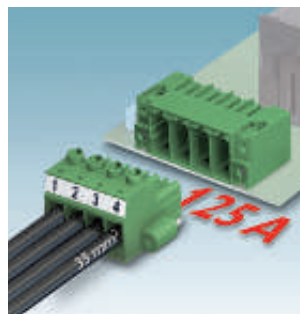
Соединители, сечение до 35 мм², с винтовыми и пружинными зажимами



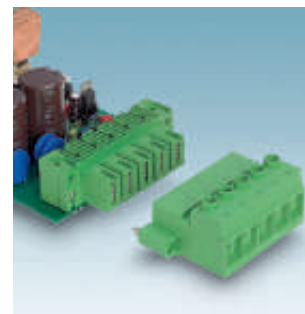
Серия PC 16: штекерные/ответные части, пружинные зажимы, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
SPC 16/... со стр. 468



Серия PC 16: проходные соединители, выводы под пайку, до 76 А, шаг выводов 10,16 мм
DFK-PC 16/... со стр. 480

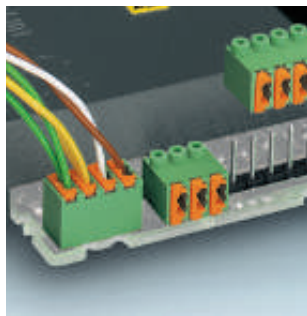


Серия PC 35: штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 125 А, шаг выводов 15 мм
PC 35/... со стр. 492

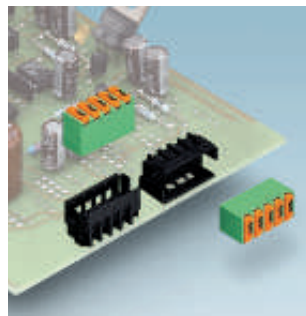


Серия PC 35: инвертированные штекерные/ответные части, винтовые зажимы, до 125 А, шаг выводов 15 мм
IPC 35/... со стр. 494

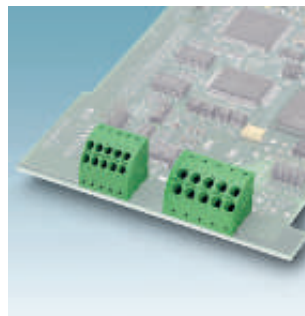
COMBICON compact



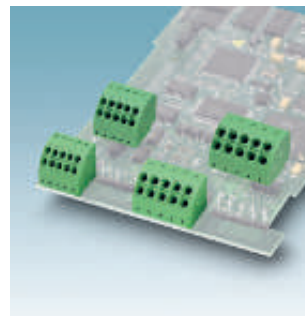
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, для 2 проводников сечением до 0,5 мм²
Серия FK-MPT 0,5-3,5 со стр. 509



Защищенные от прикосновений ответные части для установки клемм для печатных плат FK-MPT
Серия FK-MPT 0,5/...-IC(V)(A) со стр. 510



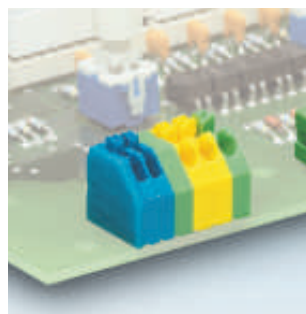
Наклонные клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, 2 x 1,5 мм² или 2 x 2,5 мм²
Серия PTDA со стр. 513



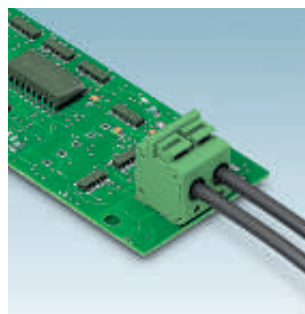
Наклонные штекерные части, с пружинными зажимами Pinstrip, 2 x 1,5 мм² или 2 x 2,5 мм²
Серия PTDA со стр. 513



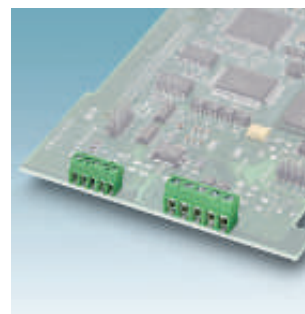
Наклонные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами, 0,5 мм²
Серия PTSA со стр. 517



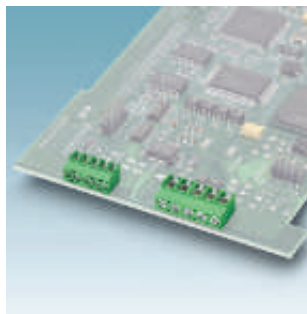
Наклонные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами, 1,5 мм²
Серия PTSA со стр. 519



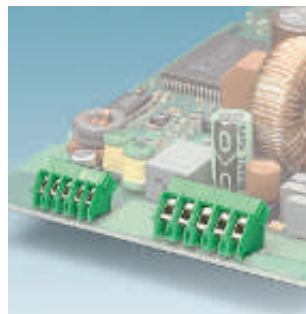
Горизонтальные клеммы для печатных плат с пружинными зажимами
Серия PTS со стр. 521



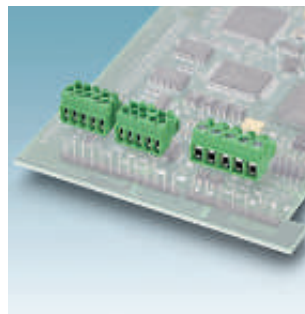
Клеммы для печатных плат, с горизонтальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия PT 1,5 со стр. 523



Клеммы для печатных плат, с вертикальными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия PT 1,5 со стр. 523



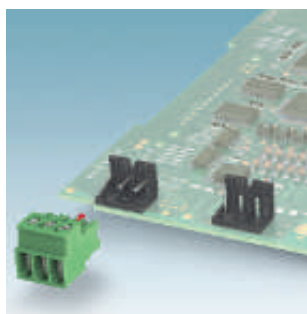
Клеммы для печатных плат, с наклонными винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия PTA 1,5 со стр. 523



Штекерная часть для штыревой рейки, с винтовыми зажимами и приспособлениями для защиты проводников, 1,5 или 2,5 мм²
Серия PT 1,5/-PVH/PH со стр. 527



Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами и скобами для защиты проводников, 4 мм²
Серия PT 2,5 со стр. 531



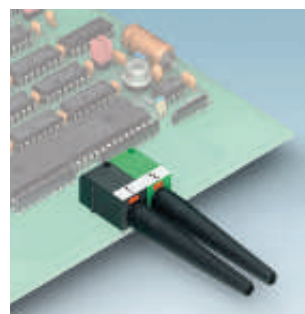
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами и ответные части, до 4 мм²
Серия PT 2,5/...-PVH со стр. 535



Вертикальные и горизонтальные штыревые рейки для штекерных частей COMBICON compact, для пайки оплавлением припоя
Семейство PST со стр. 536



Штыревые планки, для пайки оплавлением припоя, в ленте на катушке (Tape-on-Reel) для автоматизированного монтажа
Компоненты в лентах PST со стр. 537



Клеммы для печатных плат, для быстрого подсоединения полимерных оптоволоконных кабелей
FOPT 2,2-T/R со стр. 540

COMBICON housing



Корпуса, разрабатываемые по индивидуальному заказу, с соединительными компонентами
стр. 564



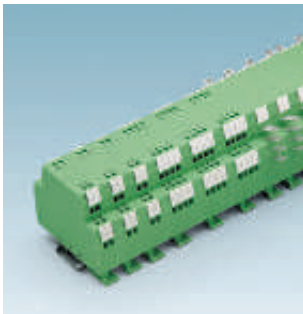
Установочные корпуса EMG..., устанавливаемые на монтажную рейку корпуса с малым номенклатурным шагом
со стр. 568



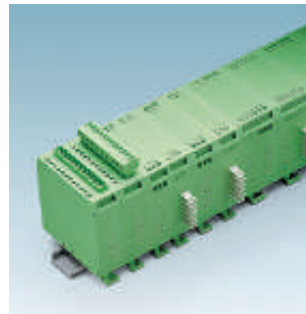
Установочные корпуса EFG 45, корпуса, состоящие из двух частей, с панелями, для сложных электронных устройств
стр. 576



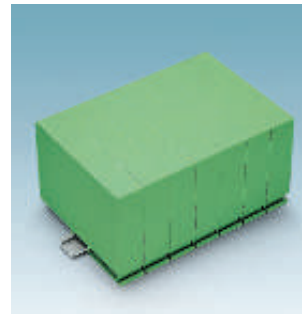
Монтажные установочные корпуса BC..., Корпуса для распределительных устройств согласно DIN 43880
со стр. 580



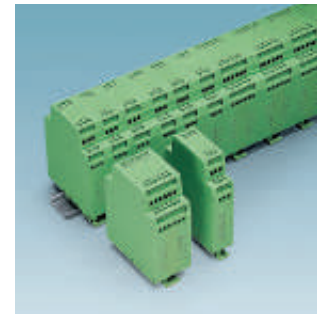
Установочные корпуса UEG... Разборные корпуса с различными типами клемм
со стр. 584



Установочные корпуса UEGM... Разборные корпуса с различными типами клемм
со стр. 586



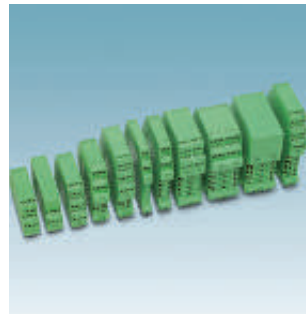
Установочные корпуса UEG-EU, Корпуса для электронных устройств на платах европейских стандартов
стр. 589



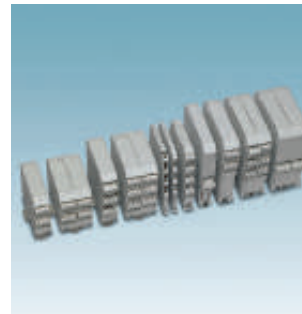
Установочные корпуса UEGH..., Разборные двухъярусные корпуса с различными типами клемм
со стр. 590



Установочные корпуса EG..., Установочные корпуса для печатных плат различного типа
со стр. 594



Установочные корпуса ME..., компактная конструкция со множеством дополнительных функций
со стр. 600



Установочные корпуса ME MAX..., для компактного размещения больших печатных плат
со стр. 616



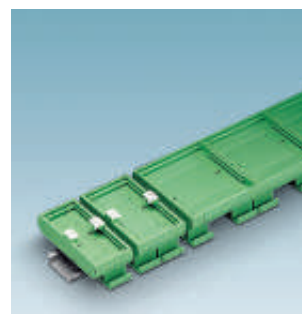
Установочные корпуса SM..., прочные корпуса для силовой электроники, устанавливаются на монтажную рейку
со стр. 634



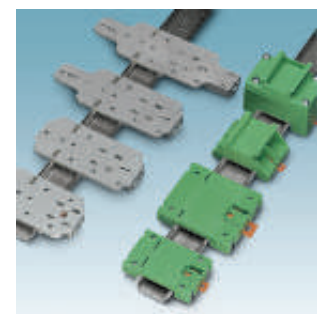
Установочные корпуса из экструдированного профиля UM-PRO...
со стр. 636



Установочные корпуса UM..., профилированные корпуса для печатных плат нестандартного размера
со стр. 642

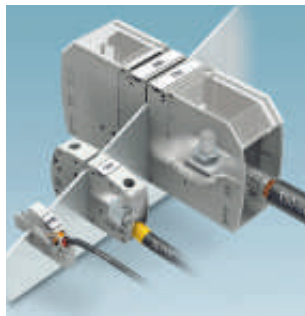


Установочные корпуса UMK..., модульные корпуса для плат различной ширины
со стр. 648



Универсальные адаптеры UTA и монтажные платы EM-MP
со стр. 652

Проходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE



Сильноточные проходные клеммы
стр. 657



Сильноточные проходные клеммы PW... с разъемом Push-In
стр. 660



Сильноточные проходные клеммы UW... с винтовыми зажимами
со стр. 662



Сильноточные проходные клеммы RW... с болтовыми зажимами
со стр. 678

Круглые соединители для датчиков и исполнительных устройств - PLUSCON circular



Встраиваемые соединители M5 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
стр. 724



Встраиваемые соединители M8 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
стр. 724



Встраиваемые соединители M8 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
стр. 727



Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
со стр. 732



Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя, с контактом для экранирования
со стр. 733



Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
стр. 746



Держатели контактов M12 для монтажа на печатные платы, пайка волной припоя
стр. 738



Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, THR-монтаж
стр. 746



Держатели контактов M12 для монтажа на печатные платы, THR-монтаж
стр. 740



Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, с колпачками для пайки, пластмассовые
со стр. 722



Встраиваемые соединители M5 с гибким проводником
стр. 712



Встраиваемые соединители M8 с гибким проводником
стр. 712



Встраиваемые соединители M12 с гибким проводником, монтаж с передней части стенки

со стр. 713



Встраиваемые соединители M12 с гибким проводником, монтаж с задней части стенки

со стр. 728



Встраиваемые соединители M12 с гибким проводником, пластмассовые

стр. 722



Встраиваемые соединители 7/8" с гибким кабелем

стр. 723

Разъемы для передачи данных по сетям и полевым шинам - PLUSCON data



Гнездовые вставки RJ45 и монтажные рамы

со стр. 771



Гнездовые вставки MSTB и монтажные рамы

со стр. 775



Гнездовая вставка SCRJ и монтажная рама

со стр. 778



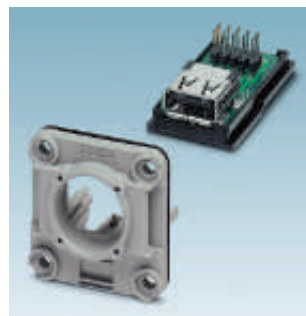
Встраиваемые соединители M12 для монтажа на печатные платы, для полевых шин

со стр. 788



Встраиваемые соединители M12 для полевых шин, экранированные

со стр. 790



Гнездовые вставки USB и монтажные рамы

со стр. 794



Монтажные рамы D-SUB и контактные вставки

со стр. 796



Сервисные интерфейсы для RJ45, USB, SCRJ и вставки D-SUB

со стр. 804

Модульные приборные соединители - PLUSCON device



Контактные вставки - VARIOCON

со стр. 814



Держатели обжимных контактов - VARIOCON

со стр. 822



Кабельные корпуса - VARIOCON

со стр. 826



Нижние части корпусов - VARIOCON

со стр. 821

Многообразие технологий подключения от Phoenix Contact

Технология подключения на любой вкус

Все изделия компании Phoenix Contact, независимо от технологии подключения (винтовые и пружинные зажимы или ножевые контакты), имеют одинаково высокое качество.

Вы можете остановить свой выбор на самых распространенных в мире винтовых зажимах. Данная технология подключения сочетает в себе большую площадь контакта с большой прижимной силой, характеризуется простотой и надежностью и не требует обслуживания.

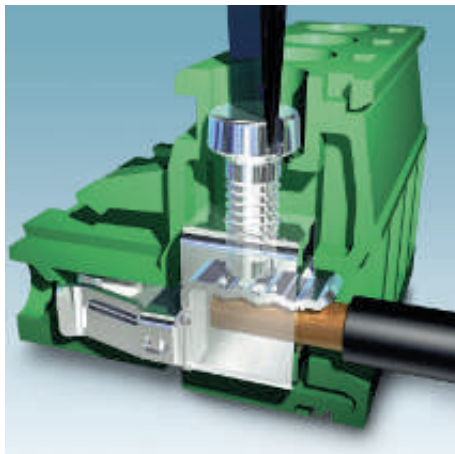
Альтернативу винтовым зажимам составляют современные пружинные зажимы различных типов. Как традиционные пружинные зажимы, так и зажимы с изгибными пружинами обеспечивают высокую надежность соединения. Основные особенности системы с изгибными пружинами, в которых использован так называемый принцип подключения без использования инструментов Push-In, - простое и быстрое подключение.

Хотите сократить время монтажа? Тогда вам следует выбрать зажимы с ножевыми контактами IDC. Благодаря данным зажимам вы сможете оценить хорошо продуманную технологию ножевых контактов. В качестве альтернативы вы можете воспользоваться техникой подключения с помощью прокалывающих контактов.

В группе продукции COMBICON вы найдете подходящие клеммы для любой области применения и для любых цепей: сигнальных, питающих и передачи данных.

Далее приводятся краткие описания современных технологий соединения с указанием преимуществ каждой из них.

Винтовой зажим



Винтовые зажимы с дополнительными прижимными элементами являются наиболее широко применяемыми во всем мире типами зажимов. Независимо от сечения проводника можно достичь максимальной прижимной силы контакта на единицу площади контактной поверхности. Применение высококачественных медных сплавов обеспечивает долговременное надежное соединение, даже при эксплуатации в самых тяжелых условиях, например, в агрессивной атмосфере. Это гарантирует высокую газонепроницаемость контакта и долговременное низкое переходное сопротивление. Специальная система стопорения винта (принцип Reakdyn) препятствует его саморазвинчиванию.

Преимущества для потребителей:

- Благодаря наличию плоского прижимного элемента обеспечивается надежный контакт даже при подсоединении очень тонких проводников (нижний предел сечения не ограничен).
- Поперечные насечки на прижимных элементах разрушают оксидный слой и препятствуют вытягиванию проводника, обеспечивая этим высокую надежность соединения.

Сферы применения:

- Отрасли промышленности с высокими требованиями к надежности контактов

Зажимы Push-In с изгибными пружинами



Зажимы с изгибными пружинами позволяют быстро подсоединять проводники без использования инструмента. Массивный или многопроволочный провод с наконечником просто вставляется в гнездо Push-In и прижимается изгибной пружиной к токоведущему элементу.

При подсоединении и отсоединении тонкопроволочных проводов без наконечников необходимо воспользоваться рычажком, типичным для этих клемм.

Преимущества для потребителей:

- Быстрое непосредственное подсоединение с помощью зажимов Push-In
- Фиксирующий рычаг для удобства отличается по цвету
- Использовать инструмент не требуется
- Компактная конструкция

Сферы применения:

- Для быстрого подсоединения проводников на месте монтажа, при котором особенно ценится интуитивно понятный способ использования

Пружинные зажимы



Подсоединение с помощью пружинных зажимов отличается простотой и не требует специальных инструментов и предварительной подготовки проводов. Пружина отжимается отверткой через специальное гнездо, затем проводник вставляется в гнездо контактной системы. После извлечения отвертки пружина прижимает проводник к токоведущему элементу. Отсоединение проводника осуществляется аналогичным образом.

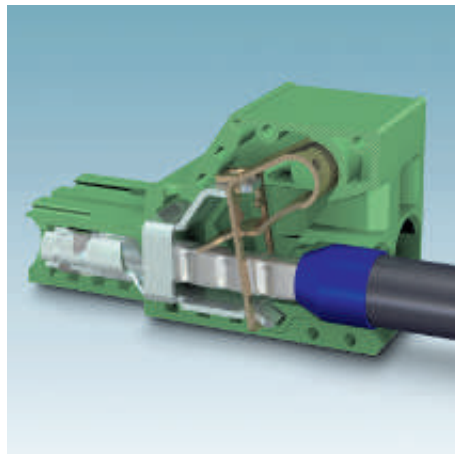
Преимущества для потребителей:

- Не требуется предварительная подготовка проводников
- Высокая надежность контакта, удовлетворяющая промышленным условиям
- Широко распространенная технология соединения
- Более быстрое подсоединение по сравнению с винтовыми зажимами

Сферы применения:

- Быстрое подключение электронных приборов

Пружинные зажимы Push-In



Пружинные зажимы Push-In объединяют в себе достоинства зажимов с изгибаемой пружиной и пружинных зажимов с натяжной пружиной и предназначены для непосредственного подсоединения проводов без использования каких-либо инструментов. Этому способствует контактная система особого исполнения с комбинированной пружиной, которая препятствует боковому сдвигу провода.

Таким образом, пружинные зажимы Push-In позволяют подсоединять провода, особенно больших сечений, без использования инструмента и не прилагая больших физических усилий.

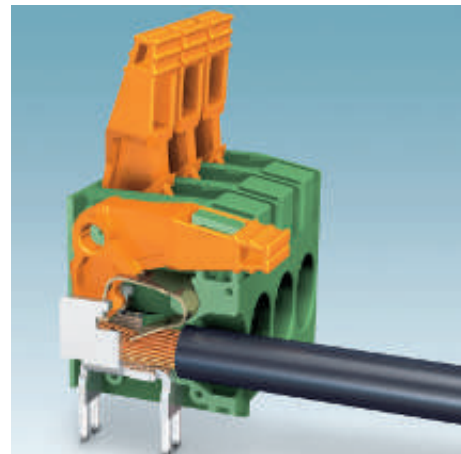
Преимущества для потребителей:

- Быстрое подсоединение без использования инструментов с помощью зажимов Push-In
- Защита от ошибок при подсоединении
- Подсоединение проводников больших сечений без больших усилий

Сферы применения:

- Быстрое компактное подсоединение проводников большого сечения непосредственно на месте монтажа

Пружинный зажим Push-Lock



Пружинные зажимы Push-Lock, благодаря использованию перекидного рычага, позволяют просто и без использования инструмента подсоединять проводники как с наконечником, так и без него.

Жесткие или гибкие проводники просто вставляются в гнездо контактного соединения и надежно прижимаются к пружине зажима Push-Lock перекидным рычагом. Если рычаг находится в закрытом положении, провода подсоединяются так же, как и к зажиму Push-In.

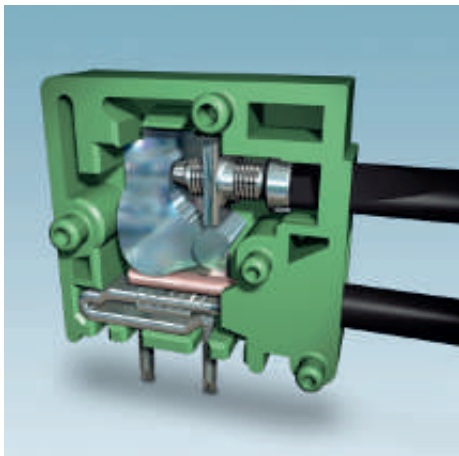
Преимущества для потребителей:

- Быстрое простое подсоединение с помощью перекидного рычага или непосредственное подсоединение - Push-In
- Предварительная подготовка проводников не требуется.
- Интуитивное применение благодаря выделению рычажка по цвету
- Без использования инструмента

Сферы применения:

- Для быстрого и удобного выполнения внутренних соединений электронных устройств на месте монтажа

Фронтальные винтовые зажимы



Фронтальные винтовые зажимы COMBICON компании Phoenix Contact с прижимными элементами отличаются компактной конструкцией.

Ввод кабеля в зажим COMBICON и закручивание винта осуществляются спереди.

Надежность закрепления провода обеспечивается свободно расположенным угловым элементом, который прижимает провод к токоведущему элементу.

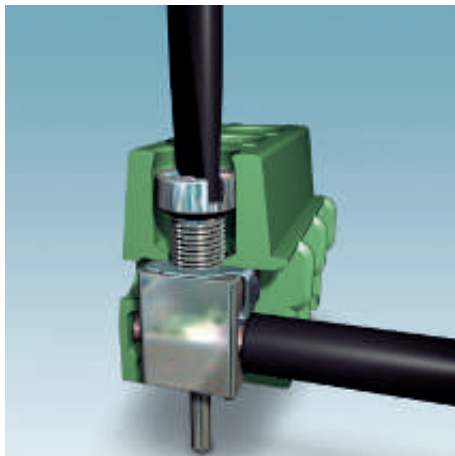
Преимущества для потребителей:

- Ввод кабеля в зажим и закручивание винта осуществляются в одной плоскости
- Полное встраивание в корпус прибора спереди

Сферы применения:

- для монтажа на печатные платы и устройства с узкой лицевой панелью

Винтовые зажимы с приспособлением для защиты проводника



Клеммы для печатного монтажа и разъемы COMBICON compact компании Phoenix Contact с элементом для защиты провода предназначены для эксплуатации в полупромышленной сфере. При этом, устройства серии COMBICON compact удовлетворяют тем же требованиям к качеству, что и устройства серии COMBICON для промышленного применения.

Соединители COMBICON compact для печатных плат в некоторых случаях значительно упрощают электромонтаж и больше подходят для инженерного оборудования зданий.

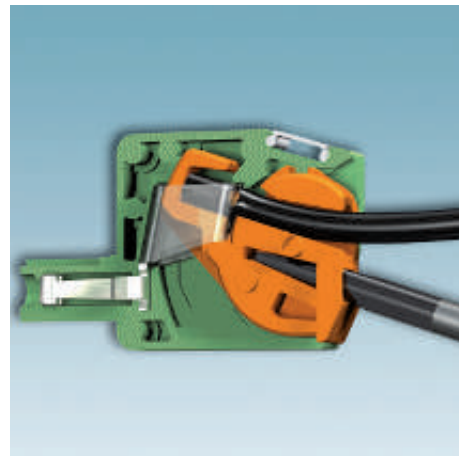
Преимущества для потребителей:

- Эластичный элемент для защиты провода
- Большие прямоугольные гнезда
- Подходит для подсоединения проводов сечением до 4 мм²

Сферы применения:

Инженерное оборудование зданий, системы безопасности, телекоммуникационные системы...

Зажимы с ножевыми контактами (IDC)



Надежный контакт соединения с помощью врезного контакта IDC (Insulation Displacement Connection) обеспечивается благодаря лезвию особой формы.

Провод ровно размещается в гнезде клеммы, контакт прокалывает изоляцию и, таким образом, обеспечивается надежное соединение между проводом и лезвием. Эта технология подключения подходит для кабелей с изоляцией из ПВХ и полиэтилена.

Отсутствие таких этапов подготовки кабеля, как снятие изоляции и установление приспособлений для защиты от расплетания, сокращает до 60 % времени на электромонтаж по сравнению с традиционными технологиями подключения.

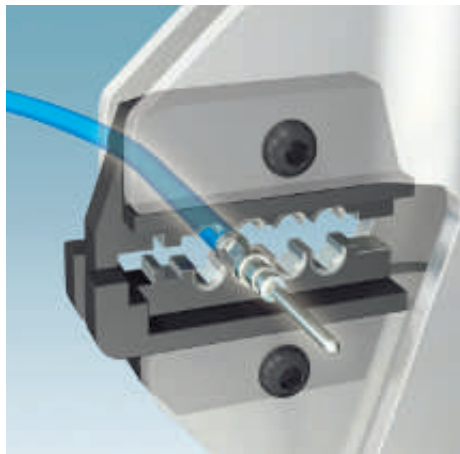
Преимущества для потребителей:

- Технология подключения с особенной экономией времени
- Удаление изоляции и установка приспособлений для защиты от расплетания не требуется
- Использование специальных инструментов не требуется

Сферы применения:

- Установки, в которых за короткое время требуется подсоединить большое количество проводников одинакового сечения
- Для подключения установок на месте монтажа с использованием минимального количества инструментов и без подготовки проводников.

Обжимной контакт



Если требуется подготовить большое количество проводов, использование обжимных контактов позволяет быстро и недорого выполнить разводку цепей.

Обжимной контакт устанавливается на жилу с помощью обжимных клещей или устройства для автоматического обжима.

В полностью автоматизированной системе подготовки проводников используются обжимные контакты, поставляемые в виде ленты.

Штекеры разъемов различных серий, оснащенные обжимными контактами, можно использовать практически со всеми базовыми корпусами.

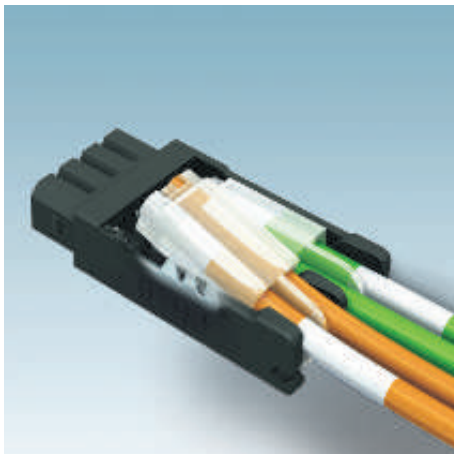
Преимущества для потребителей:

- Различные способы автоматической и полуавтоматической подготовки проводников
- Крепление с высокой прочностью на разрыв
- Низкое переходное сопротивление
- Простой контроль процесса подготовки проводников
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям, вибрациям и ударным нагрузкам

Сферы применения:

- Обжимные контакты применяются при эксплуатации оборудования в тяжелых условиях, например при наличии значительных перепадов температуры, высокой вибрации и ударной нагрузки или агрессивной атмосферы.

Прокалывающие контакты



Прокалывающие контакты представляют собой надежную технологию подключения без предварительной подготовки проводов. Для контактирования провода проталкиваются в предусмотренную направляющую в прозрачной крышке соединителей. При закрытии крышки прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводов и таким образом обеспечивают прочное соединение проводов.

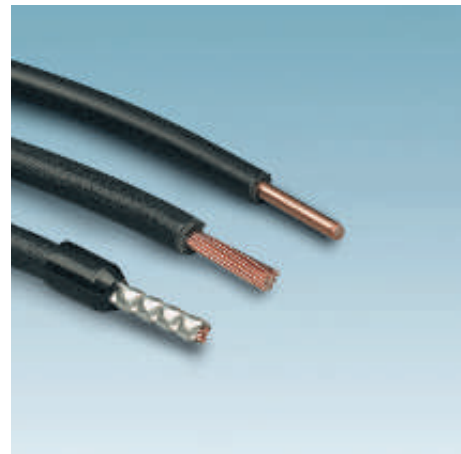
Преимущества для потребителей:

- Быстрый способ подключения
- Удаление изоляции и установка кабельных наконечников не требуется
- Не требуется специальный инструмент
- Возможность простого отсоединения провода при открытии крышки

Сферы применения:

- Простой монтаж в полевых условиях, так как не требуется предварительная подготовка проводников и специальный инструмент

Предварительная подготовка проводников не требуется



Клеммы компании Phoenix Contact имеют конструкцию, обеспечивающую подсоединение неподготовленных медных проводников любого типа. Это означает, что можно подсоединять жесткие (одно- или многопроволочные) и гибкие (тонкопроволочные или сверхтонкопроволочные) проводники, оснащенные наконечниками или без них. Такие возможности появились благодаря большим гнездам, проверенным соответствующими калиброванными пробками согласно МЭК 60 999-1. По этой причине большая часть клемм компании Phoenix Contact имеет размеры, соответствующие калиброванным пробкам.

Способы монтажа

Технология непосредственного подключения COMBICON

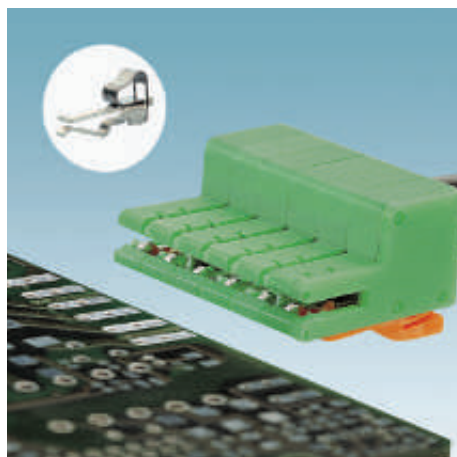
Вставной контакт для непосредственного соединения с печатной платой

Разъемы серии ZEC 1, ZEC 1,5 и ZEC-LPV устанавливаются на печатную плату без дополнительных штыревых планок. Разъемы подключаются к печатной плате толщиной 1,6 мм непосредственно к расположенным с краю контактным площадкам. Разъемы для печатных плат имеют контактные площадки на верхней и нижней стороне платы.

Разъемный соединитель непосредственного монтажа имеет дисковую конструкцию. Кодирование разъемов осуществляется установкой соответствующего сегмента с жестко закрепленной боковой стенкой в требуемую позицию. Эта позиция соответствует пазу на печатной плате. Таким образом можно избежать неправильного подключения разъема или неправильной полярности.

Разъемы фиксируются на печатной плате с помощью подпружиненных защелок. Фиксаторы входят в соответствующие отверстия на печатной плате. Разъемные соединители непосредственного монтажа поставляются в двух конструктивных формах:

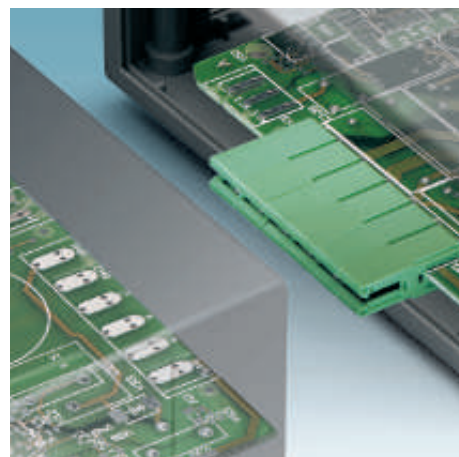
Соединение проводник/печатная плата



Разъемы этой серии имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 337) и предназначены для номинального напряжения до 400 В. Прочные контактные пружины выдерживают ток до 10 А.

Провода подсоединяются к пружинным клеммам с помощью отвертки, вставляемой во фронтальное отверстие. Вводные отверстия рассчитаны на подсоединение жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм² (1 мм² при размере шага 3,5 мм) с кабельными наконечниками и без них. Для маркировки штекеров используются самоклеющиеся маркировочные карты SK 3,5/2,8, SK 5/3,8 или SK 7,5/3,8 (см. стр. 840).

Соединение печатная плата/печатная плата



Данный разъемный соединитель предназначен для непосредственного соединения двух печатных плат. Например, с его помощью можно соединить фильтр электродвигателя с преобразователем частоты. Подсоединение внешних устройств, а также вилочной части соединителя ZEC производится к дополнительному модулю. Корпус модуля обеспечивает защиту от механических нагрузок.

Как и разъемы для подсоединения проводов к печатной плате, разъемы для соединения двух печатных плат имеют размер шага 3,5 мм, 5 мм и 7,5 мм (см. стр. 337) и рассчитаны на номинальное напряжение до 400 В и на ток до 10 А. Модульная конструкция корпусов в сочетании с техникой непосредственного подключения обеспечивает высокую гибкость применения.

Коррозионностойкие металлические части

Наше мнение: В качественных клеммах должны применяться материалы, устойчивые к любым агрессивным веществам. Стандарты Phoenix Contact для разъемов и клемм для печатного монтажа предусматривают использование только высококачественных устойчивых к коррозии медных сплавов и высококачественной стали, не содержащей Cr(VI). Благодаря этому уменьшается вероятность коррозии во влажной среде, образования ржавчины и их последствий - снижения надежности контактов и/или прижимной силы фиксирующего винта.

Покрyтия

Для обеспечения надежного механического и электрического соединения поверхность металлических контактов защищена от коррозии и иного влияния окружающей среды. Для этого все слои должны соответствовать директивам ЕС "Ограничение использования опасных веществ" (RoHS) и WEEE. Покрyтия контакта выбираются в зависимости от технических требований к нагрузке по току, переходному сопротивлению, стойкостью к воздействию окружающей среды, при этом, не в последнюю очередь, учитываются экономические показатели.

Луженые контакты



Компания Phoenix Contact в компонентах для печатных плат в основном использует оловянное покрытие. Оно используется в качестве припоя и/или собственно контактной

поверхности. Штекерные контакты разъемов должны выдерживать более высокие напряжения и токи (>20 мВ; >100 мА).

По сравнению с позолоченными контактами сила зажима контактов, покрытых оловом, несколько выше. Таким образом, относительно мягкое олово обеспечивает высокую газонепроницаемость соединения и низкое переходное сопротивление.

Благодаря сравнительно низкой температуре плавления и совместимости с припоями, содержащими олово, лужение особенно подходит для контактов, предназначенных для соединения пайкой. Для нейтрализации взаимной диффузии олова с медью или бронзой компания Phoenix Contact использует никелевое покрытие. Благодаря этому обеспечивается долговечность поверхности контактов (пригодность для пайки после длительного хранения) и предотвращается рост нитевидных монокристаллов ("усов").

Посеребренные контакты



Серебряное покрытие обладает высокой проводимостью, что делает его наиболее подходящим для применения в контактах для соединения цепей с большими токами. Компания Phoenix

Contact использует это покрытие, например, в разъемах, рассчитанных на большие токи (COMBICON power). Серебряное покрытие обеспечивает возможность большого числа подключений-отключений и сравнительно невысокую прижимную силу.

Позолоченные контакты



Золотое покрытие благодаря своим электрохимическим свойствам, обеспечивает высокую устойчивость к коррозии при эксплуатации в различных агрессивных средах. Покрытие не подвержено окислению, ослабляющему силу прижатия контактов и ухудшающему электрические характеристики контактного соединения. Такие свойства позволяют применять его для соединения цепей с низким напряжением и токами (<3 мА; <20 мВ) в качестве идеального покрытия, обеспечивающего количество подключений-отключений > 100.

Способы монтажа

Пайка волной припоя

Пайка волной припоя является классическим методом сквозного монтажа всех компонентов, устанавливаемых на печатной плате. Новые требования определяют новые условия процесса пайки волной припоя, исключающие использование свинца. Это относится к оборудованию, вспомогательным материалам для пайки, печатным платам и компонентам. Последние стандарты требуют, помимо прочего, пересмотра существующей классификации компонентов. Потребители и поставщики рынка хотят заново проверить качество компонентов и убедиться в достоверности полученных результатов. Цель данной классификации - обеспечить высококачественную пайку компонентов в близких к реальным условиям без разрушительных побочных действий. При этом, процесс монтажа, характеристики компонентов и вспомогательных материалов должны соответствовать действующим нормам и не выходить за их допустимые пределы.

Нормативы

В содержащихся в стандартах классификационных профилях описываются предельные профили. Эти предельные профили служат для классификации элементов, причем предъявленные в них требования всегда выше, чем в реальных условиях на практике. Монтаж соединительных элементов для печатных плат, как правило, должен выполняться в соответствии со следующими стандартами:
 DIN EN 61760-1: технология поверхностного монтажа, стандартизованные методы спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMD), или требованиям международного стандарта:
 МЭК 61760-1: ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА
 Стандартный метод спецификации компонентов для поверхностного монтажа (SMDs).

В стандартах описан метод пайки двойной волной припоя с максимальной нагрузкой на вывод под пайку 260°C за 10 с независимо от геометрической формы компонента. Компоненты испытываются воздействием температуры 260°C в течение 10 с на зависимость от различных факторов:

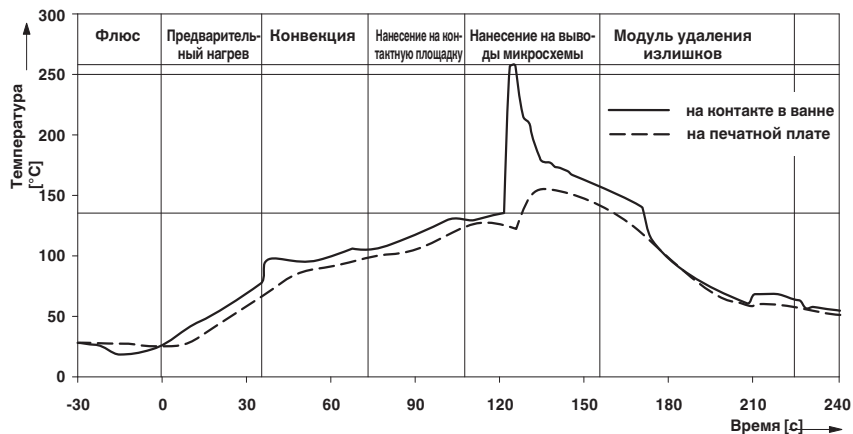
толщина печатной платы, число слоев и медных проводников (Cu) в слоях.

Вышеназванные стандарты распространяются на компоненты поверхностного монтажа (SMD), таким образом, "компоненты сквозного монтажа" могут быть специфицированы только согласно этим стандартам. Большим достоинством этих стандартов является описание процесса пайки волной припоя с помощью наиболее распространенного сегодня оборудования для пайки. Эти стандарты могут быть взяты за основу. В этом случае, соединители для печатных плат могут припаиваться вместе с компонентами для печатного монтажа (SMD): при этом требования к ним будут одинаковыми.

Практика и рекомендации

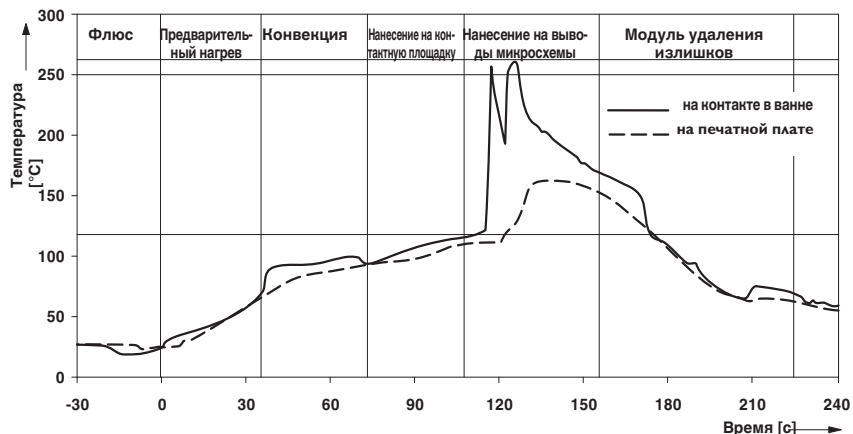
На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Наиболее распространенная температура в ванне паяльной установки - 265°C, которая ниже максимальной, установленной вышеназванными стандартами, используется в 95 % случаев.

Предлагаются следующие два примера практических спецификаций пайки для соединительных компонентов для печатных плат компании Phoenix Contact:



Этот профиль ограничен ламинарной волной с температурой более 250°C и

продолжительностью 3 с.

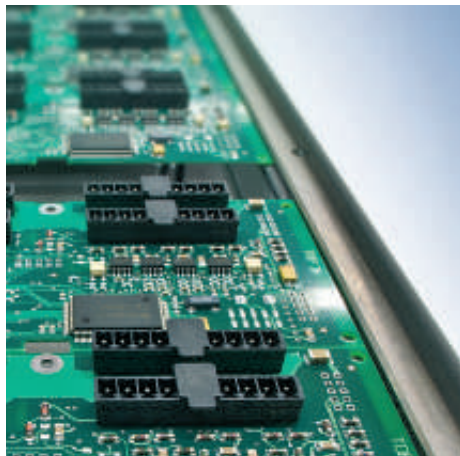


При двойной волне максимальная нагрузка, определяемая суммой двух волн, достигается при температуре >250°C в течение 5 с.

Для пайки волной припоя, не содержащим свинца, в каждом случае необходимо сверяться со стандартами DIN EN 61760-1 и МЭК 61760-1. Максимально допустимая нагрузка - 10 с

при температуре припоя 260°C. В исключительных случаях действительны ограниченная температура и продолжительность пайки в максимальном пиковом диапазоне.

Сквозной печатный монтаж пайкой оплавлением припоя (Through Hole Reflow)



Тенденция использовать компоненты поверхностного монтажа (Surface Mount Device) за прошедшие годы не ослабла.

Благодаря применению недорогих, полностью автоматизированных технологий для нанесения паяльной пасты, монтажа схемных элементов и пайки, производство на линиях поверхностного монтажа представляет собой экономически целесообразный и быстрый производственный процесс. Непосредственно отсюда возникает желание интегрировать в этот производственный процесс как можно больше компонентов, которые пока еще представлены в выводном исполнении.

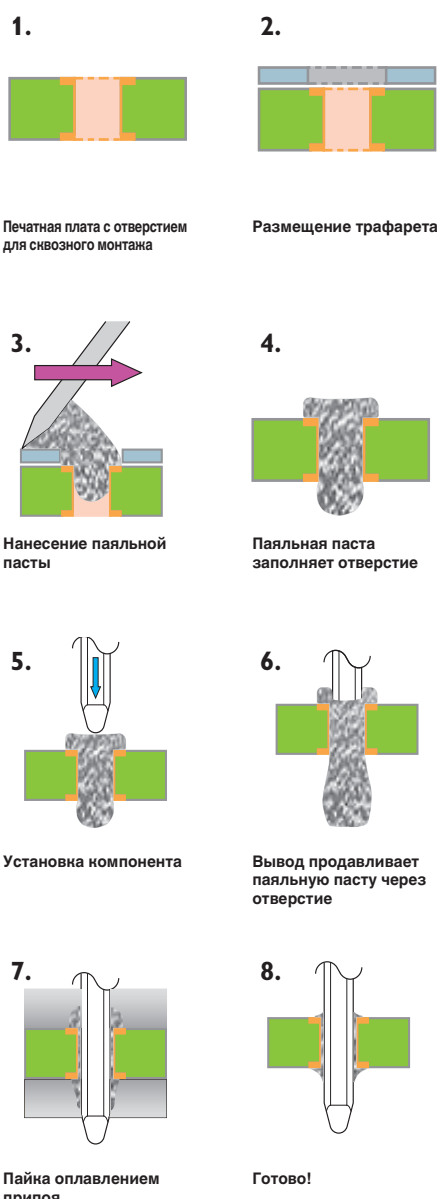
Эта перспективная технология называется технологией сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя (Through Hole Reflow), далее сокращенно THR, и описывает технику монтажа для проводных компонентов на печатной плате. Она представляет собой сквозной монтаж (Through Hole) компонентов в сочетании с техникой пайки оплавлением припоя. При этом речь идет о технологии, которая была разработана для полностью автоматизированных процессов в производстве с применением поверхностного монтажа.

Цель технологии заключается в интеграции компонентов для сквозного монтажа в процесс поверхностного монтажа. Как компоненты для поверхностного монтажа, так и компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны обрабатываться одним и тем же технологическим оборудованием, по одной и той же технологии и при одинаковых условиях.

Технология Pin-in-Paste

Метод Pin-in-Paste использует стандартные операции технологии поверхностного монтажа (SMT) на печатные платы со сквозными отверстиями. Принцип функционирования этой технологии сегодня считается в принципе подтвержденным. При использовании этого метода - в зависимости от геометрии компонентов, припоев и технологических параметров - можно добиться очень хороших результатов.

Принцип работы: протекание процесса "Pin-in-Paste".



Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

С 2007 года при пайке не используется свинец. При переходе на технологии пайки без использования свинца потребовались многочисленные изменения и адаптация припоев и процессов пайки. Последовательно это привело к оптимизации при выборе материала (пластмассовые и металлические части), геометрии компонентов (длина выводов) и упаковки.

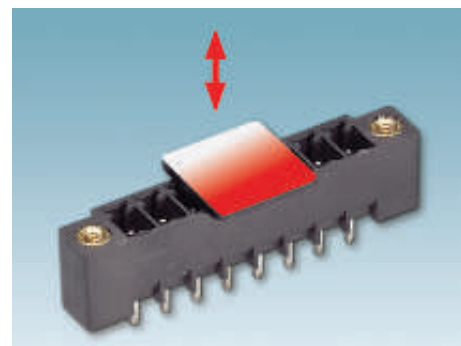
Далее описываются некоторые важные требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя:

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны захватываться монтажной головкой автомата без специальных захватов или специальных пипеток.



Компонент на монтажной головке

Для этого необходимы ровные всасывающие поверхности. Если их нет или они слишком маленькие, элемент должен быть оснащен специальными площадками для захвата манипулятором.



Поверхности всасывания

Способы монтажа

Требования к компонентам для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя

Компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя должны иметь полости в области пайки контактных выводов под компонентом. Кроме того, большое значение придается так называемым зазорам (проставкам).

Таким образом предотвращается контакт с паяльной пастой перед пайкой, а также контакт мениска припоя с частями корпуса в процессе пайки. К тому же во время пайки не создается препятствий для подвода тепла.



Полости вокруг контактных выводов

Выбор правильной длины контактного вывода под пайку также должен осуществляться с учетом технологии пайки и вида процесса пайки. В общем, действительно, что в процессах без использования свинца и особенно в парофазном процессе по причине значительно измененных параметров паяльной пасты рекомендуются более короткие контактные выводы. Таким образом предотвращаются потери пасты.

С помощью очень коротких контактных выводов, утопленных в печатной плате, можно создавать очень хорошие спайки, в отношении контроля по стандарту IPC пока еще не разработаны классификационные критерии, так что оценка и риск остаются за изготовителем печатной платы.

Длина выводов (стандартная)	Конвенция / паровая фаза при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя
1,4 мм	Оптимальная пайка! Контроль согласно IPC невозможен
2,6 мм	Оптимальная пайка!

Квалификация компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя согласно J-STD-020

В центре внимания квалификационного стандарта IPC/JEDEC J-STD-020 (Классификация чувствительности к влажности / пайке для негерметичных твердотельных компонентов поверхностного монтажа) находится основное поглощение влаги в пластмассах, которое при температурной нагрузке в процессе пайки оплавлением припоя может привести к разрушению в форме образования пузырьков, расслоения или деформации компонента.

В зависимости от геометрии элементов и, косвенным образом, от выбора пластмассы определяются "уровни", которые определяют вид упаковки (например, в сухом пакете) и обработку в атмосфере, обычной для процессов поверхностного монтажа.

Цель проверки заключается в определении уровня чувствительности к влажности (Moisture Sensitive Level, MSL) для каждого компонента, с которым связаны соответствующие заданные параметры обработки в процессе поверхностного монтажа.

Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020 с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий.



Компоненты в стандартном пакете - MSL 1



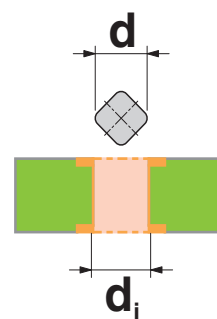
Компоненты в сухом пакете - MSL 3

Топология печатной платы

Применение технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя требует изменений в топологии печатной платы. Правильный выбор диаметра отверстия обеспечивает как обратный поток припоя в процессе пайки оплавлением припоя, так и возможность автоматического монтажа. Подходящий размер отверстия позволяет компенсировать производственные допуски и выполнить надежный монтаж.

Эмпирическая формула для определения подходящего диаметра отверстия:

$$d_i = d + 0,3 \text{ мм}$$

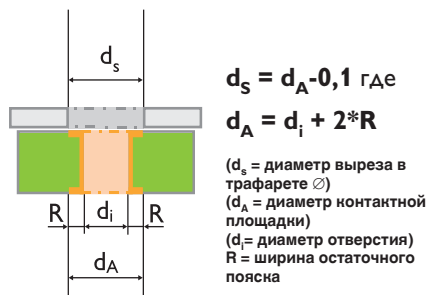


d = диагональ используемого четырехстороннего штифта
 d_i = внутренний диаметр отверстия

В отношении определения размеров остаточного пояса в значительной степени действуют те же самые требования, что и для контактных площадок для пайки волной припоя. С учетом воздушных зазоров и путей утечки, а также полости под компонентом вокруг контактного вывода ширина пояса должна составлять от 0,2 до 0,5 мм. Потенциально большой объем пасты на более широких поясах может положительно повлиять на качество пайки (образование мениска).

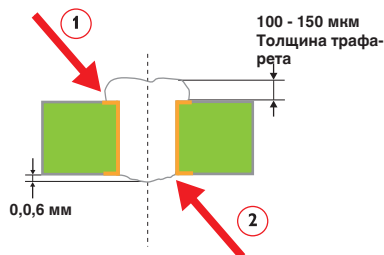
Прижим припойной пасты

В процессе прижима паяльная паста для компонентов SMD (поверхностный монтаж) и компонентов THR (сквозной монтаж) одновременно наносится на контактные площадки /остаточные пояски посредством трафарета. В настоящее время применяются трафареты толщиной 100 - 150 мкм. Как правило, вырез в трафарете рассчитывается по следующей схеме:



При этом предотвращается наложение паяльной пасты на резист для защиты от припоя.

При идеальных условиях прижим пасты производится со следующим результатом



Наложение не требуется (1)
Целенаправленное продавливание паяльной пасты с продавливанием до 0,5 мм под печатной платой (2)

Прижим припойной пасты определяет внешний вид и качество места пайки. Если условия отличаются от идеальных, на регулирование количества паяльной пасты можно оказывать разностороннее влияние:

- Угол наклона и скорость перемещения ракеля регулируют степень заполнения и продавливание.
- С помощью наложения сверх остаточного пояска можно увеличить объем пасты.
- Благодаря перемычкам в отверстиях трафарета возможно целенаправленное снижение степени заполнения и продавливания.

Монтаж

Благодаря интеграции компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в автоматизированный монтаж при процессах пайки оплавлением припоя достигается большое преимущество в издержках производства.

Правда, компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя по причине их размера и веса, как правило, могут монтироваться только автоматами типа Pick & Place. С одной стороны, при этом снижена скорость установки (нет потерь элементов), с другой стороны, имеется требуемая свободная монтажная высота, равная 25-40 мм. При этом захват компонентов производится стандартными вакуумными пипетками.

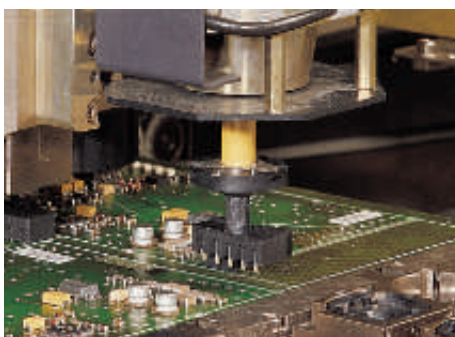
Взятие компонента (Pick) производится в определенном положении, после этого компонент измеряется камерой, а затем в определенном порядке размещается на печатной плате (Place).



"взять" ("Pick") компонент из ленты



Регистрация данных при помощи камеры для снятия размеров компонента



"положить" ("Place") компонент на печатную плату

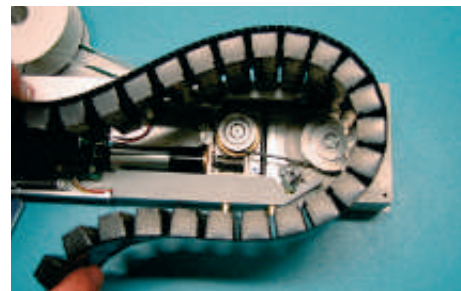
Монтаж

Самой распространенной формой поставки для компонентов поверхностного монтажа и компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя является упаковка "лента на катушке" (Tape & Reel).

При этом для компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя используются валики с обычной стандартной шириной 24 / 32 / 44 / 56 / 72 и 88 мм. По причине размера компонентов, особенно в случае с высоко монтируемыми компонентами, необходимо проверить, чтобы имеющиеся радиусы питающей линии были достаточными и чтобы хватало места для подвода и отвода ленточного носителя в автомате.



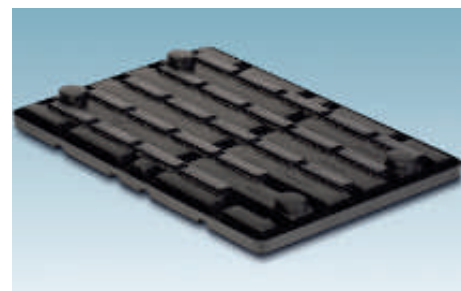
Упаковка "лента на катушке"



Компонент для питающей системы слишком большой



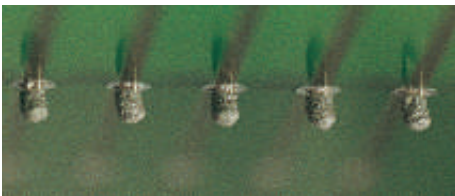
Специальное конструктивное исполнение "Pin-Strip" в трубке



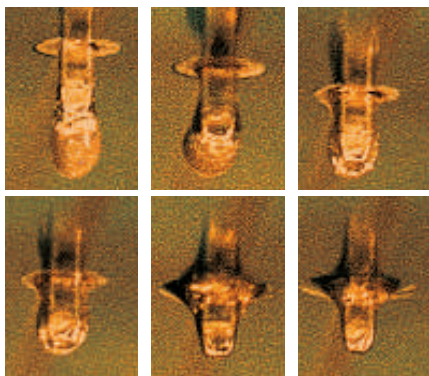
Крупногабаритные компоненты для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя в лотке

Процесс пайки оплавлением припоя

После монтажа можно использовать припой в форме капли пасты ("спичечная головка") на кончике контактного вывода под отверстием.



В следующем затем процессе пайки паста плавится при достижении температуры начала кристаллизации и проникает вдоль боковых поверхностей контактных выводов через отверстие за счет капиллярного эффекта. В следующей затем фазе охлаждения часть припоя снова проседает и образует характерный конус припоя.



При современном поверхностном монтаже используются преимущественно печи конвекционного типа с современным распределением тепла с регулируемой температурой в нижней и верхней зоне печи.

В отношении технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя редко имеются ограничения, обусловленные конкретной моделью.

В последние годы постоянно совершенствуются конденсационные печи. Располагая и без того большей шириной производственного конвейера, эта печная технология приобретает дополнительное значение благодаря "линейному" изготовлению. При использовании компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя необходимо учитывать одну особенность: конденсат, оседающий на каплях пасты, может привести к его стеканию по каплям. С этим борется уменьшенная длина вывода под пайку.

Стандарты и профиль пайки

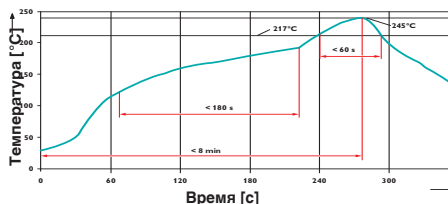
Процессы пайки оплавлением припоя осуществляются с температурными профилями согласно стандарту DIN EN 61760-1 или согласно МЭК 60068-2-58. В настоящее время серия 61760 дополнена частью 3, предназначенной для компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя.

Стандарт IPC/JEDEC J-STD 20, уже привлеченный к классификации, также содержит соответствующие профили, на которые может опираться конкретный технологический профиль.

Так как распределение тепла на каждой плате зависит от очень многих факторов (например, от площади и толщины платы, размера компонентов и т.д.), невозможно задать непосредственный профиль для применения компонентов для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя. Поэтому можно только дать рекомендации на основе вышеназванных стандартных профилей.

На практике всегда стремятся паять при температуре, близкой к нижней границе тепловой нагрузки. Распространенные пиковые температуры составляют около 235°C - 240°C для всех широко распространенных припоев на основе сплава олова, серебра и меди.

Ниже приводится рекомендуемый профиль, ориентированный на практическое применение (верхняя сторона компонента):



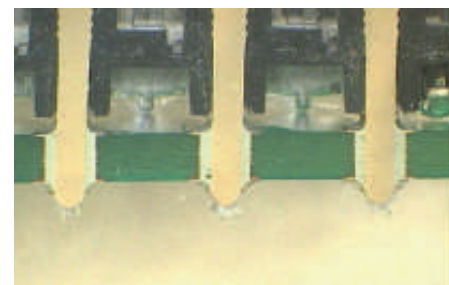
Профиль пайки оплавлением припоя без использования свинца (сплав олова, серебра и меди)

Для компонентов, пригодных для пайки оплавлением припоя, не содержащего свинца, компания Phoenix Contact подтверждает пригодность для монтажа в соответствии со стандартом IPC/JEDEC J-STD 020-D с указанием соответствующего уровня чувствительности к влажности для этой серии изделий. В некоторых случаях указаны сниженные максимально допустимые "пиковые температуры" (Peak Body Temperature).

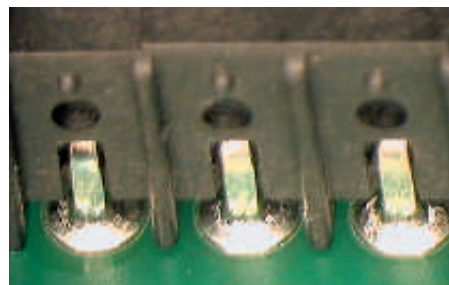
Контроль

При контроле мест пайки по технологии сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя можно использовать стандарт IPC-A-610. При оценке конуса припоя с верхней и нижней стороны печатной платы обязательно требуются контактные выводы, выступающие из места пайки. Для коротких контактных выводов, заканчивающихся в печатной плате, критерии оценки не указаны.

В соответствии с этим стандартом место спайки можно классифицировать как допустимое в классе 3 (изделия для максимальной надежности) только в том случае, если выполняются следующие условия:



Достигается степень заполнения не менее 75%. С обеих сторон образуются небольшие конусы припоя.



Охват вывода каплей припоя (не менее 75%) при пайке с движением платы навстречу волне и при пайке с движением платы от волны соответственно 360° и 100% (характерные показатели при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя).

Места пайки при сквозном монтаже методом пайки оплавлением припоя по своему внешнему виду очень похожи на места пайки, возникающие при пайке волной припоя или селективной пайке. Основное различие заключается в форме конусов припоя. Так как используется меньшее количество припоя (это обусловлено технологическим процессом), то сформировавшиеся конусы припоя выражены меньше или представлены лишь в виде наметок.

Этот специальный внешний вид должен быть согласован с отделом контроля качества продукции и должен учитываться при использовании автоматических систем контроля (AOI).

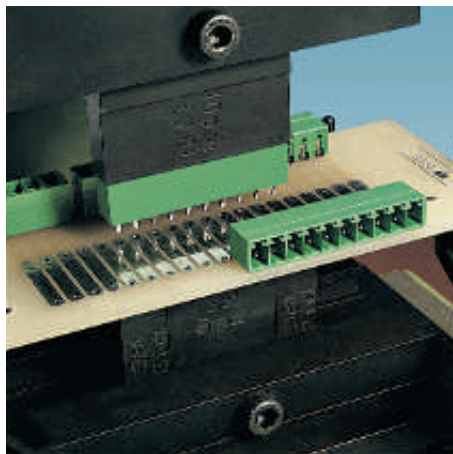
COMBICON технология запрессовки

Соединители для печатных плат для монтажа без пайки

Для этого типа монтажа характерно низкое давление запрессовки и высокая прочность соединения. Этот метод монтажа соединителей находит применение там, где недопустимо нагревание печатных плат или используются уже установленные элементы поверхностного монтажа (SMD). Эластичная зона запрессовки обеспечивает надежный контакт и низкое переходное сопротивление.

Корпуса разъемов серии EMC и EMSTB оснащены контактами PIT*. Они предназначены для печатных плат толщиной 1,5 мм и соответствуют требованиям действующего стандарта DIN EN 60 352 5: 1995 9. Согласно данному стандарту должно иметься специальное отверстие для сквозного монтажа, форма которого зависит от применяемой конструкции (см. страницы 210 и 284).

*PRESS-IN TECHNOLOGY
Система ERNIPRESS

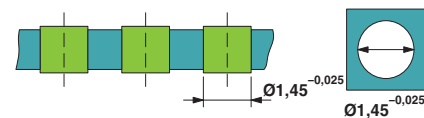


Процесс запрессовки в простейшем случае осуществляется с помощью ручного инструмента для запрессовки или при автоматизированном процессе с помощью пневматического пресса. Горизонтальные ответные части разъема позволяют использовать плоские штампы для формования запрессовываемых выводов в печатные платы. При этом никакие дополнительные инструменты для защиты контактов не требуются. Для вертикальных корпусов имеются плоские штампы с защитой выводов от повреждения. Комплект штампов, состоящий из верхнего и нижнего штампа, поставляется на заказ.

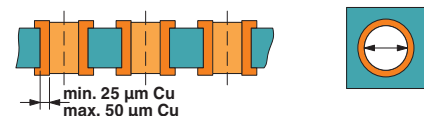
Простая эксплуатация и ремонтпригодность (с выпрессовкой) гарантируют высокое качество и надежность разъемов с запрессованными выводами.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC1,5/...-G(F)-..., EMCV1,5/...-G(F)-...

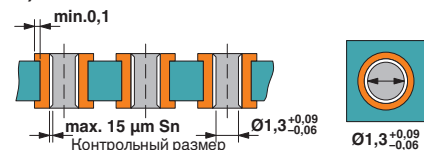
1) Отверстия в подложке, преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



2) Отверстие с медной втулкой

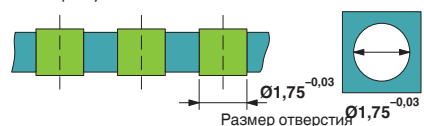


3) Отверстия с оловом, для сквозного монтажа

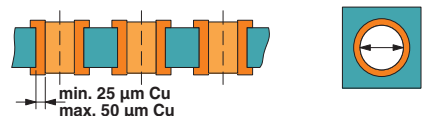


Метод изготовления металлизированных отверстий для EMSTB(A)2,5/...-G(F)-... и EMSTBV(A)2,5/...-G(F)-...

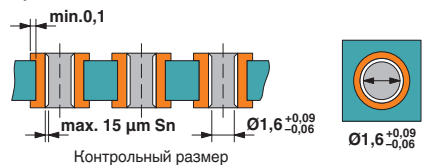
1) Отверстия в подложке, преимущественно эпоксидная стеклоткань FR4 или EP-GC



2) Отверстие с медной втулкой

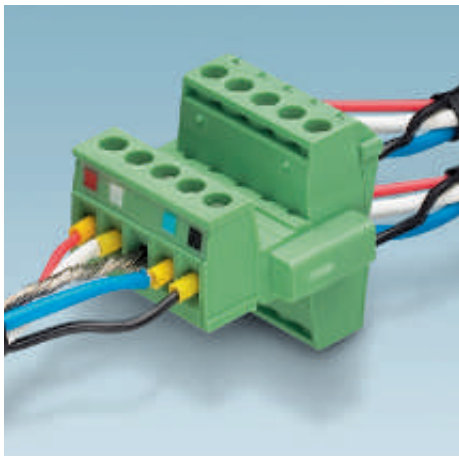


3) Отверстия с оловом, для сквозного монтажа



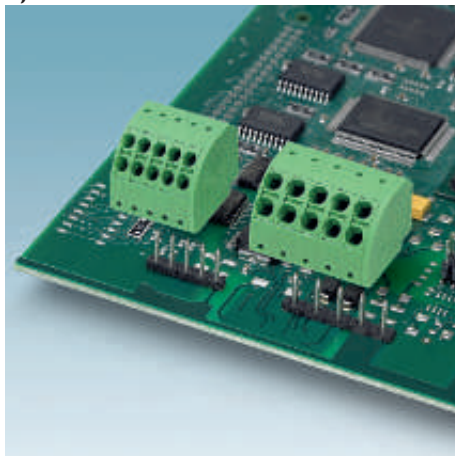
Штекеры COMBICON TWIN

Сдвоенное подключение проводников



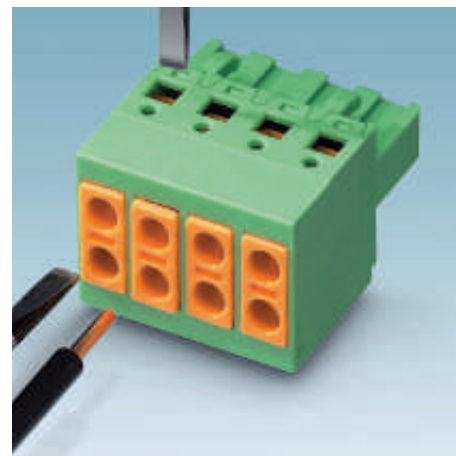
Особенностью конструкции разъемов TWIN является возможность подключения к одному контакту двух проводников. Для каждого типоразмера вилок TWIN предусмотрены модели для распределения сигналов или питания. Большим достоинством этих разъемных соединителей является независимость функционирования всех соединителей ряда: при извлечении одного из них остальные продолжают работать.

Штекер TWIN с пружинными зажимами PTDA 1,5 с шагом 3,5 или 5,0 мм



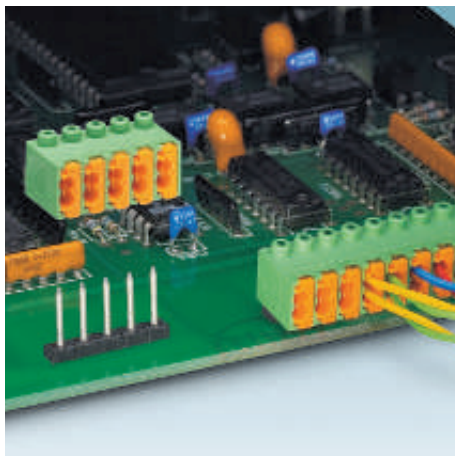
- С пружинными зажимами Push-In
- Симметричный закругленный дизайн
- Направление подключения под углом 45°
- Контактное соединение на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм или 1,3 мм
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 или 2,5 мм²
- Расчетный ток: 8 или 13,5 А
- Расчетное напряжение: 240 или 400 В
- Открытие клеммного зажима посредством кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Вилка TWIN с пружинными зажимами TVFKC 1,5, шаг 5,0 мм



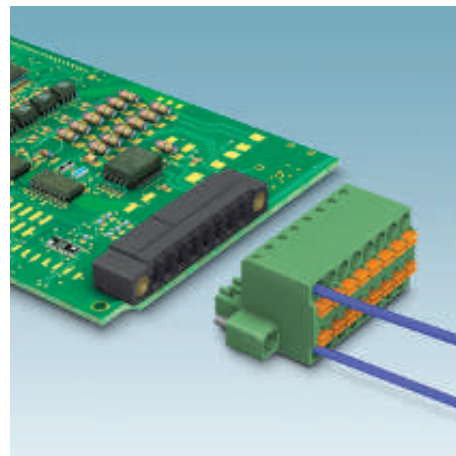
- С пружинными зажимами Push-In
- Фронтальное подключение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 10 А
- Расчетное напряжение: 320 В
- Небольшая монтажная высота - всего лишь 15 мм
- Открытие клеммного зажима посредством оранжевой кнопки для отсоединения или через боковое отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

Штекер TWIN с пружинными зажимами FK-MPT 0,5 с шагом 3,5



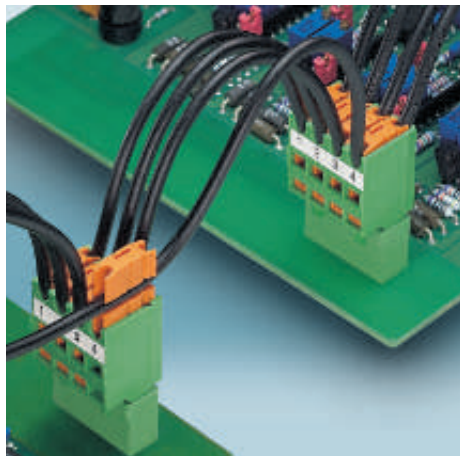
- С пружинными зажимами Push-In
- Фронтальное подключение проводников
- Контактное соединение на штыревых планках с контактными выводами диаметром 1 мм
- Для сплошных проводников
- Поперечное сечение проводников: до 0,5 мм²
- Расчетный ток: 4 А
- Расчетное напряжение: 250 В
- Открытие клеммного зажима посредством оранжевой кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекер TWIN с пружинными зажимами TFMC 1,5 с шагом 3,5 мм



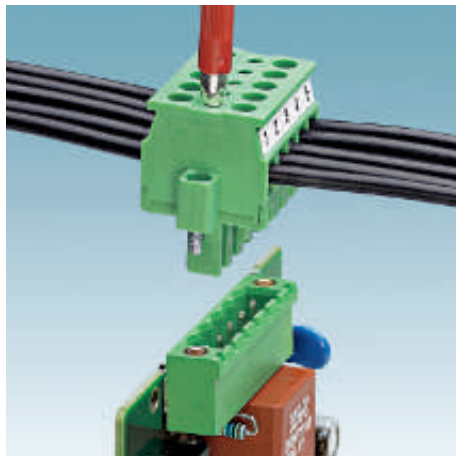
- С пружинными зажимами Push-In
- Фронтальное подключение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 1,5 мм²
- Расчетный ток: 8 А
- Расчетное напряжение: 160 В
- С контрольным отводом для проверки наличия напряжения с пробником диаметром 1 мм
- Открытие клеммного зажима посредством оранжевой пружинной кнопки для отсоединения с помощью отвертки

Штекер TWIN с ножевыми контактами QC 1 BUS, шаг 5,0 мм



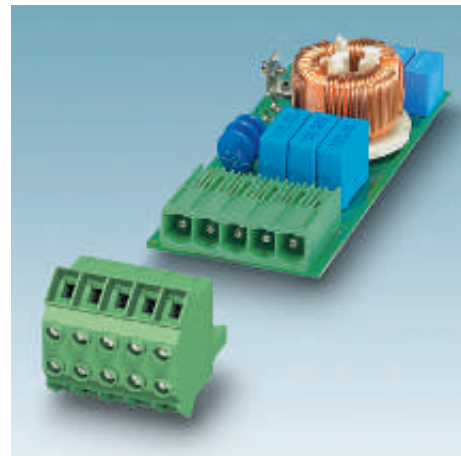
- С ножевыми контактами
- Предварительная подготовка проводников не требуется
- Поперечное сечение проводников: до 1 мм²
- Расчетный ток: 10 А
- Расчетное напряжение: 630 В
- Подключение проводников: вложите изолированный проводник в оранжевый рычажок и нажмите на него отверткой
- Отсоединение проводника также возможно с помощью отвертки

Штекер TWIN с винтовыми зажимами TVMSTB 2,5 с шагом 5,08 мм



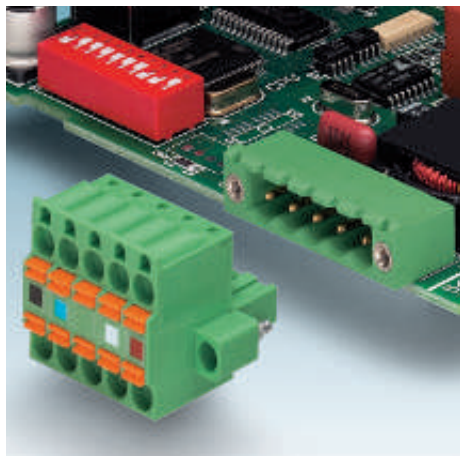
- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников перпендикулярно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 А
- Расчетное напряжение: 400 В
- С контрольным гнездом для тестового штекера диаметром 2,3 мм

Штекер TWIN с винтовыми зажимами TPC 16 с шагом 10,16 мм



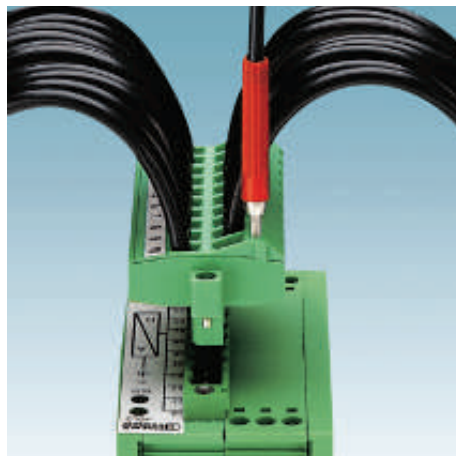
- С винтовыми зажимами
- Компактная монтажная высота - всего лишь 51,4 мм
- Сечение проводников: до 16 мм²
- Расчетный ток: 76 А
- Расчетное напряжение: 1 000 В

Штекер TWIN с пружинными зажимами TFKC 2,5 с шагом 5,08 мм



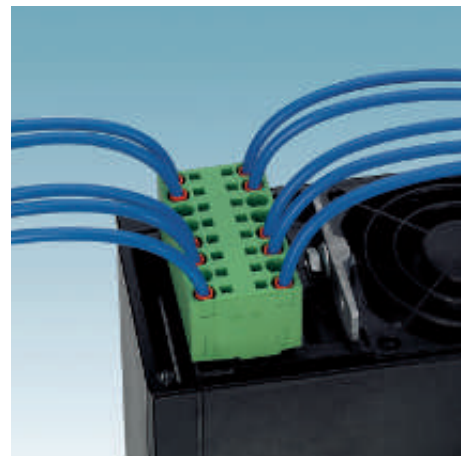
- С пружинными зажимами Push-In
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 А
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным гнездом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной системой контактов
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet
- Открытие клеммного зажима посредством оранжевого пружинного открывателя с помощью отвертки

Штекер TWIN с винтовыми зажимами TMSTBP 2,5 с шагом 5,08 мм



- С винтовыми зажимами
- Подключение проводников параллельно направлению вставки
- Поперечное сечение проводников: до 2,5 мм²
- Расчетный ток: 12 А
- Расчетное напряжение: 320 В
- С контрольным гнездом для тестового штекера диаметром 2,3 мм
- Исполнение для DeviceNet с позолоченной системой контактов
- Возможность поставки маркировочных полос для цветовой маркировки DeviceNet

Штекер TWIN с пружинными зажимами TSPC 5 с шагом 7,62 мм



- С пружинными зажимами Push-In
- Фронтальное подсоединение проводников
- Поперечное сечение проводников: до 6 мм²
- Расчетный ток: 41 А
- Расчетное напряжение: 1 000 В
- Открытие клеммного зажима через отверстие для отжима контактов с помощью отвертки

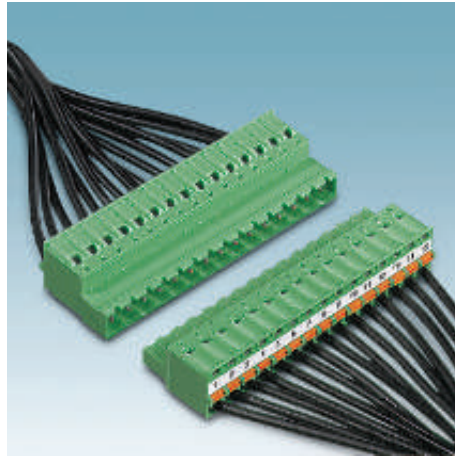
Инвертированные контактные системы

Многообразные возможности комбинирования

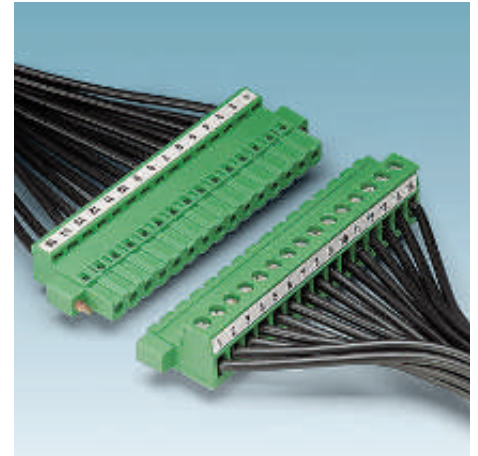
Инвертированные разъемные соединители применяются в основном там, где требуется защита соединителя от контакта с токоведущими частями на печатной плате. В инвертированной контактной системе, в отличие от стандартной системы, изменены места расположения гнездовых контактов и штыревых выводов. Инвертированные разъемные соединители серий IMC 1,5, IC 2,5, или FKIC 2,5, а также GIC 2,5, IPC 5 и IPC 16 имеют винтовые или пружинные зажимы на вилочной части с гнездовыми контактами, подключение к которым осуществляется методом пайки. Расчетное напряжение для этих систем составляет:

- Соединитель IMC 1,5: 160 В
- Разъемные соединители IC 2,5 и FKIC 2,5: 250 В
- Соединитель GIC 2,5: 400 В
- Соединитель IPC 5: 1000 В
- Соединитель IPC 16: 1000 В

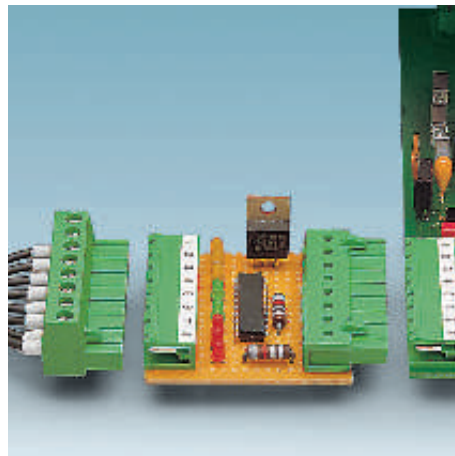
Комбинация с соответствующими ответными частями MC/FK-MCP 1,5 или MSTB 2,5/FKC 2,5, или GMSTB 2,5/GFKC 2,5, или PC 5/IPC 5 и PC 16/IPC 16 системы разъемных соединителей открывает перед потребителями огромное количество возможностей. Вилка IC используется в комбинациях, приведенных далее. В качестве альтернативы может использоваться вариант с пружинными зажимами FKIC. Широкие возможности комбинирования предоставляют также разъемные соединители IMC, GIC и IPC.



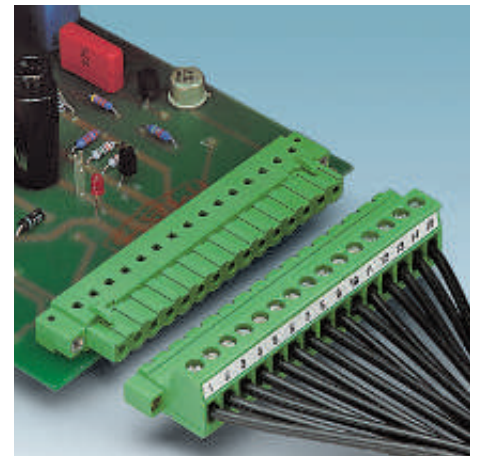
2. Две штекерные части используются для соединения "кабель-кабель".



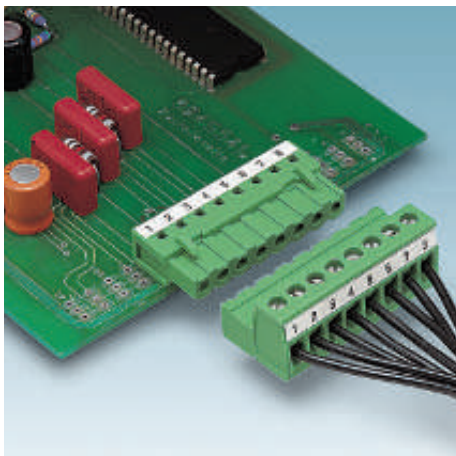
5. IC 2,5/... STGF с резьбовым фланцем, для дополнительной фиксации соединения со штекерными частями MSTB с винтами.



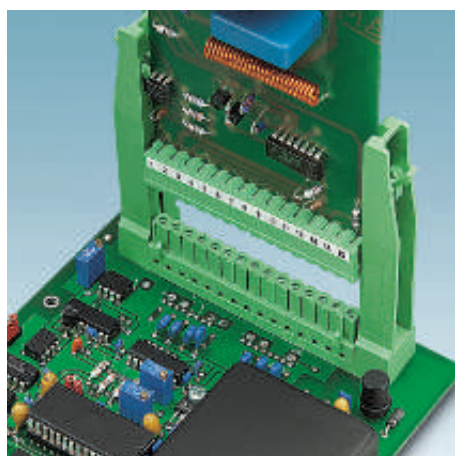
3. Исполнения IC2,5 и ответные части MSTB 2,5 для создания тестовых, индикаторных, переходных и разветвительных адаптеров.



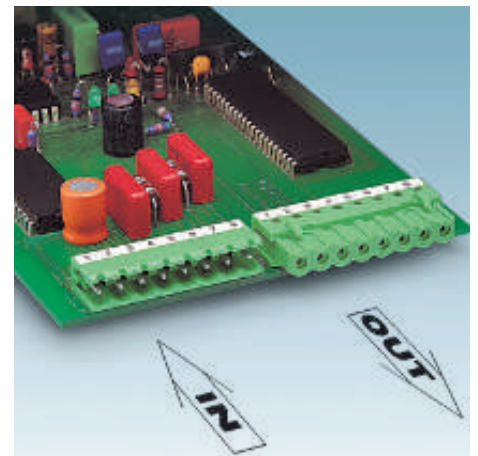
6. IC 2,5/... STF с фланцами, закрепляемыми винтами, для вибростойкой фиксации, с инвертированными ответными частями IC 2,5/... GF.



1. Штекерная IC 2,5 и ответная части IC 2,5 - выходной разъем печатной платы, защищенный от прикосновения.



4. Исполнения ICV2,5 и ответные части MSTB 2,5 для соединения основных и вторичных печатных плат. Для удобства установки вторичных печатных плат используются боковые направляющие FLRP.

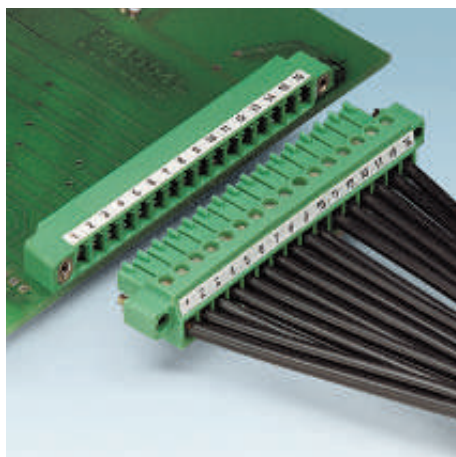


7. Ответные части MSTB 2,5 и IC(V) 2,5 для разграничения входов и выходов, защищенных от прикосновения.

Усилие установки и извлечения

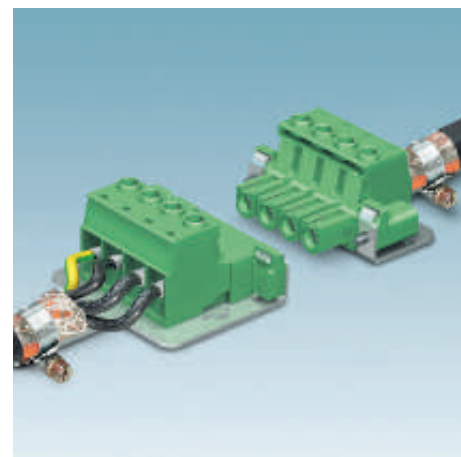
Усилие установки и извлечения разъемных соединителей варьируется от 4 до 8 Н для каждого полюса в зависимости от контактной системы и покрытия контактов. Эти силы в большинстве случаев превышают обычно действующие силы вытягивания. В разъемах с небольшим количеством контактов вытягивающие усилия, определяемые весом соединительных проводников и самого разъема, могут быть слишком низкими по отношению к требованиям. Для обеспечения более надежной защиты соединения рекомендуется использовать варианты вилок с корпусами с крепежными фланцами, закрепляемыми винтами. Часто имеют значение условия на месте монтажа: штекеры с возможностью подсоединения к ответным частям разъема рекомендуется применять при наличии относительно длинного незафиксированного кабеля или при эксплуатации устройств в жестких условиях с высокими вибрационными нагрузками.

Фланец, закрепляемый винтами STF/GF



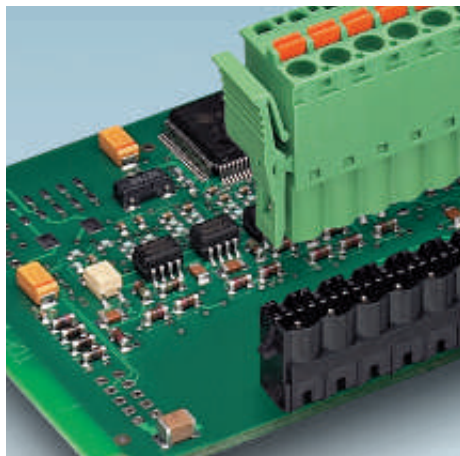
Стандартное крепление штекера с ответной частью осуществляется винтовыми зажимами. Данные исполнения (вилки с обозначением -STF, ответные части с обозначением -GF) имеются для всех стандартных классов мощности. В штекерах имеются винты, которым в ответных частях соответствуют отверстия с резьбой.

Фланец с резьбовым отверстием



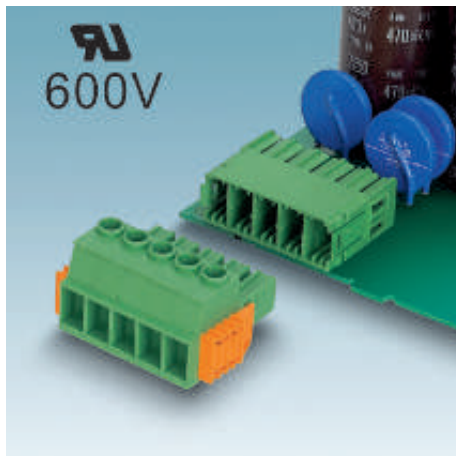
Этот фланец с винтовым креплением является одним из вариантов инвертированных штекерных частей. Вместо винтов здесь используются фланцы с резьбовыми отверстиями. Они позволяют соединять между собой два штекера разных кабелей. Такое крепление исключает случайное рассоединение.

Фланцы на защелках RF/RN



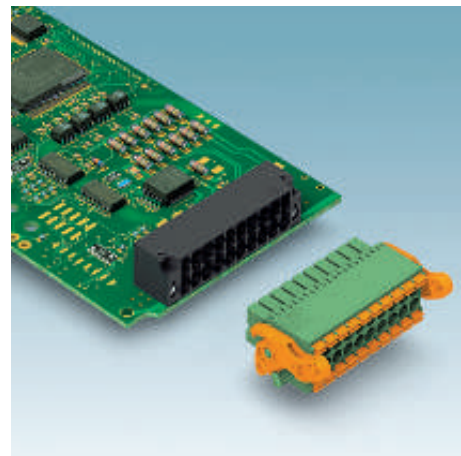
Там, где требуется вибростойкое соединение, вместо фланцев с винтовым креплением можно использовать фланцы на защелках. Защелки фланцев при установке фиксируются автоматически, без использования инструментов. Обозначение на вилочной части - RF (фланец на защелках) и RN (фиксирующий выступ) - для ответных частей или инвертированных штекерных частей.

Click and Lock



Кроме фланцев с винтами и резьбовыми отверстиями для серии PC 5 поставляются корпуса с крепежной системой "Click and Lock". Это автоматическая система закрепления штекерных (-STCL) и ответных частей между собой без использования инструмента, на защелках. По сравнению с фланцами с винтовым креплением, данная крепежная система обеспечивает более надежное вибростойкое соединение и компактность.

Lock & Release



Крепежная система Lock & Release представляет собой сочетание механизма фиксации и разъединения. Оба приводных рычажка на штекере при вставлении фиксируются в ответной части. При последующем освобождении рычажков штекер автоматически выталкивается из ответной части.

Крепежные фланцы/контрольные отводы

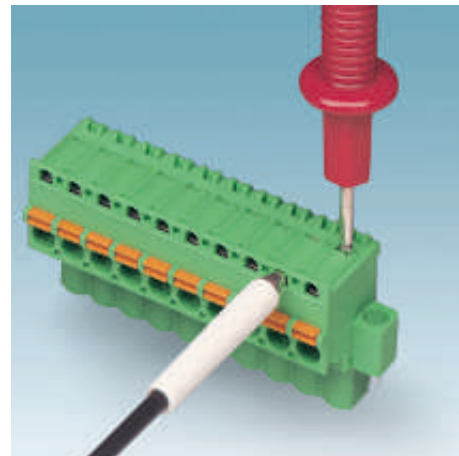
Крепежный фланец



Клеммы для печатного монтажа для высоких токов в диапазоне от 76 А до 125 А оснащены крепежными фланцами, с помощью которых клеммы для печатного монтажа соединяются с печатной платой посредством резьбовых соединений. Дополнительно рекомендуется захват проводников.

Контрольные гнезда также позволяют непрерывно контролировать параметры процесса.

Съем данных выполняется через стандартные тестовые штекеры, которые можно заказать в разделе принадлежностей COMBICON (см. стр. 856).



Быстрое и удобное тестирование с помощью контрольных гнезд



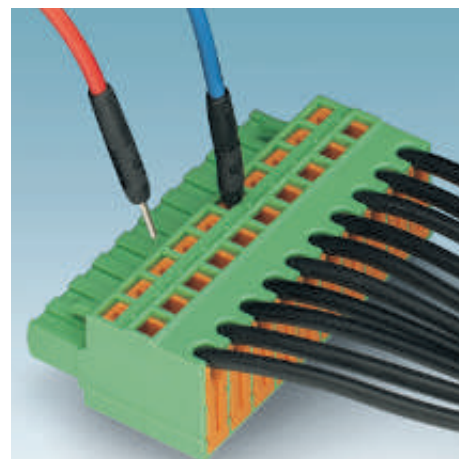
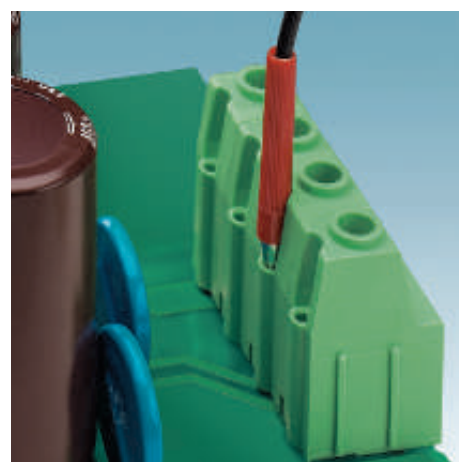
Для удобства обслуживания и поиска неисправностей компания Phoenix Contact предлагает в серии COMBICON широкий ассортимент изделий с контрольными гнездами.

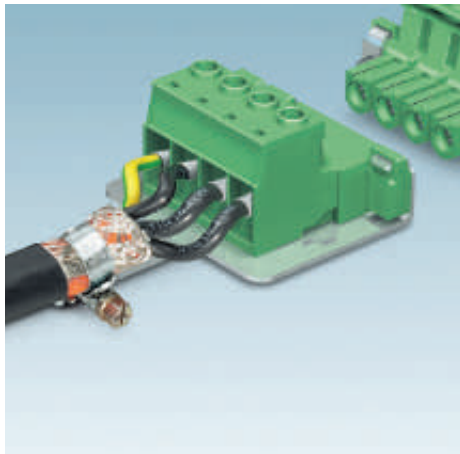
Таким образом, можно удобно проводить измерения без отсоединения проводников и других компонентов.



Тестирование можно проводить любыми стандартными измерительными приборами.

Благодаря встроенным контрольным гнездам для тестового штекера диаметром 2,3 мм можно проверить каждую отдельную контактную точку. Для контрольных гнезд небольшого диаметра (1 мм) имеются специальные тестовые штекеры.





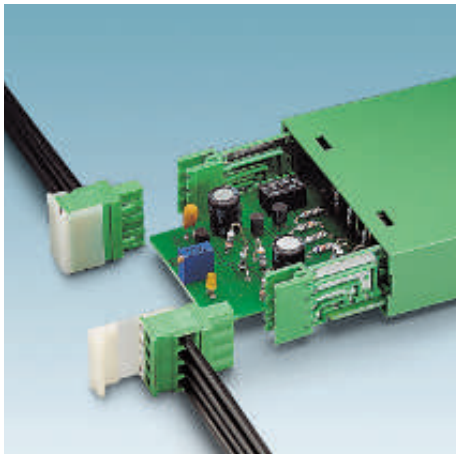
Приспособления для разгрузки от натяжения

Приспособления для разгрузки проводов от натяжения часто используются, например, для многополюсных кабелей или при наличии длинных кабельных ответвлений. Плоская деталь под вилкой эффективно поддерживает подсоединенный кабель и, тем самым, нейтрализует силы, вытягивающие кабель из вилки.

В серии COMBICON control имеются варианты изделий с приспособлениями для снятия растягивающих усилий (например, изделия серии MSTB 2,5) или же эти приспособления поставляются в качестве дополнительных принадлежностей с фиксирующимися защелками на стандартных вилках (например, изделия серии FKC 2,5). Для серии MC 1,5 приспособление для снятия растягивающего усилия поставляется на заказ.

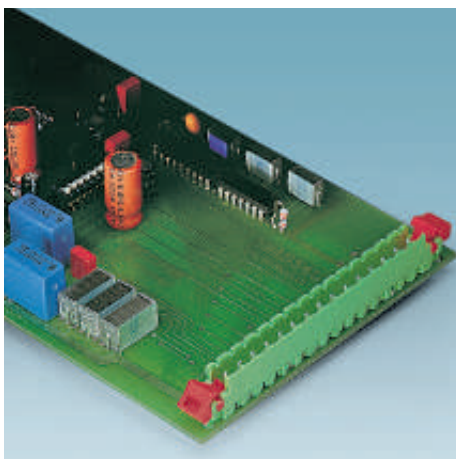
В серии COMBICON power имеются варианты с контактом на штекерной части для подключения экранирующей оболочки. Этот контакт может использоваться и для разгрузки проводов от натяжения. В стандартном варианте предлагаются четыре полюса, но можно заказать компоненты с любым количеством полюсов.

Еще один вариант снятия растягивающего усилия - это корпуса для кабельных разъемов MC, MSTB и PC 4. Кроме того, они защищают контакты штекера от пыли.



Приспособления для размыкания цепей STEN/GEN

Для вертикальных вилок MVSTBR 2,5 поставляются исполнения с приспособлением для извлечения (STEN). Одна из принадлежностей - планка белого цвета - устанавливается после подключения штекера и служит для защиты от прикосновения к винтам.

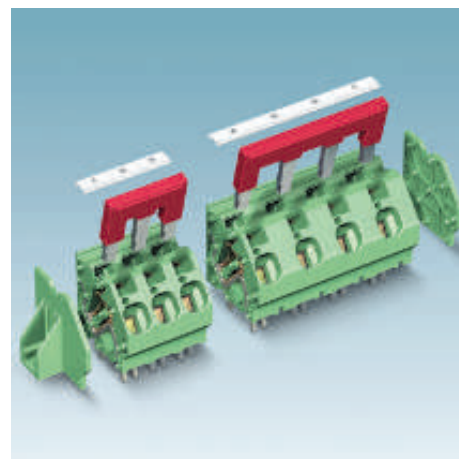


Для вертикальных ответных частей MSTBV 2,5 используются приспособления для размыкания цепей (GEN). Все совместимые с ответной частью разъема штекеры удобно из них извлекаются.



Шунтирование

Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.



Для устанавливаемых на печатные платы клемм ZFKDS 4 и ZFKDS 10 поставляются изолированные съемные перемычки. С помощью этих перемычек контакты клемм могут шунтироваться в различной конфигурации. Перемычки с различным количеством контактов легко вставляются в отдельные ряды шунтирования.

Механические ключи

Система кодирования для предотвращения неправильного подключения



Кодирование с помощью CR-MSTB и CR-MSTB

Применение: Кодирование позволяет предотвратить некорректное подключение однотипных штекерных частей. В штекерных частях используется механический ключ CR-MSTB, в ответных частях - CR-MSTB. После размещения механического ключа другой штекер с равным количеством контактов уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.



Кодирование с помощью компонентов CR-MS 0,5 или CR-MSTB

Применение: Ответные части серий MS 0,5 и MS 1,5 оснащаются механическими ключами CR-MS 0,5 или CR-MSTB. На стороне штекерной части отрезается соответствующий механический ключ. Если механический ключ устанавливается на тот же контакт, на котором отрезан ответный ключ, то можно вставить только штекер с такой же комбинацией механических ключей (см. рисунок).



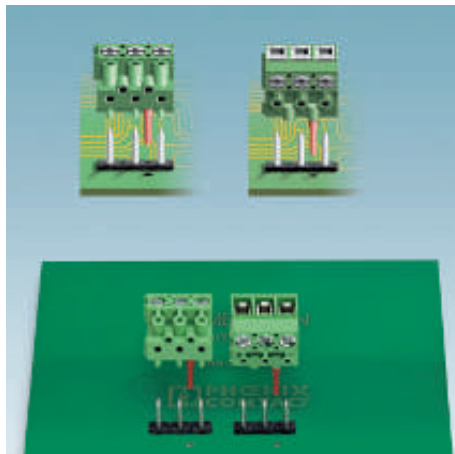
Кодирование с помощью компонентов CR-PC RD или CR-NC

Применение: Корпуса и штекеры серий PC 4, PC 5 и PC 16 (CR-PC RD), а также серии PC 35 (CR-NC) оснащаются механическими ключами. Соединяться могут только разъемы на плату и штекеры с одинаковой кодировкой. После размещения механического ключа другой штекер с равным количеством контактов уже не может быть вставлен. На рисунке показан съемный механический ключ.



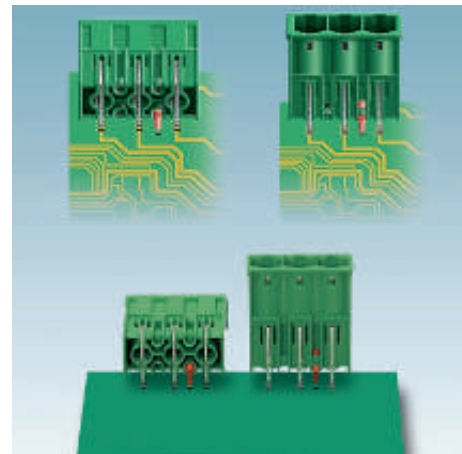
Кодирование с помощью компонентов CP-PT 2,5

Применение: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом CP-PT 2,5. Механический ключ устанавливается на планку с контактами и позволяет подключать к ней только определенные штекерные части. Соответствующие положения ребер механического ключа устанавливаются в процессе производства. Тем самым исключается возможность ошибочного подсоединения других однотипных штекеров. Из-за установленного механического ключа соединить приведенные на рисунке компоненты невозможно.



Кодирование с помощью компонентов CP-PT 1,5

Применение: Штекеры для вертикальной или горизонтальной установки оснащаются механическим ключом (CP-PT 1,5). Штырь механического ключа устанавливается в специально предусмотренное отверстие печатной платы для разъемов с соответствующим количеством полюсов. Этот ключ также позволяет избежать ошибочного подключения другого разъема.



Кодирование с помощью компонентов CS-IPC 16/6

Применение: Кодирование ответных частей разъемов PC 6-16 и IPC 16 перед установкой на печатную плату. Для ответных частей PC 6-16 и IPC 16, устанавливаемых параллельно или перпендикулярно печатной плате, используется механический ключ CS-IPC 16/6. Ненужные лепестки ключа удаляются бокорезами. Оставшаяся часть устанавливается в специально предусмотренное отверстие при монтаже компонентов на печатную плату. Ключ обеспечивает защиту от вращения разъема на печатной плате, что особенно полезно при ручном монтаже.

COMBICON EX

Компоненты COMBICON для подключения к печатным платам в электрооборудовании для применения во взрывоопасных зонах

Для размещения установок во взрывоопасных зонах требуется соблюдение правил техники безопасности. Требования к электротехническому оборудованию, устанавливаемому во взрывоопасных зонах, регламентируются стандартами МЭК/EN 60079.



Повышенная безопасность "е"

Специальные требования к оборудованию с типом взрывозащиты "Повышенная безопасность" - "е" содержатся в части 7 стандарта МЭК 60079. По сравнению с обычными ситуациями применения, здесь предъявляются повышенные требования к воздушным зазорам и путям утечки, нагреву, стойкости к старению и изоляционной способности материалов.

Соответствие клемм COMBICON EX для печатных плат требованиям по повышенной безопасности подтверждено свидетельством о соответствии типу ЕС и маркировкой о соответствии требованиям директив и стандартов. Данные документы и инструкции по монтажу с указаниями по надлежащему применению клемм для печатных плат в зонах с повышенной безопасностью можно найти в Интернете по адресу www.phoenixcontact.ru/download.

Общие указания:

Технические данные по каждому изделию также приведены в инструкциях по монтажу.

– Клеммы для печатных плат предназначены для установки в соответствующих корпусах. При установке данных корпусов в помещениях, содержащих взрывоопасные газы или пыль, они должны удовлетворять требованиям стандартов МЭК 60079-0, МЭК 60079-3 и МЭК 60079-7 или МЭК 61241.

Клеммы для печатного монтажа должны закрепляться во вводных отверстиях и в корпусах таким образом, чтобы исключить их вращение и ослабление.

- Указания по дополнительному креплению приведены в инструкциях по монтажу.
- При подсоединении проводников необходимо убедиться, что изоляция проводника выполнена непосредственно до корпуса клеммы. После установки клемм для печатного монтажа в отверстие с типом взрывозащиты "Повышенная надежность" - "е" необходимо убедиться, что воздушные зазоры и пути утечки удовлетворяют требованиям МЭК 60079-7. Данные требования должны соблюдаться как при установке устройств различного типа, так и при установке дополнительных принадлежностей.
- При использовании проводников сечением меньше, чем указано в свидетельстве о соответствии типу ЕС, в свидетельстве о соответствии типу ЕС для всей установки необходимо указать соответствующий пониженный ток.
- В зависимости от типа клеммы заявленное напряжение может быть увеличено путем применения деталей для увеличения шага. Напряжения, возникшие в результате использования одной или нескольких деталей для увеличения шага, могут выйти из допустимого диапазона, указанного в свидетельстве о соответствии типу ЕС. Информация о прочих возможных комбинациях предоставляется по запросу.



Искробезопасность "i"

В системах с типом взрывозащиты "Искробезопасность" - "i" согласно МЭК 60079-11 могут использоваться как клеммы для печатного монтажа, предназначенные для взрывоопасных зон, так и стандартные изделия. Данные изделия являются простыми электротехническими устройствами, не требующие каких-либо сертификатов или обозначений. Необходимо убедиться, что эти изделия при соединении с искробезопасными цепями удовлетворяют требованиям к размеру воздушных зазоров и путям утечки. Точки соединения с данными цепями должны иметь четкое и однозначное обозначение. При цветовом обозначении используется голубой цвет.

Компоненты COMBICON для подключения к печатным платам в электрооборудовании для применения во взрывоопасных зонах**Обозначение:**



Для правильного применения изделий, предназначенных для эксплуатации во взрывоопасных условиях, они должны иметь соответствующую маркировку.

Примечание: На компоненты, например, клеммы для печатных плат, соответствующие директивам АТЕХ, не наносится маркировка "СЕ".

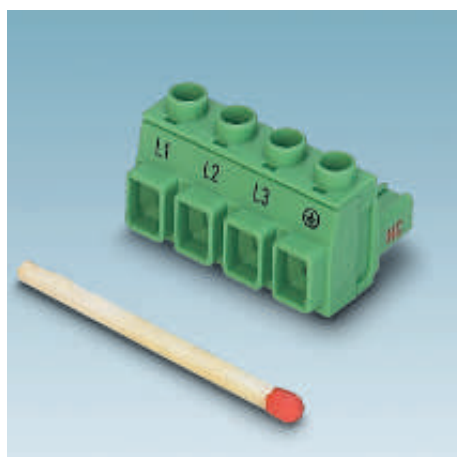
Маркировка согласно директиве АТЕХ 94/9/EG

Изготовитель или торговый знак	 или 
Адрес изготовителя	D-32823 Бломберг
Код отделения	0344
Общая маркировка ЕС	
Группа изделия	II
Категория изделия	2
Применение в газообразных средах	
Газ и/или	G
Пыль	D

Маркировка согласно EN 60079-0 для повышенной надежности "е"

Изготовитель или торговый знак	 или 
Обозначение типа	FRONT 2,5 ...
Код взрывозащиты	Ex
Класс искробезопасности оборудования	E
Группа изделия	II
Код отделения	KEMA
Номер свидетельства	00ATEX2053 U
Год выдачи	00
Обозначение стандарта	ATEX
Регистрационный №	2053
Обозначение компонентов	U
Общие технические данные	250 В 2,5 мм ²

Техническая информация по подключению к печатной плате



При разработке устройств всегда должно учитываться соответствие требованиям для получения международных сертификатов (таких как UL / CUL). Будучи ответственным изготовителем компонентов для подключения устройств, мы разрабатываем и тестируем нашу продукцию в соответствии с требованиями самых современных стандартов по безопасности, чтобы у наших заказчиков не было проблем при международной сертификации приборов.

Клеммы для печатного монтажа и соединители COMBICON признаются лабораторией UL компонентами, соответствующими норме UL 1059 ("признанный компонент"). При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Таким образом, благодаря строгим требованиям стандарта UL 1059, например, в соединителе для 600 В UL в группе использования C выдерживается воздушный зазор 9,5 мм и путь утечки 12,7 мм уже при шаге 7,62 мм. При конечном применении проводится заключительная экспертиза этих компонентов и выдается разрешение на их эксплуатацию вместе с устройством в соответствии с UL 508 (C) или UL 840.

Сертификационный онлайн-справочник лаборатории UL

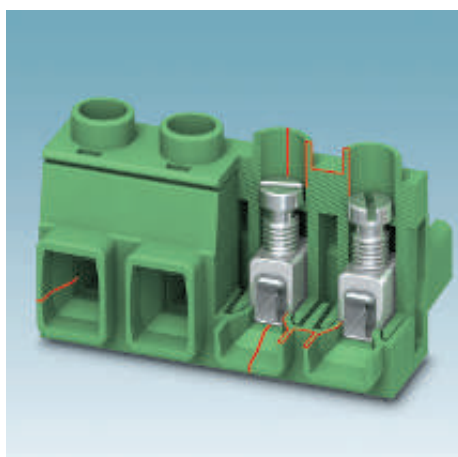
Признание качества клемм и соединителей подтверждается свидетельством UL. В нем содержатся основные сведения об изделии (например, данные по подключению (паспортные данные), воздушные зазоры и пути утечки, материалы, габаритные размеры и условия применения (условия приемлемости). Данные по подключению зафиксированы рядом с наименованиями изделий в так называемых "желтых карточках" или в сертификационном онлайн-справочнике лаборатории UL в качестве документального подтверждения прохождения обязательной проверки на безопасность использования. С целью общей доступности и обнародования этих данных лабораторией UL создан сайт по адресу www.ul.com/database.

Производство корпусов компании Phoenix Contact имеет сертификат UL

Полимеры, используемые в корпусах Phoenix Contact, уже имеют свой допуск. Наше производство полимеров сертифицировано Underwriters Laboratories как "признанное предприятие по переработке полимеров формованием UL A1913" (файл E240868) и регулярно подвергается проверкам.

Вместе с кодированными сведениями о полимере (например, P01) на упаковочном ярлыке корпуса для электронных устройств дополнительно печатается логотип UL, включая код. Как при допуске к эксплуатации устройств, так и при проверках производства электроники, можно очень легко подтвердить соответствие используемых в корпусах полимеров стандарту UL-746D для большинства серий изделий на основании кодированных сведений о материале, которые содержатся на ярлыке.

Стандарты на изделия и устройства

**UL 1059 "Клеммные блоки"**

Чтобы можно было использовать изделия Phoenix Contact в промышленных сферах применения без каких-либо ограничений, они проходят испытания и сертифицируются, в основном, согласно стандарту UL 1059. В следующей таблице перечислены предусмотренные им воздушные зазоры и пути утечки для компонентов. Группа использования обозначает последующую сферу применения окончательного устройства.

Стандарты на устройства

UL 508 "Промышленные контрольно-измерительные приборы"

Клеммы, сертифицированные согласно UL 1059, выполняют требования к клеммным блокам для внешней проводки, предъявляемые в UL 508, и могут без ограничений использоваться в устройствах, соответствующих этому стандарту. Кроме того, стандарт UL 508 разрешает альтернативный расчет в соответствии с UL 840.

UL 508 С "Силовые преобразовательные устройства"

Этот стандарт UL применяется специально для силовой электроники (системы управления электродвигателем, преобразователи частоты и т.п.). Требования к клеммным блокам для внешней проводки близки к определениям стандарта UL 508. Здесь также возможен альтернативный расчет в соответствии со стандартом UL 840.

UL 840 "Координация изоляции, включая зазоры и пути тока утечки для электрооборудования"

Этот стандарт описывает альтернативные методы для

Группа использования	Определение	Макс. номинальное на напряжение (В)	Требуемые зазоры и пути (мм)	
			Воздушный зазор	Путь утечки
А		150	12,7	19,1
		300	19,1	31,8
		600	25,4	50,8
Ш		150	1,6	1,6
		300	2,4	2,4
		600	9,5	12,7
°C		150	3,2	6,4
		300	6,4	9,5
		600	9,5	12,7
D		300	1,6	3,2
		600	4,8	9,5

определения параметров изоляции конечной продукции для определенных условий окружающей среды (категория перенапряжения, степень загрязнения, индекс материала), если это разрешено стандартом на устройство.

Альтернативный расчет воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840

Для определения воздушных зазоров и путей утечки согласно UL 840 (3-е издание, 2005 г.) предлагаются следующие методы:

1. Эквивалентные воздушные зазоры

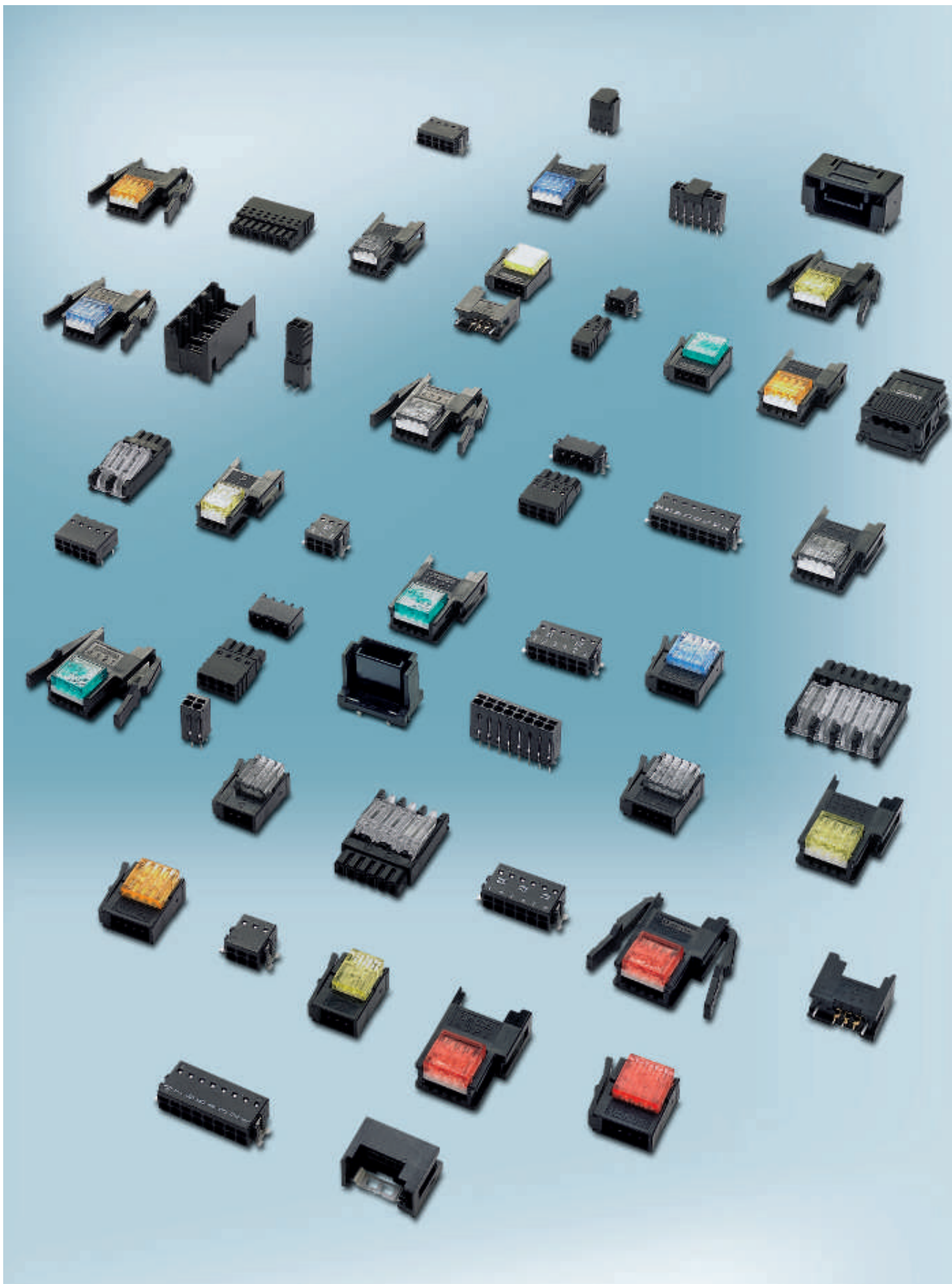
Воздушные зазоры могут быть меньше значений, требуемых в стандарте на устройство, если окончательное устройство выдерживает испытание импульсным напряжением, описанное в UL 840 (таблица 7.1), без пробоев изоляции. Величина импульсного напряжения зависит от воздушного зазора, который требуется в стандарте на изделие.

2. Воздушные зазоры для ограниченных перенапряжений

Если установлено, что возникающие при эксплуатации перенапряжения не превышают определенное максимальное значение, то можно определить требуемые воздушные зазоры при известной степени загрязнения в соответствии с таблицей 8.1.

3. Пути утечки

Должны выполняться описанные в таблице 9.1 минимальные требования для путей утечки в общем и для печатных плат конкретно, с учетом рабочего напряжения, степени загрязнения и стойкости материала к токам утечки.



Миниатюрные клеммы для печатных плат и соединители с высокой плотностью контактов - COMBICON HD

Электронные компоненты становятся все более компактными и одновременно выполняют все больше функций. Чтобы идти в ногу с этой тенденцией, необходимо адаптировать компоненты для подключения к печатной плате к маленьким конструктивным размерам остальных электронных компонентов. Эти изделия, которые отличаются своими крайне маленькими конструктивными размерами, объединены в новой серии COMBICON HD

Серия COMBICON HD - это клеммы для печатного монтажа и соединители с шагом 2,0, 2,5 и 2,54 мм.

Клеммы для печатного монтажа предназначены для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя и оснащены пружинными зажимами Push-In или зажимами с ножевыми контактами.

Соединители представлены со всеми тремя видами подключения: с пружинными зажимами Push-In, с прокалывающими и ножевыми контактами. Подходящие базовые корпуса соединяются с печатной платой методами пайки волной припоя, пайки оплавлением припоя или поверхностного монтажа.

Общие сведения 46

Таблица соответствий COMBICON HD 48

Клеммы для печатного монтажа и штекеры с шагом 2,5 мм 51

Клеммы для монтажа на печатные платы с пружинными зажимами THR, для сечений до 0,75 мм² 51

Клеммы с пружинными зажимами для поверхностного монтажа, сечение до 0,75 мм² 53

Штекеры с прокалывающими контактами до 0,34 мм² и с пружинными зажимами до 0,75 мм² 55

Рейки со штыревыми контактами для поверхностного монтажа и сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или с пружинными зажимами 57

Клеммы для печатных плат, с ножевыми контактами, шаг 2,5 мм 58

Для проводников сечением до 0,34 мм² 58

Разъем с клеммами с ножевыми контактами, шаг 61 от 2,0 до 2,54 мм

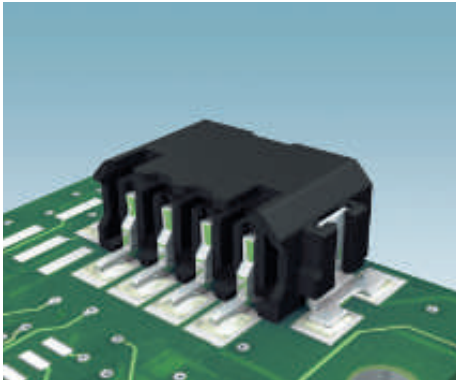
Штекеры с ножевыми контактами для проводников сечением до 0,5 мм² 61

Базовые корпуса, 1- и 4-рядные, для пайки волной припоя и поверхностного монтажа 63

Шинные соединители для проводников сечением до 0,75 мм² 65

Общие сведения

Пайка оплавлением припоя и поверхностный монтаж



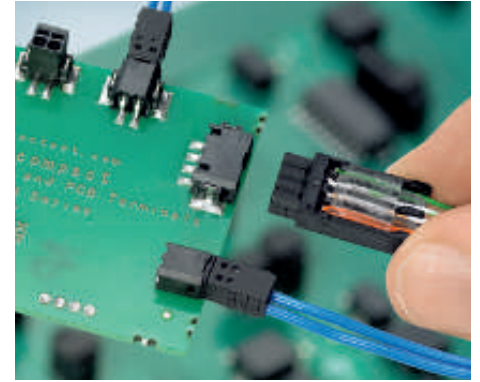
С новой серией COMBICON HD компания Phoenix Contact предлагает изделия, специально разработанные для сквозного монтажа методом пайки оплавлением припоя и поверхностного монтажа. Рейки со штыревыми контактами и клеммы для печатного монтажа серии COMBICON HD изготовлены из стойких к высоким температурам материалов и стандартно упакованы в ленту. Поверхность присасывания в клеммах с горизонтальным подсоединением проводников находится непосредственно с верхней стороны корпуса. Варианты с вертикальным подсоединением проводников оснащены площадкой для захвата манипулятором, чтобы обеспечить возможность автоматического монтажа.

Возможные сферы применения



Благодаря своим конструктивным размерам, изделия серии COMBICON HD подходят для всех областей применения в условиях ограниченного пространства. Так как эти клеммы за один шаг оснащаются остальными компонентами поверхностного монтажа, можно сэкономить на расходах, связанных с дополнительными процессами селективной пайки. Благодаря использованию технологии поверхностного монтажа, клеммы превосходно подходят для печатных плат с металлическим основанием, которые применяются в светодиодных осветительных приборах. Классическая сфера применения миниатюрных соединителей CIOС - объединение датчиков и исполнительных элементов в сеть с системой управления. С помощью Link-разъемов по кабелю шина возможна передача данных программируемым контроллерам и другим шинным устройствам.

Быстрый и простой монтаж



Все изделия серии COMBICON HD можно быстро и без труда подключить с помощью пружинных зажимов Push-In, ножевых контактов или прокалывающих контактов. Таким образом пользователь экономит много времени при монтаже.

В клеммах для печатных плат и соединителях COMBICON HD с пружинными зажимами жесткие проводники и проводники с кабельными наконечниками подсоединяются без использования инструментов. Открытие пружинного зажима возможно через интегрированный размыкающий канал с помощью отвертки.

Вариант соединителя с прокалывающими контактами не требует предварительной подготовки проводников. При закрытии крышки прокалывающий металлический контакт проникает в изоляцию проводника и таким образом возникает контакт.

Основы передачи данных

При передаче данных через медные кабели необходимо принимать во внимание физические закономерности. Невозможно передать сигнал от одного конца кабеля к другому без потерь. К тому же существует слишком большая зависимость от разных параметров передачи данных (например, от емкостных и индуктивных воздействий и переходных сопротивлений). В целях классификации их производительности они подразделяются на разные категории (CAT 1 - 7). Путем определения переходного затухания на ближнем конце и затухания отражения можно проверить, какой производительностью обладает кабель или соединитель при передаче данных.

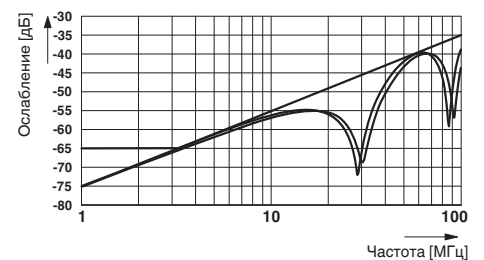
Переходное затухание на ближнем конце (оно также называется "перекрестные помехи на ближнем конце" (near end crosstalk, NEXT)) выражает, насколько сильно влияют друг на друга сигналы двух соседних пар жил. Если различные сигналы передаются через разные витые

пары жил в одном кабеле, могут произойти перекрестные искажения и тем самым взаимные помехи сигналов. Чем выше переходное затухание на ближнем конце, тем лучше качество передачи данных.

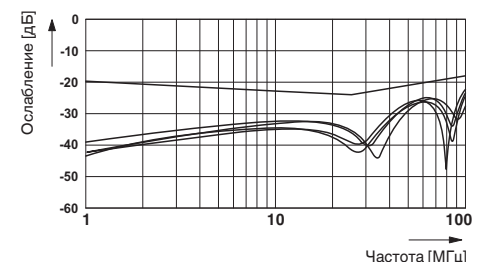
Затухание вследствие рассогласования (оно также называется "затухание отражения", Return Loss) показывает, насколько сильно отражается сигнал в линии. Отражение сигнала может появиться, если в канале связи имеются места возникновения помех, такие как неровности в кабеле или переход между кабелем и соединителем. Чем выше затухание вследствие рассогласования, тем меньше отражение сигнала и тем лучше качество передачи данных.

На обоих графиках показано переходное затухание на ближнем конце и затухание отражения для соединителя РТРМ с кабелем Ethernet.

Верхняя кривая - граничная кривая. Пока характеристики тестируемых компонентов находятся ниже этой кривой, они выполняют требования категории 5.

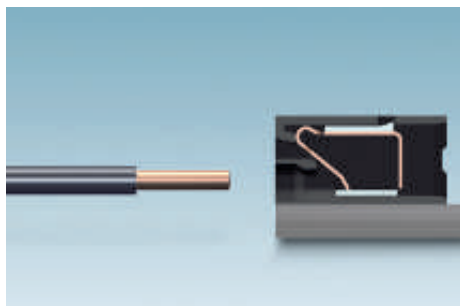


Переходное затухание на ближнем конце для штекера РТРМ с кабелем Ethernet

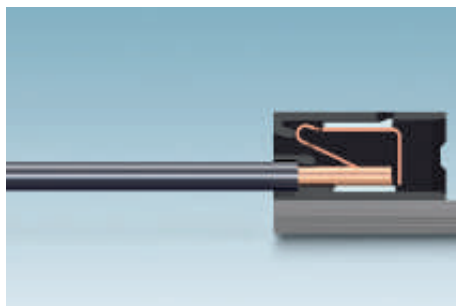


Затухание отражения для штекера РТРМ с кабелем Ethernet

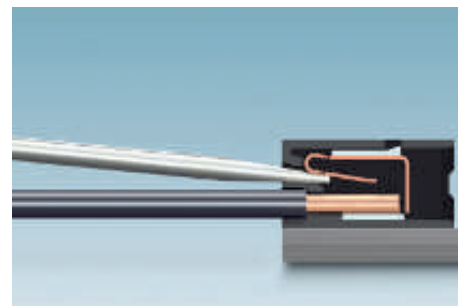
Подсоединение проводников - миниатюрные клеммы для печатных плат и штекеры серии PTSM с пружинными зажимами



Снимите изоляцию с проводника и подключите жесткие проводники напрямую. При подключении гибких проводников нужно открыть клеммный зажим. Для этого вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой.

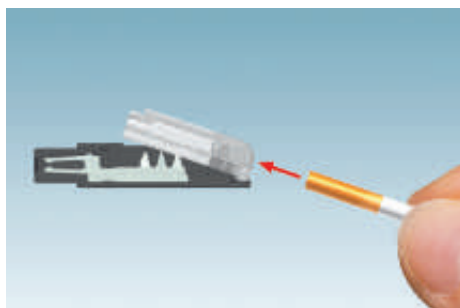


Проводник подключен, и клемма готова к работе.

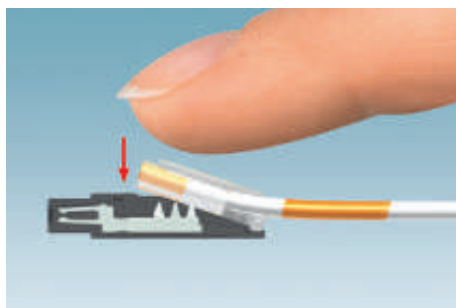


Чтобы отсоединить проводник, вставьте отвертку в отверстие над кабельной воронкой и извлеките проводник.

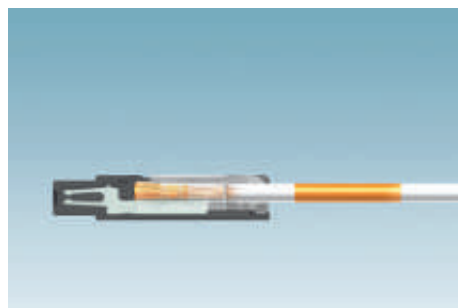
Подсоединение проводников - штекеры с прокалывающими контактами РТРМ



Вставьте неподготовленный проводник снизу в зажим под наклоном.



Протолкните проводник через крышку, чтобы он заканчивался заподлицо с крышкой. Теперь закройте крышку.



Подключение готово. Прокалывающие контакты проникают в изоляцию проводника, и устанавливается газонепроницаемое соединение.

Подсоединение проводников - миниатюрная клемма с ножевыми контактами РТQ



Клемма поставляется в закрытом состоянии, чтобы сделать возможным автоматический монтаж. Перед подсоединением проводников откройте клемму, сжав механизм фиксации.














Проталкивайте неподготовленный проводник в крышку клеммы, пока он не покажется в вырезе корпуса.



Нажмите на крышку, чтобы закрыть клемму. При этом изоляция разрезается ножевыми контактами.

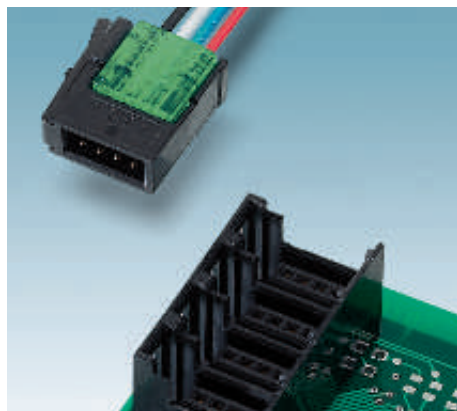
Таблица соответствия COMBICON HD

		Ответная часть COMBICON HD							
Штекер COMBICON HD	Тип		PTSM...HH THR Стр. 57	PTSM...HV THR Стр. 57	PTSM...HH SMD Стр. 57	CIOC...F Стр. 61	CIOC...FL Стр. 61	CIOC...FV-A Стр. 63	CIOC...FV Стр. 63
	Шаг		2,5	2,5	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0
	PTPM...P Стр. 55	2,5	•	•	•				
	PTSM...P Стр. 55	2,5	•	•	•				
	CIOC...M Стр. 61	2,0				•	•	•	•
	CIOC...LI Стр. 65	2,54							

Миниатюрные соединители CIOC

Стандартная область применения миниатюрных разъемов CIOC - соединение аппаратуры управления со стандартными датчиками и исполнительными устройствами. Разъемы CIOC обеспечивают быстрое и надежное соединение датчиков, переключателей и других элементов с полевыми распределительными устройствами со степенью защиты IP20.

С помощью соединительных разъемов по кабелю шины возможна передача данных и подача электропитания ПЛК и другим шинным устройствам. Соединительный разъем может быть подключен к любому участку шинного кабеля. Благодаря этому очень просто реализуются соединения между модулями и подключение дополнительных устройств к системе.







3- и 4-полюсная вилочная и корпусная части разъема имеют минимальный размер шага, составляющий всего 2 мм. Для повышения плотности монтажа наряду с однорядными корпусными частями разъемов также поставляются и 4-рядные.

При этом возможно создание исключительно компактных групп ввода-вывода и распределителей сигналов.



Штекерные части разъема позволяют подключать проводники сечением от 0,14 до 0,5 мм² (проводники класса 5 по VDE 0295 с изоляцией жил из ПВХ) в различных, адаптированных друг к другу диапазонах сечения. Цветовая маркировка крышки облегчает электромонтаж. Наряду со стандартным исполнением для монтажа на печатные платы, эти разъемы поставляются также в исполнении для навесного и проходного соединения.

			
CIOS...FH-SMD Стр. 63	CIOS...LIH Стр. 65	CIOS...LIV Стр. 65	CIOS...LI Стр. 65
2,0	2,54	2,54	2,54
•			
	•	•	•



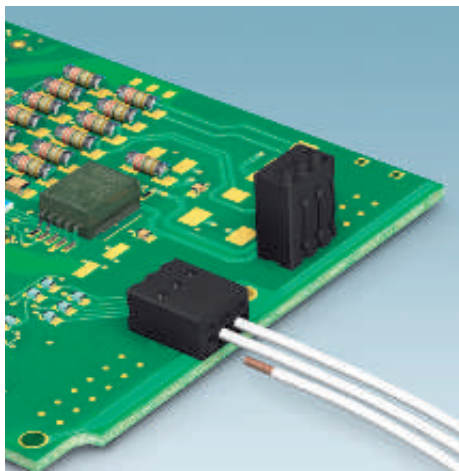
Клеммы с ножевыми контактами обеспечивают быстрое и надежное соединение провода с контактом. Прозрачная крышка защищает контактные зажимы и позволяет визуально контролировать их состояние. Подключение проводников не требует дорогостоящего инструмента, необходимы только обычные клещи.



Ассортимент компонентов расширен 4-полюсными разъемами Link. С его помощью можно легко и быстро выполнить Т-образное ответвление в любом месте шины или кабеля питания. Для подключения к печатной плате поставляются соответствующие ответные части разъема с горизонтальным и вертикальным направлением подключения.

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Пружинные клеммы на печатную плату для THR-монтажа, до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для THR-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединения
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Двойные контакты под пайку обеспечивают надежную фиксацию на печатной плате
- Разработаны специально для пайки оплавлением/пайки
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Чертежи лент см. на стр. 866

¹⁾ Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима на белых наконечниках сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

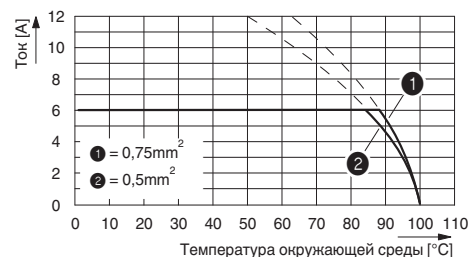
Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H-THR R...

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	6 / 0,5 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	2,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63 200 200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	5 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm

PTSM 0,5/...-2,5-H THR R...

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	6 / 0,5 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	2,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63 200 200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	5 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,3 x 0,8 mm

PTSM 0,5/...-2,5-V THR R...

Полосов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50

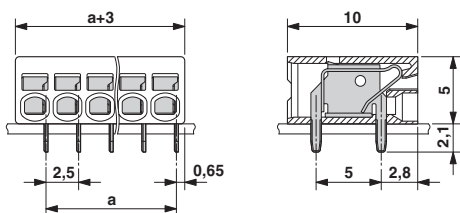


Горизонтальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом

Вертикальные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом



Чертеж



Чертеж

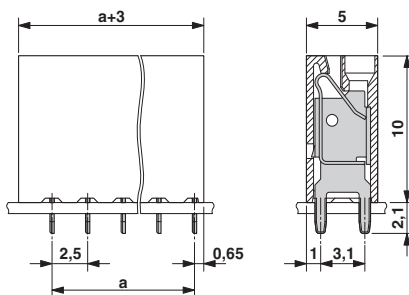


Схема расположения отверстий

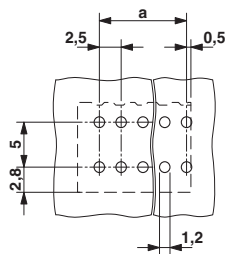
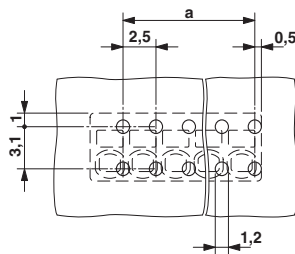


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

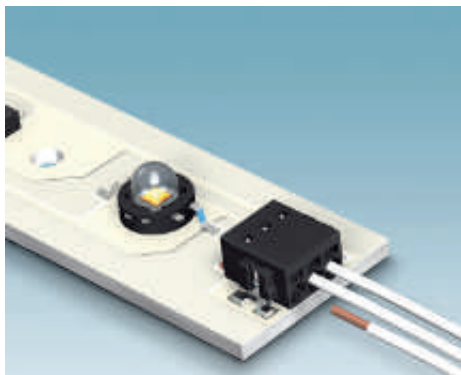
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	530
PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	530
PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	530
PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	530
PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	530
PTSM 0,5/ 7-2,5-H THR R32	1770937	530
PTSM 0,5/ 8-2,5-H THR R32	1770940	530

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	310
PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	310
PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	310
PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	310
PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	310
PTSM 0,5/ 7-2,5-V THR R44	1771004	310
PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	310

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Пружинные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа до 0,75 мм²



- Компактные клеммы на печатную плату для SMD-монтажа миниатюрной конструкции с шагом 2,5 мм
- Пружинные зажимы для непосредственного подсоединения, с приспособлением для отсоединения
- Высокая нагрузочная способность по току позволяет передавать большую мощность
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Разработаны для применения в технологиях SMT-монтажа
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа

Примечания:

Чертежи лент см. на стр. 864

¹⁾ Возможно применение проводников (жестких/гибких) сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима на белых наконечниках сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

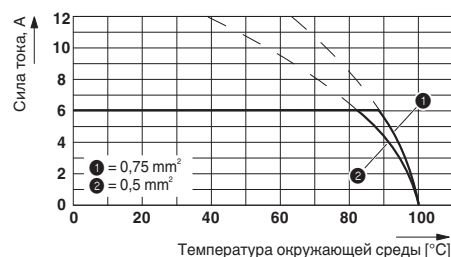
Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSM 0,5/...-2,5-H-SMD R44

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	6 / 0,5 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	2,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	5 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

PTSM 0,5/...-2,5-H SMD R24

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	6 / 0,5 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	2,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	5 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

PTSM 0,5/...-2,5-V SMD R...

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	6 / 0,5 ¹⁾
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	2,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20 ¹⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	32 160 160
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	5 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Полюсов Размер а

	[мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50



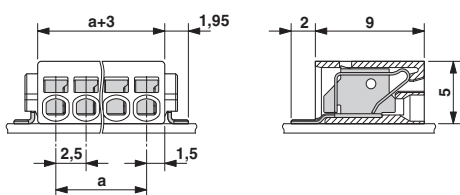
Горизонтальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



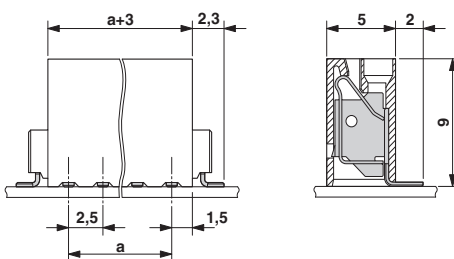
Вертикальные клеммы для печатных плат с поверхностным монтажом



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

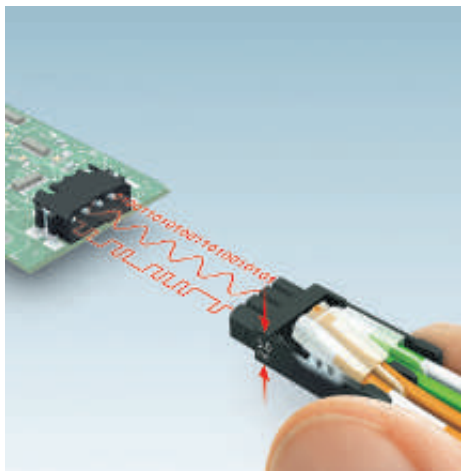
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	770
PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	770
PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	770
PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	770
PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	770
PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44	1771075	770
PTSM 0,5/ 8-2,5-H SMD R44	1771088	770

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	400
PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	400
PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	400
PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	400
PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	400
PTSM 0,5/ 7-2,5-V SMD R44	1771143	400
PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	400

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Штекер с прокалывающим контактом до 0,34 мм² и пружинными зажимами до 0,75 мм²



- Мини-штекер с шагом 2,5 мм
- Вставка в ответные части для THR- и SMD-монтажа
- Пружинные зажимы и прокалывающие контакты
- Сечение проводников до 0,75 мм²
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка до 6 А

Примечания:

Кабельные наконечники не подходят для штекеров с прокалывающими контактами.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 48

¹⁾ Возможно применение гибких проводников сечением до 0,75 мм², расчетное напряжение изоляции 32 В для класса III/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для штекеров PTSM		
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима на бельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PTPM 0,2/...-P-2,5

2 / 0,14		
160		
2,5		
- / 0,14 - 0,14 / 26 - 26		
III / 3	III / 2	II / 2
40	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
2	-	2
26	26	26
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTPM 0,4/...-P-2,5

4 / 0,34		
125		
2,5		
- / 0,25 - 0,34 / 24 - 22		
III / 3	III / 2	II / 2
32	125	125
2,5	2,5	2,5
B	C	D
50	-	50
3	-	3
24 - 22	24 - 22	24 - 22
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA/PC / III		
V0/V2		

PTSM 0,5/...-P-2,5

6 / 0,5 ¹⁾		
160		
2,5		
0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 ¹⁾ / 24 - 20		
III / 3	III / 2	II / 2
100	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
5	-	-
26 - 20	26 - 20	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,14 мм²/ AWG 26



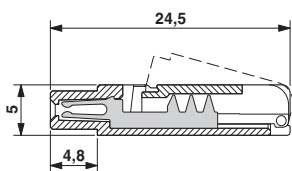
Штекер с прокалывающими контактами для проводов сечением до 0,34 мм²/ AWG 24-22



Пружинный штекер для проводов сечением до 0,5 мм²

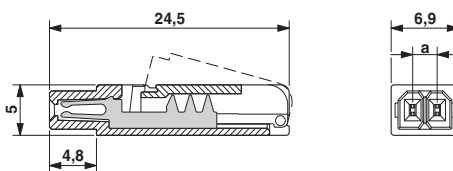
UL US

Чертеж



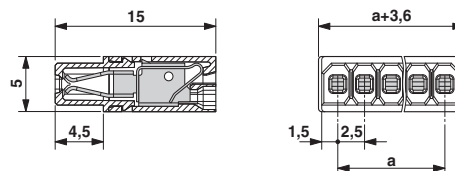
UL US

Чертеж



UL US

Чертеж



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТРМ 0,2/ 2-P-2,5	1780477	250
РТРМ 0,2/ 4-P-2,5	1780480	250
РТРМ 0,2/ 6-P-2,5	1780493	100
РТРМ 0,2/ 8-P-2,5	1780503	100
РТРМ 0,2/10-P-2,5	1780516	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
РТРМ 0,4/ 2-P-2,5	1780529	250
РТРМ 0,4/ 4-P-2,5	1780532	250
РТРМ 0,4/ 6-P-2,5	1780545	100
РТРМ 0,4/ 8-P-2,5	1780558	100
РТРМ 0,4/10-P-2,5	1780561	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	250
PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	250
PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	250
PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	100
PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	100
PTSM 0,5/ 7-P-2,5	1778887	100
PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	100

Клеммы на печатную плату и штекеры с шагом 2,5 мм

Ответные части для поверхностного монтажа и пайки оплавлением припоя для штекеров с прокалывающими контактами или пружинными зажимами



- Разработаны специально для SMT-монтажа и пайки оплавлением
- Высокая предельно допустимая токовая нагрузка, составляющая 6 А
- Прочные запаиваемые опорные элементы для надежного механического закрепления на поверхности
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3, для автоматизированного монтажа
- Совместимость со штекером PTSM.../RTPM...
- Шаг 2,5 мм

Примечания:
COMBICON Select Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 48.
Чертежи лент см. на стр. 870
¹⁾ Допустимая нагрузка по току зависит от используемого штекера.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PTSM 0,5/...-HH-2,5-THR R..

6 ¹⁾ / -		
160		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 mm		

PTSM 0,5/...-HV-2,5-THR R..

6 ¹⁾ / -		
160		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,1 / 0,6 x 0,6 mm		

PTSM 0,5/...-HH-2,5-SMD R..

6 ¹⁾ / -		
160		
2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
50	160	160
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
6	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
10	22,50



Горизонтальная ответная часть для THR-монтажа



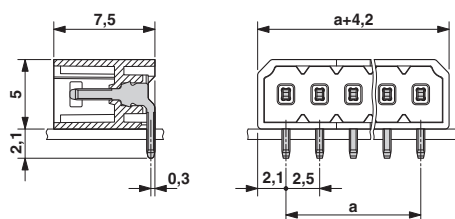
Вертикальная ответная часть для THR-монтажа



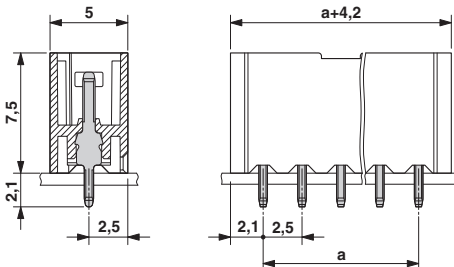
Горизонтальная ответная часть для SMD-монтажа



Чертеж



Чертеж



Чертеж

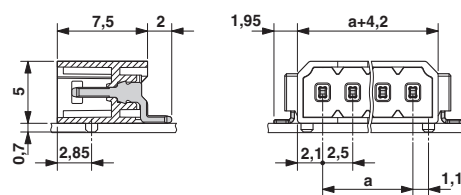


Схема расположения отверстий

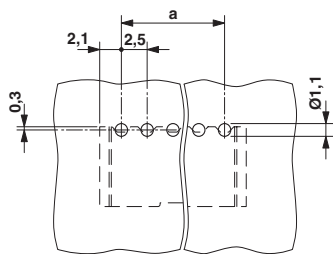


Схема расположения отверстий

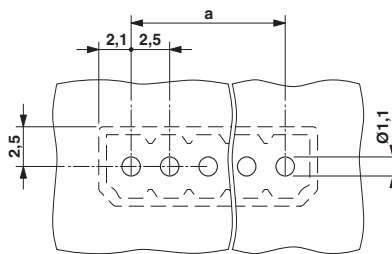
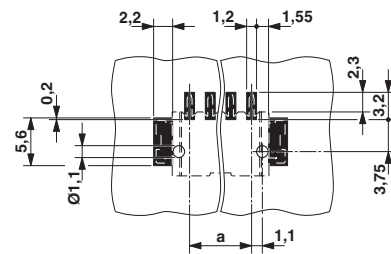


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	500
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	500
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	500
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	500
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	500
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-THR R44	1778670	500
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	500
PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	500

Данные для заказа

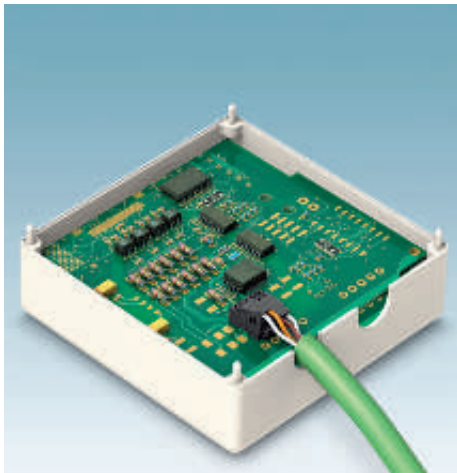
Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	330
PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	330
PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	330
PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	330
PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	330
PTSM 0,5/ 7-HV-2,5-THR R44	1778609	330
PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	330
PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-SMD R32	1778764	600
PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-SMD R32	1778777	600
PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-SMD R32	1778780	600
PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32	1778793	600
PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-SMD R44	1778803	600
PTSM 0,5/ 7-HH-2,5-SMD R44	1778816	600
PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-SMD R44	1778829	600
PTSM 0,5/10-HH-2,5-SMD R44	1701570	600

Клемма на печатную плату с ножевыми контактами и шагом 2,5 мм

Для проводников сечением до 0,34 мм²



- Подключение провода без предварительной подготовки
- Шаг 2,5 м
- Возможность пайки оплавлением при пая
- стандартная поставка в ленте
- надежный крепежный механизм
- возможность оптического контроля расположения провода
- Поставка в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Защитные стопорные штифты

Примечания:

Схемы ленты предоставляются по запросу.

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) UL/CUL на заказ

3) Клемма с изоляцией из ПВХ проверена. Проверка изоляционных материалов других типов производится по запросу. Максимальный диаметр жил изоляции не должен превышать 1,6 мм.

N



Клемма на печатную плату IDC

Чертеж

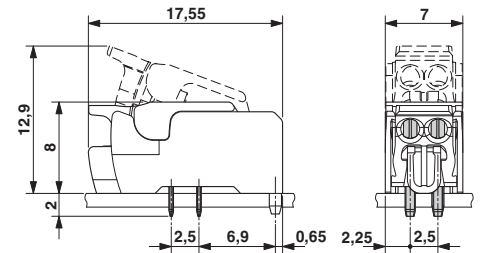
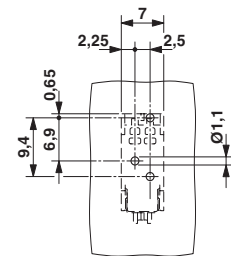


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 160 160 200
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - 2) -
Номинальный ток	[A] - 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,1 / -

Данные для заказа

Тип	Размер а	Артикул №	Штук
Полосов	[мм]		
2	2,50	PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610 250

Разъем с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

Штекер с ножевыми контактами до 0,5 мм²



- 3- и 4-полюсные мини-разъемы
- Для подсоединения датчиков и исполнительных устройств
- Быстрое и надежное соединение с использованием ножевых контактов
- Позолоченные контакты
- Подсоединение 7-жильных AWG-кабелей с изоляцией из ПВХ, применение других типов кабелей на заказ
- Подсоединение проводников с помощью стандартных клещей
- Прозрачные цветные крышки позволяют контролировать состояние ножевых контактов
- Проходные детали с CIOC...-FL
- Другие варианты CIOC 3-2...-FL на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 48.

Заказывая 3-полюсные изделия, пожалуйста, уточните минимальное количество для заказа и срок доставки.

¹⁾ Другие значения для CIOC 3-20... и CIOC 4-20... = AWG 24-20 и гибкие провода = 0,25 - 0,5 мм².

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	3 / -
	-
	2
	- / 0,14 - 0,25 / 26 - 24 ¹⁾
	III / 3 III / 2 II / 2
	32
	B C D
	- - -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	32
	3
	26-20
	PBT/PC / -
	V0

Полюсов	Размер a [мм]
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00
3	4,00
4	6,00



Штекер со штыревыми контактами



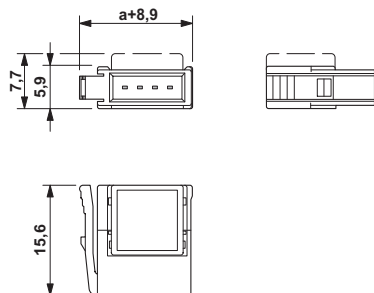
Разъем с гнездовыми контактами



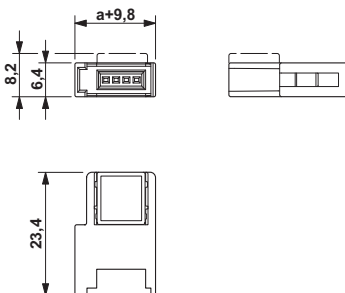
Проходной разъем с гнездовыми контактами



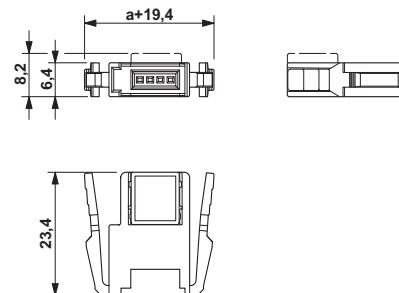
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	50
CIOC 4-24-1,0-M	1700994	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	50
CIOC 4-24-1,2-M	1701016	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	50
CIOC 4-24-1,6-M	1701032	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	50
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	50
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	50
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	50

Данные для заказа

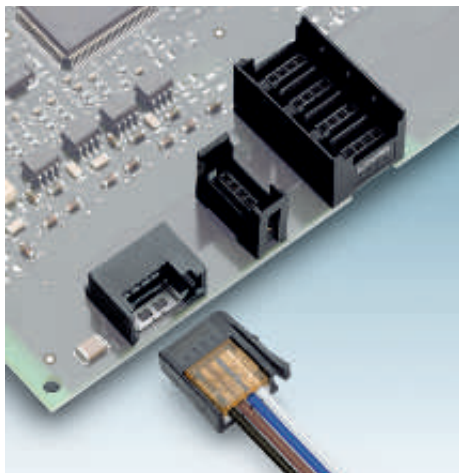
Тип	Артикул №	Штук
Внешний диаметр проводника 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	50
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	50
CIOC 4-24-1,2-F	1701139	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	50
CIOC 4-24-1,6-F	1701155	50
Внешний диаметр проводника 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	50
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	50
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	50
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Наружный диаметр кабеля 1,0 мм, AWG 26-24, цвет: красный		
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 26-24, цвет: желтый		
CIOC 4-24-1,2-FL	1701252	50
Наружный диаметр кабеля 1,6 мм, AWG 26-24, цвет: оранжевый		
CIOC 4-24-1,6-FL	1701278	50
Наружный диаметр кабеля 1,2 мм, AWG 24-20, цвет: зеленый		
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	50
Внешний диаметр проводника 1,6 мм, AWG 24-20, цвет: синий, (CIOC 3-... на заказ)		
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	50
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	50
Наружный диаметр кабеля 2,0 мм, AWG 24-20, цвет: прозрачные		
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	50

Разъем с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

Ответная часть, 1- и 4-рядная для пайки волной припоя и SMD-монтажа



- 3- и 4-полюсные миниатюрные ответные части разъема для штекеров CIOS ...-M
- Позолоченные контакты
- Позволяет создавать компактные группы ввода-вывода и распределители сигналов.

CIOS 4-1-FH-SMD-B

- Форма поставки: упаковка в ленты согласно МЭК 60286-3, диаметр рулона: 380 мм, ширина ленты 32 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 48.

Технические характеристики	CIOS ...-1-FV-A	CIOS...-4-FV	CIOS 4-1-FH-SMD-B	Полюсов	Размер a [мм]
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE					
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	3 / -	3 / -	3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	-	-	-	3	4,00
Размер шага [мм]	2	2	2	4	6,00
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции [B]	32	32	32		
Расчетное импульсное напряжение [кВ]					
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D	B C D	B C D		
Номинальное напряжение [B]	- - -	- - -	- - -		
Номинальный ток [A]	- - -	- - -	- - -		
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -	- - -	- - -		
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D	B C D	B C D		
Номинальное напряжение [B]	- - -	- - -	- - -		
Номинальный ток [A]	- - -	- - -	- - -		
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -	- - -	- - -		
Информация по одобрению (UL / CUL)					
Номинальное напряжение [B]	32	32	32		
Номинальный ток [A]	3	3	3		
Сечение подключаемого провода AWG AWG	-	-	-		
Общие характеристики					
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / -	PA / -	LCP / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0		



1-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате

4-рядн., для пайки волной припоя, подключение перпендикулярно печатной плате

1-рядн., в ленте, для SMD-монтажа, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

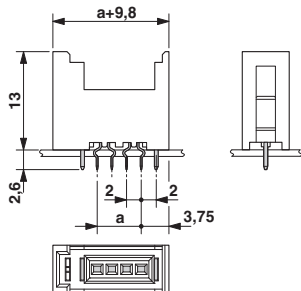
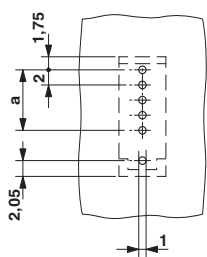


Схема расположения отверстий



Чертеж

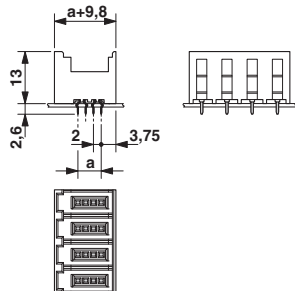
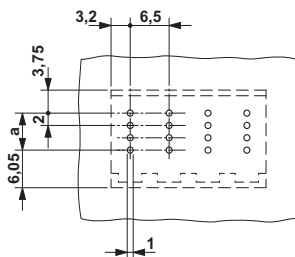


Схема расположения отверстий



Чертеж

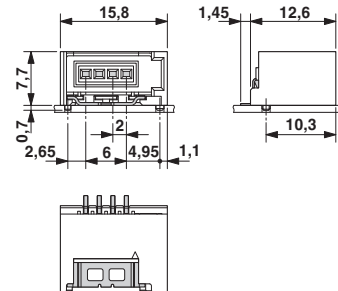
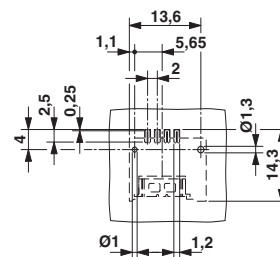


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цвет: черный		
СИОС 3-1-FV-A	1701551	100
СИОС 4-1-FV-A	1701388	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цвет: черный		
СИОС 3-4-FV	1701552	50
СИОС 4-4-FV	1701401	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2 мм, цвет: черный		
СИОС 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	400

Разъем с ножевыми контактами, шаг от 2,0 до 2,54 мм

Шинный разъем для проводов сечением до 0,75 мм²



- Ассортимент соединителей CIOC дополнен 4-полюсными Link-разъемами с размером шага 2,54 мм
- Позолоченные контакты
- Два штекера CIOC 4-18LI позволяют создать разъемный отвод в любой точке шины или кабеля питания
- Для горизонтального или вертикального подключения к печатной плате штекерные части CIOC 4-18-LI комбинируются с ответными частями - LIH или -LIV

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 48.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

CIOC 4-18-LI

Расчетный ток / сечение проводника			5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-		
Размер шага			2,54		
Жесткий / гибкий			- / - / 18 - 18		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			-		
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции			160		
Расчетное импульсное напряжение			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Информация по одобрению (CSA)			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA/PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		

CIOC 4-1-LIH

Расчетный ток / сечение проводника			5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-		
Размер шага			2,54		
Жесткий / гибкий			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			-		
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции			160		
Расчетное импульсное напряжение			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Информация по одобрению (CSA)			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		

CIOC 4-1-LIV

Расчетный ток / сечение проводника			5 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			-		
Размер шага			2,54		
Жесткий / гибкий			- / - / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			-		
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции			160		
Расчетное импульсное напряжение			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Информация по одобрению (CSA)			B	C	D
Номинальное напряжение			-	-	-
Номинальный ток			-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG			-	-	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PBT / -		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		

Полюсов 4
Размер а [мм] 7,62



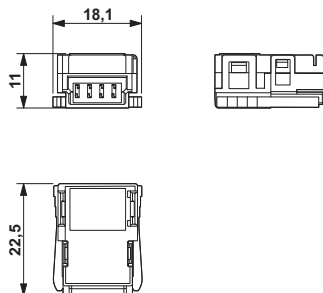
Вставной клеммный блок для подключения шины

Ответная часть шинного разъема, подключение параллельно печатной плате

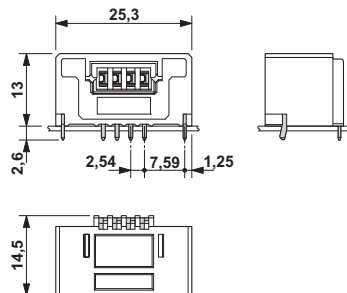
Ответная часть шинного разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

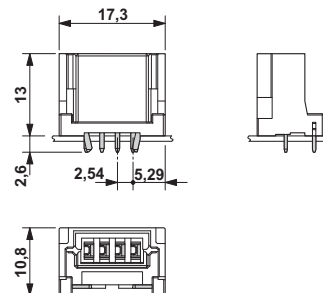


Схема расположения отверстий

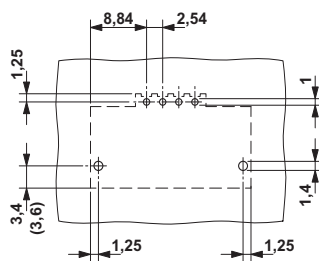
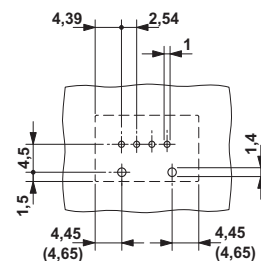


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

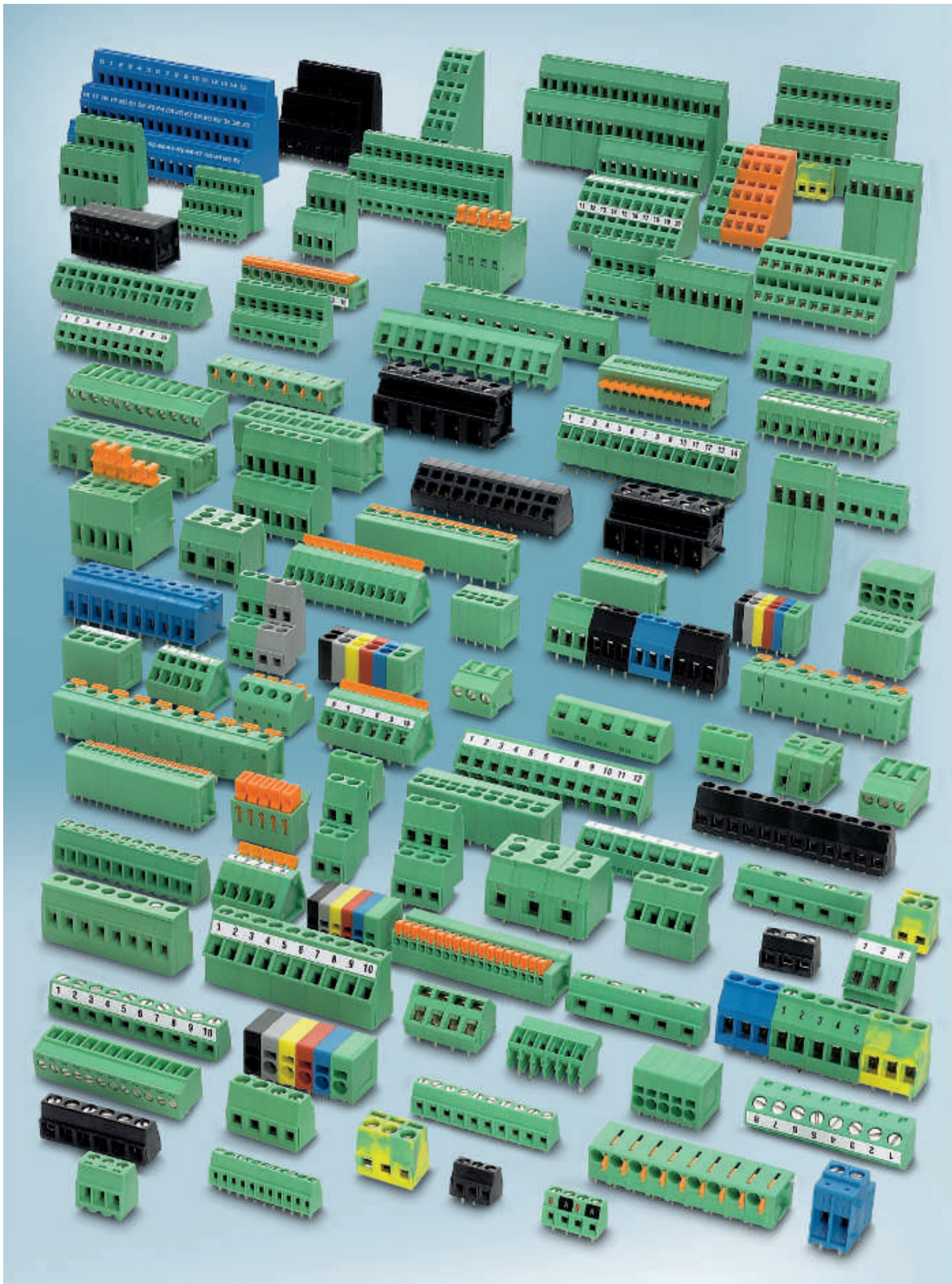
Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
СИОС 4-18-LI	1701359	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
СИОС 4-1-LIH	1701362	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: черный		
СИОС 4-1-LIV	1701375	100



Клеммы для печатных плат для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

COMBICON control

Клеммы для печатных плат находят все более широкое и разнообразное применение в измерительных, управляющих и регулирующих цепях, поставляемые изделия новых серий удовлетворяют требованиям самых разных устройств и связанных с ними спецификаций.

Будь то современный интерфейс процессов или компоненты автоматизации вплоть до контроллеров - в серии клемм для печатных плат вы найдете подходящие изделия для любой области применения.

Клеммы для печатных плат оснащаются тремя типами зажимов (винтовыми, пружинными и ножевыми). Для повышения плотности расположения контактов на печатной плате наряду с одноуровневыми клеммами предлагаются двух-, трех- и четырехъярусные. Клеммы с винтовыми и пружинными зажимами взаимозаменяемы. Поэтому потребитель без изменения проекта может выбрать любой из двух типов зажимов, что обеспечивает высокую гибкость при подготовке печатных плат и снижение расходов.

В серии имеются клеммы с шагом расположения контактов от 2,5 до 7,62 мм. Клеммы предназначены для токов до 41 А и напряжения до 400 В (категория перенапряжения III/степень загрязнения 3). Подсоединяемые проводники могут иметь сечение от 0,08 до 6 мм².

При разработке новых клемм для печатных плат учтены требования современных технологий изготовления электронных компонентов, таких как сквозной монтаж или метод запрессовки без припоя. Клеммы, предназначенные для пайки оплавлением припоя, изготовлены из термостойкого пластика. Изделия различных серий поставляются в пеналах или на лентах.

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться и специфические требования заказчиков. Клеммы, например, могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет. Обращайтесь к нашим специалистам.

Общие сведения	68
Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки оплавлением припоя, ток до 24 А, шаг выводов 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм	71
Для проводников сечением до 1,5 мм ²	71
Для проводников сечением до 2,5 мм ²	73
Клеммы для SMD-монтажа, сечение проводников до 1,5 мм ²	74
Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки волной припоя, ток до 32 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 мм	75
Для проводников сечением до 0,5 мм ²	75
Для проводников сечением до 1,5 мм ²	77
Для проводников сечением до 2,5 мм ²	95
Подсоединение спереди, сечение проводников до 2,5 мм ²	106
Одиночные клеммы, сечение проводников до 2,5 мм ²	109
Винтовые клеммы для печатных плат, для пайки волной припоя, ток до 41 А, шаг выводов 7,5 / 7,62 мм	111
Для проводников сечением до 1,5 мм ²	111
Для проводников сечением до 2,5 мм ²	115
Одиночные клеммы, сечение до 4 мм ²	119
Клеммы для печатного монтажа с пружинными зажимами, пайка волной припоя, ток до 24 А, шаг выводов 3,81 / 5,0 / 5,08 мм	121
Для проводников сечением до 1,5 мм ²	121
Для проводников сечением до 2,5 мм ²	127
Пружинные клеммы с зажимами Push-In для печатных плат, для пайки волной, ток до 24 А, шаг выводов 2,54 / 3,5 / 3,81 / 5,0 / 5,08 / 7,62 мм	129
Наклонное подсоединение, сечение до 1,5 мм ²	129
Горизонтальное или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм ²	133
С рычажком-балансиром, сечение проводников до 1,5 мм ²	137
Для проводников сечением до 2,5 мм ²	145
Клеммы с ножевыми контактами, для пайки волной припоя, ток до 5 А, шаг выводов 3,81 мм	146
Для проводников сечением до 0,34 мм ²	146
Клеммы для печатного монтажа с винтовыми зажимами для взрывоопасных зон для пайки волной припоя	149
Многоуровневые клеммы, сечение проводников до 1,5 мм ²	149
Горизонтальное или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм ²	150
Клеммы для печатного монтажа с пружинными зажимами для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя	153
Наклонное подсоединение, сечение до 2,5 мм ²	153
Горизонтальное или вертикальное подсоединение, сечение проводников до 2,5 мм ²	155
Клеммы, для печатных плат с размыкателем	156
Держатель плоского предохранителя	157

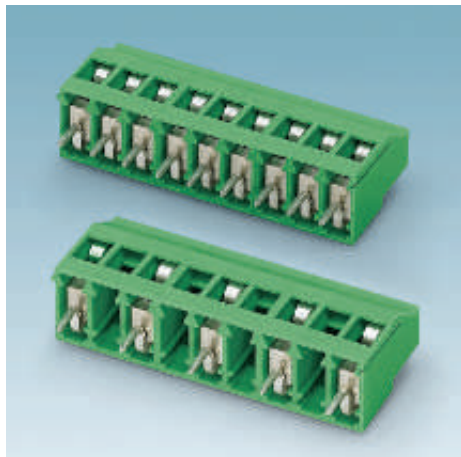
Общие сведения

Стандартные клеммы на заказ

При изготовлении клемм для печатных плат могут учитываться желания и специфические требования заказчиков. Клеммы могут поставляться с закрытыми гнездами, с частичной оснасткой и иметь различный цвет.



Клеммы для печатных плат с открытыми или закрытыми гнездами



Полностью оснащенные клеммы или с неполной оснасткой



Варианты цветов

Стандартные клеммы со специальными функциями

Индивидуальная обработка заказчиком клемм для печатных плат в процессе пайки, а также особенности подсоединения проводников могут быть также учтены в изделиях новых серий: могут использоваться винты с прямым или крестовым шлицем, выводы под пайку различной длины. Обращайтесь к нашим специалистам.



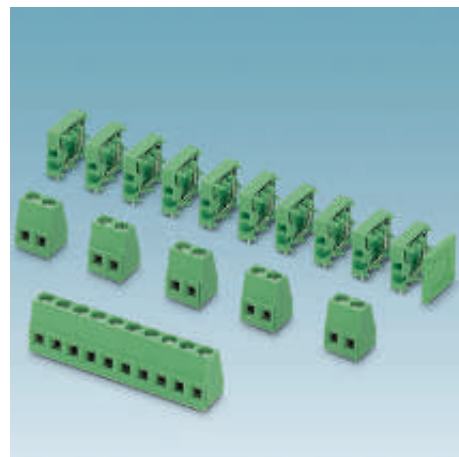
Исполнения клемм с винтами с прямым или крестовым шлицем



Клеммы для печатных плат, с короткими или длинными выводами под пайку

Клеммы для печатных плат с различным количеством полюсов

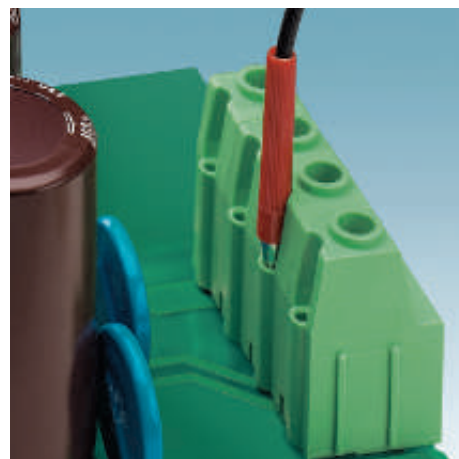
Клеммы для печатных плат предлагаются в 3 исполнениях - в форме цельного блока, наборных модулей или в виде отдельных клемм. Наборные модули с помощью пазов и пружинных защелок можно объединять в многополюсные блоки. Отдельные клеммы позволяют произвольно выбирать количество полюсов при разработке индивидуальных решений. Для соблюдения допусков в отношении клемм и печатной платы необходимо оставлять промежуток через каждые 30 контактов.



Монолитные блоки и отдельные клеммы для печатных плат

Контрольные гнезда

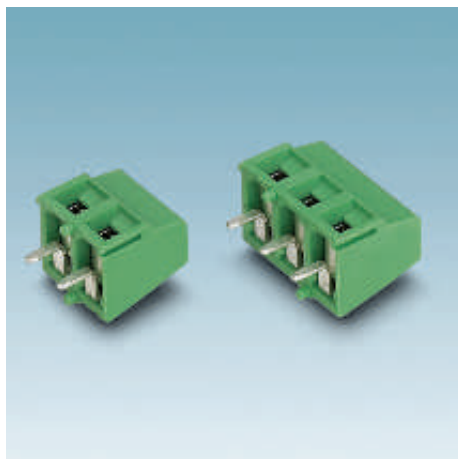
Во многих сериях клемм для печатных плат наряду с базовыми имеются исполнения с такими же выводами и их расположением, имеющие дополнительные контрольные гнезда.



Клеммы для печатных плат с контрольными гнездами

Защита от скручивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который немногочисленные выводы под пайку могут и не выдержать. В идеале, эти клеммы должны быть перед подсоединением проводников зафиксированы. Если это невозможно, то для клемм большинства исполнений предлагаются штыри, препятствующие скручиванию.



Клеммы на печатную плату со штырями против скручивания

Шунтирование

Распределение питания или подключение к заземляющему проводнику может осуществляться двумя способами. Простейшее решение - отдельные перемычки, вставляемые непосредственно в гнезда зажимов с проводниками. Стандартные клеммы серии MKDS оснащены внутренними перемычками. Поэтому зажимы полностью свободны.



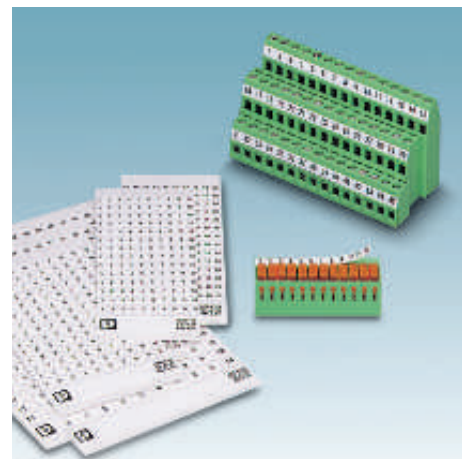
Внутренние перемычки



Отдельные жесткие перемычки

Маркировка

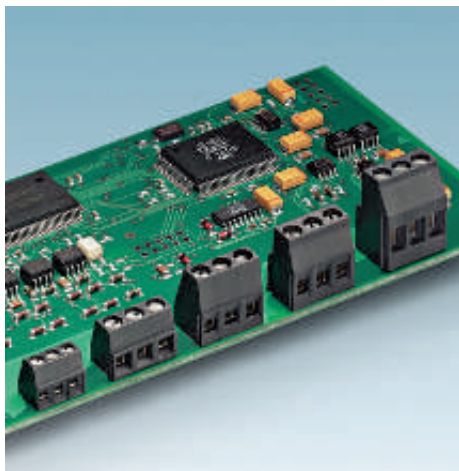
Для обозначения отдельных выводов одиночных клемм или многополюсных клеммных блоков для печатных плат поставляются маркировочные листы (полосы SK с цифрами по порядку 1-10, 11-20), ширина маркировочных элементов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех клемм для печатных плат COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 879.

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

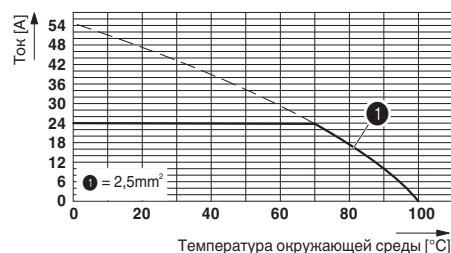
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для MKDS 1/... HT BK		
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
Только для MKDSN 1,5/... HT BK и MKDS 1,5/... HT BK		
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/... HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]			
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]			
Размер шага	[мм]			
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм ²]			
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения				
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Информация по одобрению (CSA)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
Резьба винтов				
Момент затяжки	[Нм]			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]			

MKDS 1/... HT BK

10 ¹⁾ / 1		
200		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
0,25 - 0,25		
0,25 - 0,5		
0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
III / 3 III / 2 II / 2		
63 200 200		
2,5 2,5 2,5		
B C D		
300 - - 300		
10 - - 10		
30 - 16 - - 30 - 16		
B C D		
150 - - 300		
10 - - 10		
28 - 16 - - 28 - 16		
5		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / IIIa		
V0		
1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

MKDSN 1,5/... HT BK

13,5 ¹⁾ / 1,5		
320		
5 / 5,08		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 1,5		
0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
III / 3 III / 2 II / 2		
200 320 320		
4 4 4		
B C D		
300 - - 300		
10 - - 10		
30 - 14 - - 30 - 14		
B C D		
- - -		
- - -		
- - -		
6		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm		

MKDS 1,5/... HT BK

17,5 ¹⁾ / 1,5		
320		
5 / 5,08		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
III / 3 III / 2 II / 2		
200 320 320		
4 4 4		
B C D		
300 - - 300		
15 - - 10		
30 - 14 - - 30 - 14		
B C D		
- - -		
- - -		
- - -		
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / IIIa		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
2	3,81
3	7,62
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



Без соединения корпусов встык,
шаг 3,5 или 3,81 мм



С соединением корпусов встык,
низкая форма, шаг 5,0 или 5,08 мм



С соединением корпусов встык,
шаг 5,0 или 5,08 мм



Чертеж

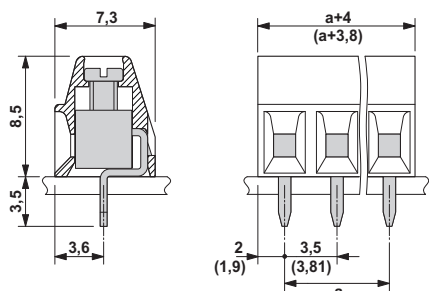
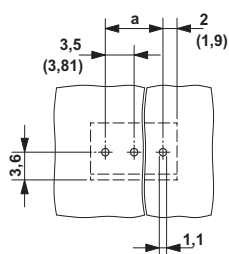


Схема расположения отверстий



Чертеж

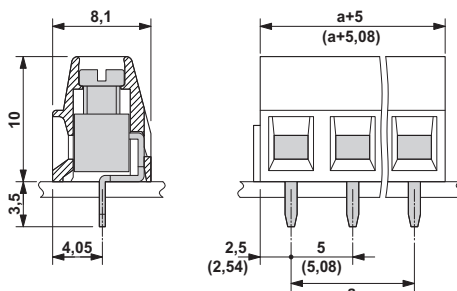
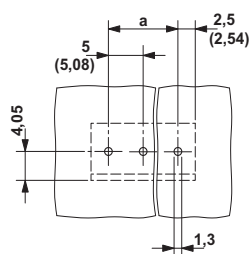


Схема расположения отверстий



Чертеж

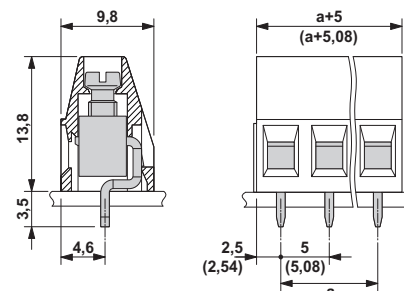
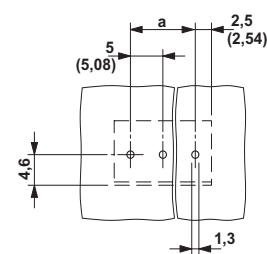


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,5 НТ ВК	1985807	50
MKDS 1/ 3-3,5 НТ ВК	1984950	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MKDS 1/ 2-3,81 НТ ВК	1985823	50
MKDS 1/ 3-3,81 НТ ВК	1985836	50

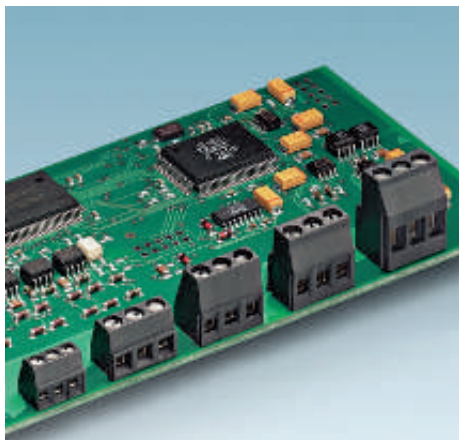
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2 НТ ВК	1985849	50
MKDSN 1,5/ 3 НТ ВК	1985852	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 1,5/ 2-5,08 НТ ВК	1985865	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08 НТ ВК	1985878	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2 НТ ВК	1985881	50
MKDS 1,5/ 3 НТ ВК	1985894	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 1,5/ 2-5,08 НТ ВК	1985904	50
MKDS 1,5/ 3-5,08 НТ ВК	1985917	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²

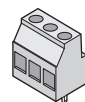


- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма поставки: россыпью в картонной упаковке
- На заказ - в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

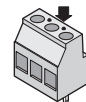
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



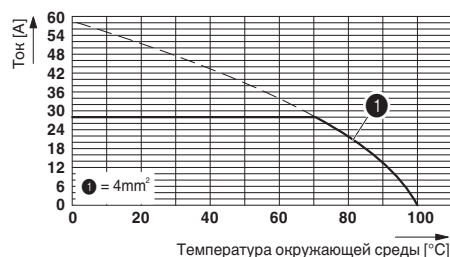
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/...HT BK
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200 320 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - 300
Номинальный ток	[А]	- - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5 8
Резьба винтов		M3 M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0 V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm 1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDSN 2,5/... HT BK

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200 320 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - 300
Номинальный ток	[А]	- - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5 8
Резьба винтов		M3 M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0 V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm 1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 3/... HT BK

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



С соединением корпусов встык, низкая форма, шаг 5,0 или 5,08 мм



С соединением корпусов встык, шаг 5,0 или 5,08 мм



Чертеж

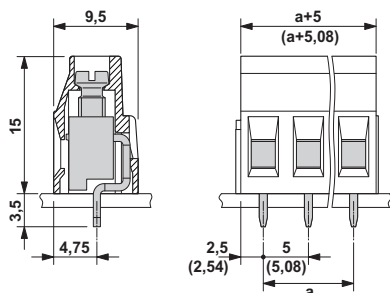
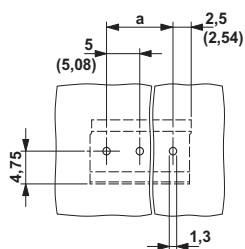


Схема расположения отверстий



Чертеж

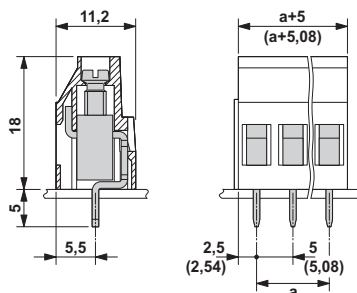
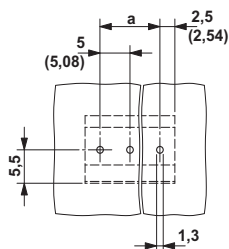


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2 НТ ВК	1985920	50
MKDSN 2,5/ 3 НТ ВК	1985933	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDSN 2,5/ 2-5,08 НТ ВК	1985946	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08 НТ ВК	1985959	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2 НТ ВК	1985962	50
MKDS 3/ 3 НТ ВК	1985975	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-5,08 НТ ВК	1985988	50
MKDS 3/ 3-5,08 НТ ВК	1985991	50

Клеммы для SMD-монтажа с сечением проводников до 1,5 мм²



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Стандартная конструкция клемм для печатного монтажа, изготовленных из стойкой к высокой температуре пластмассы
- Форма упаковки: пеналы
- Картонная упаковка или в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Крепежные винты В 2,2 x 6,5, ISO 7049/DIN ISO 7049 входят в комплект поставки. Отверстие для вставки: 2,6 мм, вывод под пайку 2,5 x 1,2 мм

При оформлении заказа, пожалуйста, обращайте внимание на упаковку. По причине производственно-технических ограничений возможна поставка только полностью заполненных магазинов.


1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Без соединения корпусов встык, форма поставки: пенал



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

Чертеж

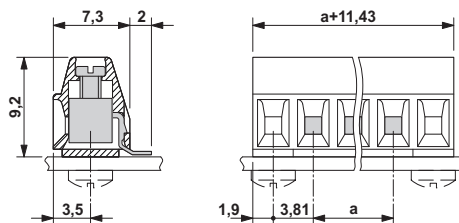
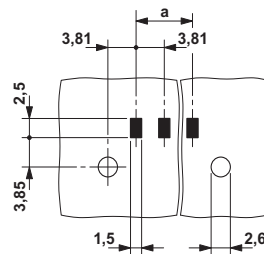


Схема расположения отверстий



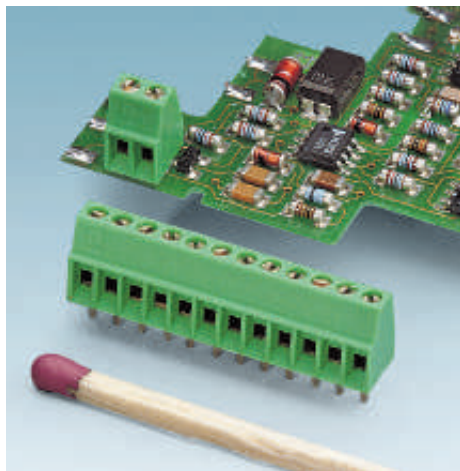
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 16 - 30 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	150 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA-F / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный				
2	3,81	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	35
3	7,62	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	28
4	11,43	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	23
5	15,24	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	20
6	19,05	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	17
7	22,86	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	15
8	26,67	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	14
9	30,48	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	12
10	34,29	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	11
11	38,10	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	10
12	41,91	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	10

Для проводников сечением до 0,5 мм²



- Клеммы MICRO для печатных плат, размер шага IC 2,54 мм
- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения
- Применение в миниатюрных блоках с высокой плотностью расположения контактов

Примечания:


2- и 3-контактные варианты оснащаются фиксатором длиной 1,5 мм, обеспечивающим дополнительную стойкость к механическим нагрузкам.
 Схема расположения отверстий и размерный чертеж MPT 0,5/...2,54, количество контактов от 2 до 3, см. на стр. 868.



Клеммы MICRO на печатную плату с шагом 2,54 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	840
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	

Чертеж

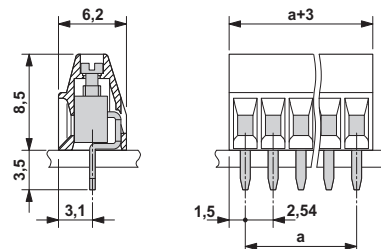
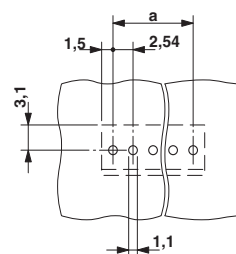


Схема расположения отверстий

Варианты с количеством полюсов от 4-х до 12-ти



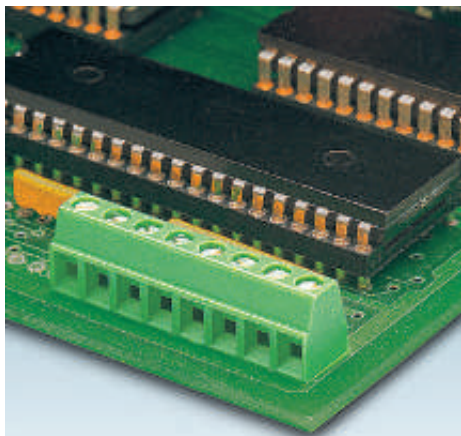
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	6 / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	2,54
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,34
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,34 / 0,14 - 0,34
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	63 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	1,5 1,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - -
Номинальный ток	[А]	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - -
Номинальный ток	[А]	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 20 - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	4,5
Резьба винтов		M1,6
Момент затяжки	[Нм]	0,12 - 0,15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm

Данные для заказа

Тип	Размер a [мм]	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый			
MPT 0,5/ 2-2,54	2	1725656	50
MPT 0,5/ 3-2,54	3	1725669	50
MPT 0,5/ 4-2,54	4	1725672	50
MPT 0,5/ 5-2,54	5	1725685	50
MPT 0,5/ 6-2,54	6	1725698	50
MPT 0,5/ 7-2,54	7	1725708	50
MPT 0,5/ 8-2,54	8	1725711	50
MPT 0,5/ 9-2,54	9	1725724	50
MPT 0,5/10-2,54	10	1725737	50
MPT 0,5/11-2,54	11	1725740	50
MPT 0,5/12-2,54	12	1725753	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатных плат в компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

MKDS 1/...

– Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

SMKDS 1/...

– Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°

– Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

MKKDS 1/...

– Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

– Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 3,5 мм



Нодировочный выступ в модулях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

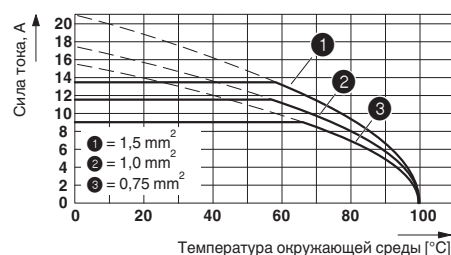
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1/5-3,5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов = 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	MKDS 1			SMKDS 1			MKKDS 1		
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	10 ¹⁾ / 1			10 ¹⁾ / 1			8 ¹⁾ / 1		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	200			200			200		
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81			3,5 / 3,81			3,5 / 3,81		
Возможности подключения									
Жесткий / гибкий [мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16			0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм²]	0,25 - 0,5			0,25 - 0,5			0,25 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)									
Жесткий / гибкий [мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2			0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2		
Выбор изоляции									
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160	200	400	160	200	400	160	200	400
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	300	-	300	300	-	300	300	-	300
Номинальный ток [А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16	30 - 16	-	30 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B	C	D	B	C	D	B	C	D
Номинальное напряжение [В]	150	-	300	150	-	300	150	-	300
Номинальный ток [А]	10	-	10	10	-	10	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16	28 - 16	-	28 - 16
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции [мм]	5			5			5		
Резьба винтов	M2			M2			M2		
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25			0,22 - 0,25			0,22 - 0,25		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I			PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm			1,1 / 0,5 x 0,9 mm		

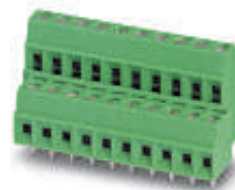
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



С горизонтальным подключением



С подключением под углом 55°



Двухъярусная клемма на печатную плату со смещенными ярусами



Чертеж

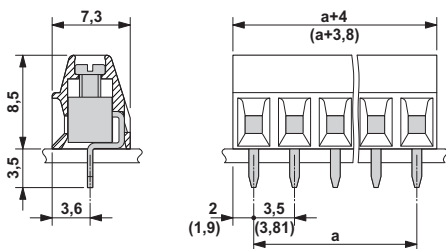
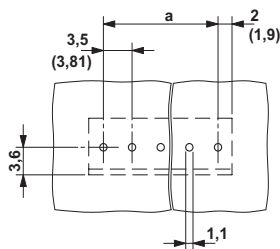


Схема расположения отверстий



Чертеж

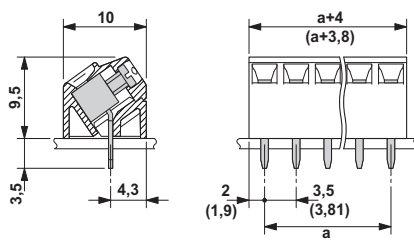
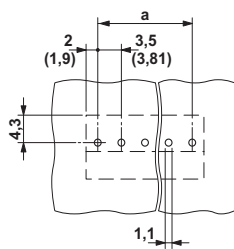


Схема расположения отверстий



Чертеж

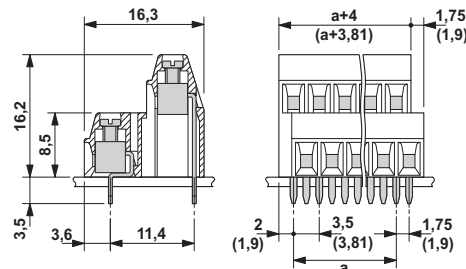
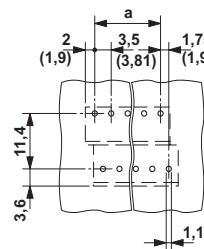


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,5	1751248	50
MKDS 1/ 3-3,5	1751251	50
MKDS 1/ 4-3,5	1751264	50
MKDS 1/ 5-3,5	1751277	50
MKDS 1/ 6-3,5	1751280	50
MKDS 1/ 7-3,5	1751293	50
MKDS 1/ 8-3,5	1751303	50
MKDS 1/ 9-3,5	1751316	50
MKDS 1/10-3,5	1751329	50
MKDS 1/11-3,5	1751332	50
MKDS 1/12-3,5	1751345	50
MKDS 1/13-3,5	1751358	50
MKDS 1/14-3,5	1751361	50
MKDS 1/15-3,5	1751374	50
MKDS 1/16-3,5	1751387	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1/ 2-3,81	1727010	50
MKDS 1/ 3-3,81	1727023	50
MKDS 1/ 4-3,81	1727036	50
MKDS 1/ 5-3,81	1727049	50
MKDS 1/ 6-3,81	1727052	50
MKDS 1/ 7-3,81	1727065	50
MKDS 1/ 8-3,81	1727078	50
MKDS 1/ 9-3,81	1727081	50
MKDS 1/10-3,81	1727094	50
MKDS 1/11-3,81	1727104	50
MKDS 1/12-3,81	1727117	50

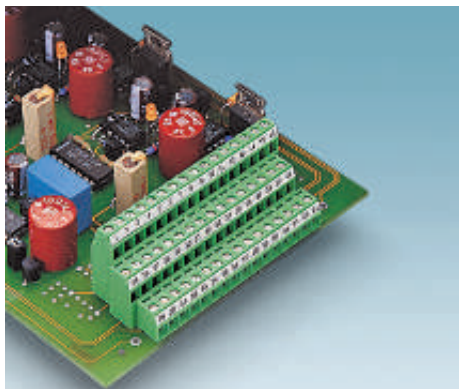
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	50
SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	50
SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	50
SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	50
SMKDS 1/ 6-3,5	1751138	50
SMKDS 1/ 7-3,5	1751141	50
SMKDS 1/ 8-3,5	1751154	50
SMKDS 1/ 9-3,5	1751167	50
SMKDS 1/10-3,5	1751170	50
SMKDS 1/11-3,5	1751183	50
SMKDS 1/12-3,5	1751196	50
SMKDS 1/13-3,5	1751206	50
SMKDS 1/14-3,5	1751219	50
SMKDS 1/15-3,5	1751222	50
SMKDS 1/16-3,5	1751235	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	50
SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	50
SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	50
SMKDS 1/ 5-3,81	1728310	50
SMKDS 1/ 6-3,81	1728323	50
SMKDS 1/ 7-3,81	1728336	50
SMKDS 1/ 8-3,81	1728349	50
SMKDS 1/ 9-3,81	1728352	50
SMKDS 1/10-3,81	1728365	50
SMKDS 1/11-3,81	1728378	50
SMKDS 1/12-3,81	1728381	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,5	1751390	50
MKKDS 1/ 3-3,5	1751400	50
MKKDS 1/ 4-3,5	1751413	50
MKKDS 1/ 5-3,5	1751426	50
MKKDS 1/ 6-3,5	1751439	50
MKKDS 1/ 7-3,5	1751442	50
MKKDS 1/ 8-3,5	1751455	50
MKKDS 1/ 9-3,5	1751468	50
MKKDS 1/10-3,5	1751471	50
MKKDS 1/11-3,5	1751484	50
MKKDS 1/12-3,5	1751497	50
MKKDS 1/13-3,5	1751507	50
MKKDS 1/14-3,5	1751510	50
MKKDS 1/15-3,5	1751523	50
MKKDS 1/16-3,5	1751536	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 1/ 2-3,81	1708026	50
MKKDS 1/ 3-3,81	1708039	50
MKKDS 1/ 4-3,81	1708042	50
MKKDS 1/ 5-3,81	1708055	50
MKKDS 1/ 6-3,81	1708068	50
MKKDS 1/ 7-3,81	1708071	50
MKKDS 1/ 8-3,81	1708084	50
MKKDS 1/ 9-3,81	1708107	50
MKKDS 1/10-3,81	1708110	50
MKKDS 1/11-3,81	1708123	50
MKKDS 1/12-3,81	1708136	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Клеммы для печатного монтажа в исключительно компактном корпусе с шагом 3,5 или 3,81 мм

МКЗДС 1/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

SMKDS 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

МКДСФВ 1,5/...

- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий для 2- и 3-контактных компонентов МКДСФВ 1,5/...-3,5 приведены на стр. 868

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.





метрический шаг 3,5 мм



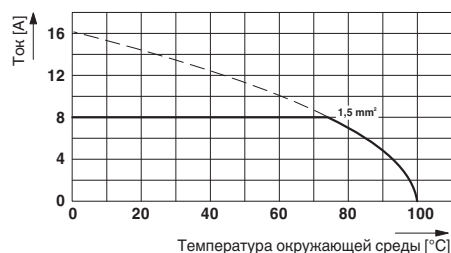
Кодировочный выступ в модулях с дюймовым шагом 3,81 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

Кривая нагрузочной способности

Тип: МКЗДС 1/5-3,81
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16 - 30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	5
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm

МКЗДС 1

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 16 - 30 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	5
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,5 x 0,9 mm

SMKDS 1,5/...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,08 - 1,5 / 0,08 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,6 x 1 mm

МКДСФВ 1,5/...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 0,9 mm

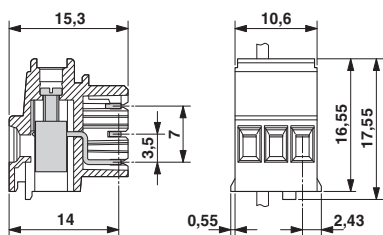
Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	31,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж



Чертеж

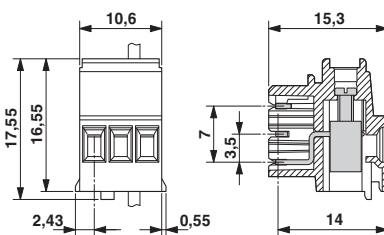


Схема расположения отверстий

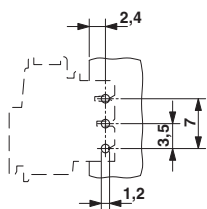
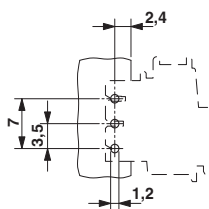


Схема расположения отверстий



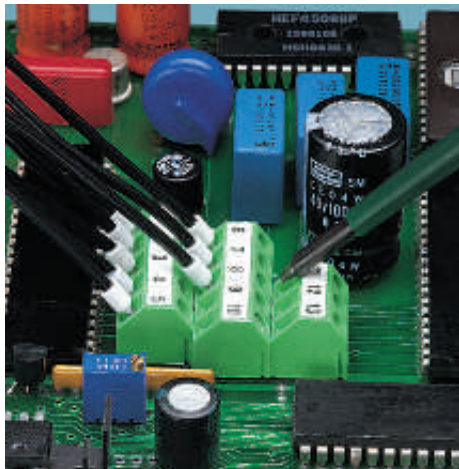
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый ²⁾		
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Клеммы для печатного монтажа с компактным корпусом и низкой высотой
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

МКДСН 1,5/...

- Однорядная конструкция с горизонтальным направлением подключения

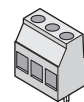
СМКДСН 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 55°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

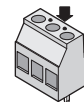
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853

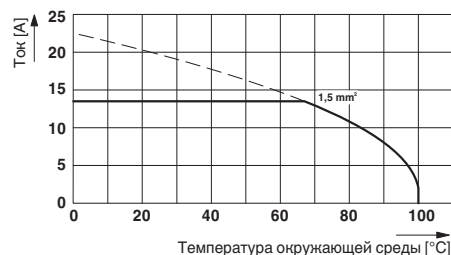
Кривая нагрузочной способности

Тип: МКДСН 1,5/5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

МКДСН 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

СМКДСН 1,5

Полюсов Размер а

2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



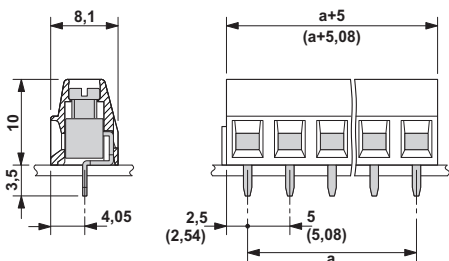
Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



С подключением под углом 55°,
без соединения корпусов встык



Чертеж



Чертеж

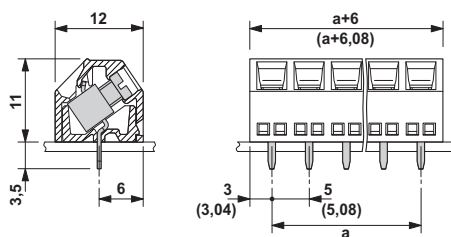


Схема расположения отверстий

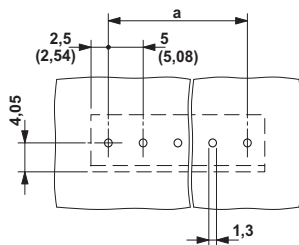
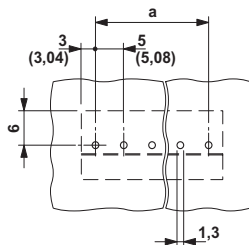


Схема расположения отверстий



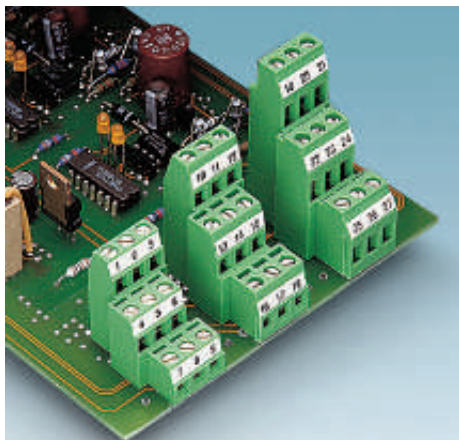
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2	1729018	50
MKDSN 1,5/ 3	1729021	50
MKDSN 1,5/ 4	1729034	50
MKDSN 1,5/ 5	1729047	50
MKDSN 1,5/ 6	1729050	50
MKDSN 1,5/ 7	1729063	50
MKDSN 1,5/ 8	1729076	50
MKDSN 1,5/ 9	1729089	50
MKDSN 1,5/10	1729092	50
MKDSN 1,5/11	1729102	50
MKDSN 1,5/12	1729115	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 1,5/ 2-5,08	1729128	50
MKDSN 1,5/ 3-5,08	1729131	50
MKDSN 1,5/ 4-5,08	1729144	50
MKDSN 1,5/ 5-5,08	1729157	50
MKDSN 1,5/ 6-5,08	1729160	50
MKDSN 1,5/ 7-5,08	1729173	50
MKDSN 1,5/ 8-5,08	1729186	50
MKDSN 1,5/ 9-5,08	1729199	50
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	50
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	50
MKDSN 1,5/12-5,08	1729225	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2	1869062	50
SMKDSN 1,5/ 3	1869075	50
SMKDSN 1,5/ 4	1869088	50
SMKDSN 1,5/ 5	1869091	50
SMKDSN 1,5/ 6	1869101	50
SMKDSN 1,5/ 7	1869114	50
SMKDSN 1,5/ 8	1869127	50
SMKDSN 1,5/ 9	1869130	50
SMKDSN 1,5/10	1869143	50
SMKDSN 1,5/11	1869156	50
SMKDSN 1,5/12	1869169	50
SMKDSN 1,5/13	1869172	50
SMKDSN 1,5/14	1869185	50
SMKDSN 1,5/15	1869198	50
SMKDSN 1,5/16	1869208	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	50
SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	50
SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	50
SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	50
SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	50
SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	50
SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	50
SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	50
SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	50
SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	50
SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	50
SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	50
SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	50
SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	50
SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- компактные размеры корпуса и низкая конструкция
- Сечение проводов до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

МККДСН 1,5/...

- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

МККДСНН 1,5/...

- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

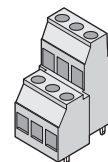
МКЗДСН 1,5/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

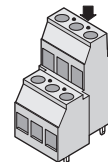
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853

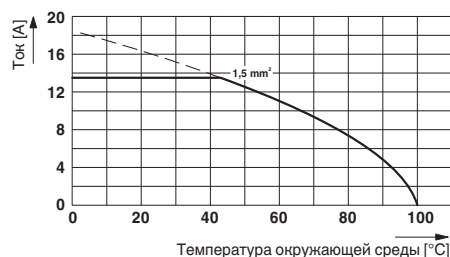
Кривая нагрузочной способности

Тип: МККДСН 1,5/5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

МККДСН 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

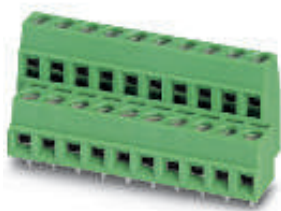
МККДСНН 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

МКЗДСН 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	10 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - - 300
Номинальный ток	[А]	10 - - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Трехъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык



Чертеж

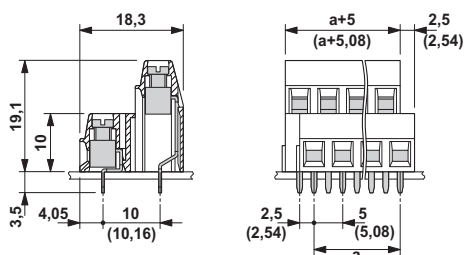
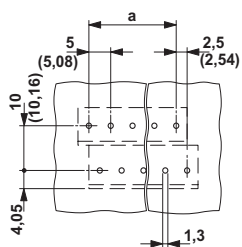


Схема расположения отверстий



Чертеж

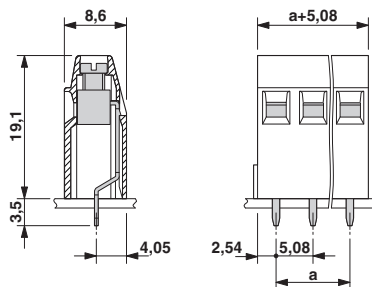
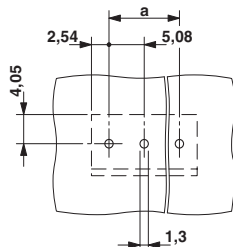


Схема расположения отверстий



Чертеж

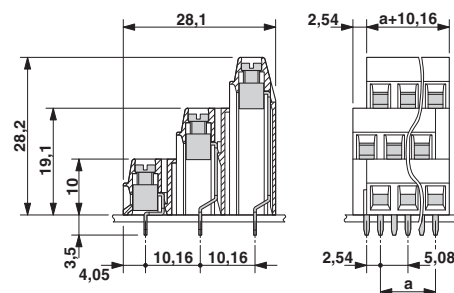
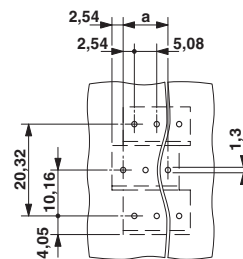


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2	1726037	50
MKKDSN 1,5/ 3	1726053	50
MKKDSN 1,5/ 4	1726118	50
MKKDSN 1,5/ 5	1726121	50
MKKDSN 1,5/ 6	1726134	50
MKKDSN 1,5/ 7	1726147	50
MKKDSN 1,5/ 8	1726150	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSN 1,5/ 2-5,08	1726040	50
MKKDSN 1,5/ 3-5,08	1726066	50
MKKDSN 1,5/ 4-5,08	1726163	50
MKKDSN 1,5/ 5-5,08	1726176	50
MKKDSN 1,5/ 6-5,08	1726189	50
MKKDSN 1,5/ 7-5,08	1726192	50
MKKDSN 1,5/ 8-5,08	1726202	50

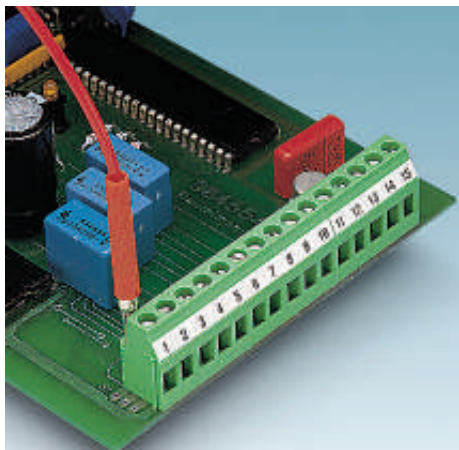
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDSNH 1,5/ 2-5,08	1731828	50
MKKDSNH 1,5/ 3-5,08	1731831	50
MKKDSNH 1,5/ 4-5,08	1731857	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	50
MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Однорядные печатные клеммы для проводов сечением до 1,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSP 1,5/...

- С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

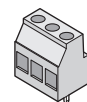
SMKDSP 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
- С контрольным отводом диаметром 2,3 мм

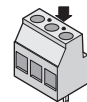
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



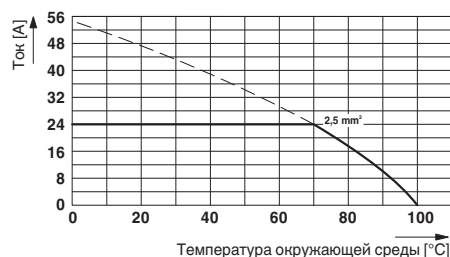
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853
Только для MKDSP 1,5 и SMKDSP 1,5		
	Щуп тестера MPS	855
Только для MKDS 1,5		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм RZ 1,25-MKDS 1,5 Арт. № 1702048	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 1,5/2 и MKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

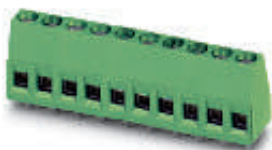
MKDSP 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

SMKDSP 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

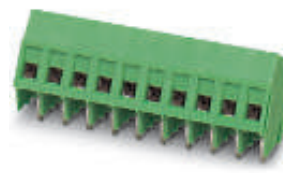
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



Горизонтальное подключение, с соединением корпусов встык



Горизонтальное подключение, с контрольным отводом и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35°, с соединением корпусов встык и контрольным отводом



Чертеж

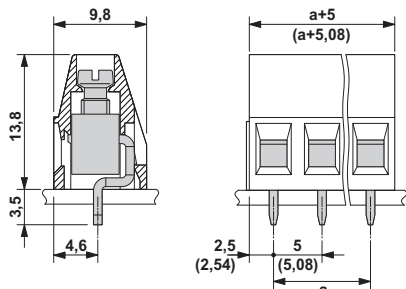
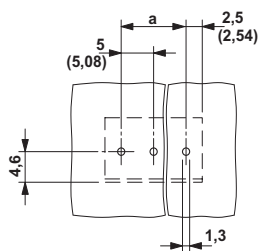


Схема расположения отверстий



Чертеж

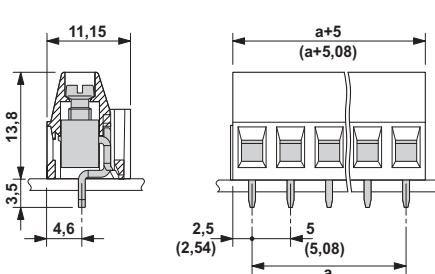
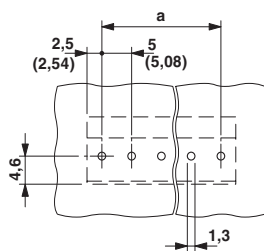


Схема расположения отверстий



Чертеж

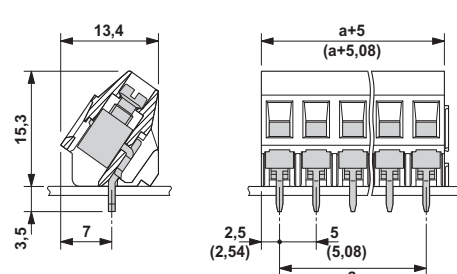
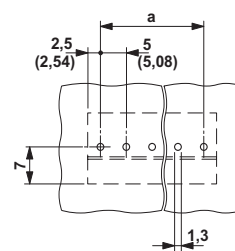


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2	1715022	50
MKDS 1,5/ 3	1715035	50
MKDS 1,5/ 4	1715048	50
MKDS 1,5/ 8	1715080	50
MKDS 1,5/12	1715129	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 1,5/ 2-5,08	1715721	50
MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	50
MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	50
MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	50
MKDS 1,5/10-5,08	1715802	50
MKDS 1,5/12-5,08	1715828	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2	1730010	50
MKDSP 1,5/ 3	1730023	50
MKDSP 1,5/ 4	1730036	50
MKDSP 1,5/ 5	1730049	50
MKDSP 1,5/ 6	1730052	50
MKDSP 1,5/ 7	1730065	50
MKDSP 1,5/ 8	1730078	50
MKDSP 1,5/ 9	1730081	50
MKDSP 1,5/10	1730094	50
MKDSP 1,5/11	1730104	50
MKDSP 1,5/12	1730117	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 1,5/ 2-5,08	1730120	50
MKDSP 1,5/ 3-5,08	1730133	50
MKDSP 1,5/ 4-5,08	1730146	50
MKDSP 1,5/ 5-5,08	1730159	50
MKDSP 1,5/ 6-5,08	1730162	50
MKDSP 1,5/ 7-5,08	1730175	50
MKDSP 1,5/ 8-5,08	1730188	50
MKDSP 1,5/ 9-5,08	1730191	50
MKDSP 1,5/10-5,08	1730201	50
MKDSP 1,5/11-5,08	1730214	50
MKDSP 1,5/12-5,08	1730227	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2	1733415	50
SMKDSP 1,5/ 3	1733428	50
SMKDSP 1,5/ 4	1733431	50
SMKDSP 1,5/ 5	1733444	50
SMKDSP 1,5/ 6	1733457	50
SMKDSP 1,5/ 7	1733460	50
SMKDSP 1,5/ 8	1733473	50
SMKDSP 1,5/ 9	1733486	50
SMKDSP 1,5/10	1733499	50
SMKDSP 1,5/11	1733509	50
SMKDSP 1,5/12	1733512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	50
SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	50
SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	50
SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	50
SMKDSP 1,5/ 6-5,08	1733619	50
SMKDSP 1,5/ 7-5,08	1733622	50
SMKDSP 1,5/ 8-5,08	1733635	50
SMKDSP 1,5/ 9-5,08	1733648	50
SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	50
SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	50
SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Шаг 5,0 или 5,08 мм

MKDSFW 1,5/...

- Горизонтальная конструкция с подсоединением перпендикулярно печатной плате
- с промежутком для чистки контактов / смещением

MKDS 1,5-B

- Клеммы для печатных плат, с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
- Независимый отвод от цепи общего потенциала

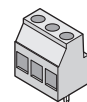
MKKDS 1,5/...

- Двухъярусная конструкция для проводов сечением до 1,5 мм², горизонтальное направление подключения

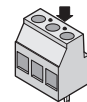
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



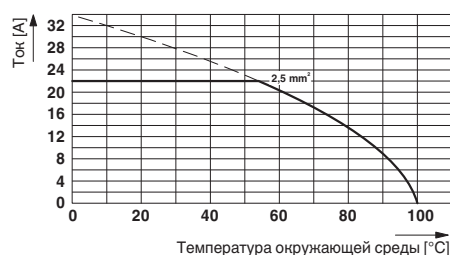
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 1,5/2 и MKKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14 - 24 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDSFW 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14 - 24 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 1,5-B

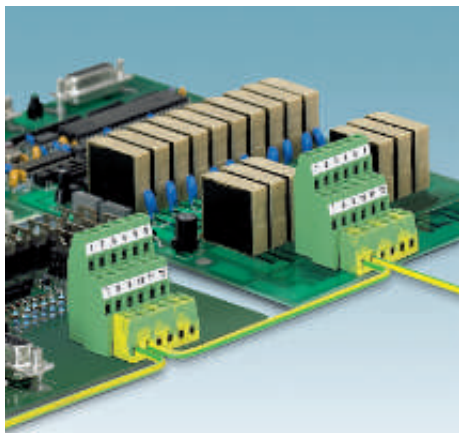
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKKDS 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		5 / 5,08
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16

Для проводников сечением до 1,5 мм²



МКЗДС 1,5/...

– Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

МКЗДС 1,5/...-А....

– Трехъярусная конструкция с распределительной клеммой для РЕ-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

МКЗДС 1,5 /...-ВС....

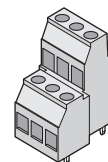
– Трехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

Примечания:

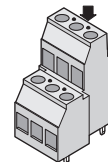
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) 1. Ярус



метрический шаг 5 мм



Кодированный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853

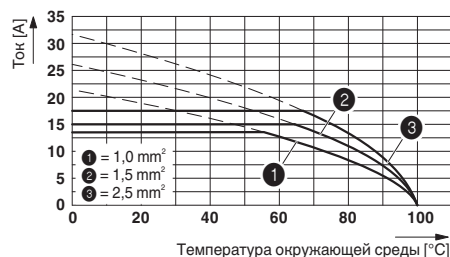
Кривая нагрузочной способности

Тип: МКЗДС 1,5/...-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1 ²⁾
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МКЗДС 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1 ²⁾
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МКЗДС 1,5/...-5,08-A-GNYE

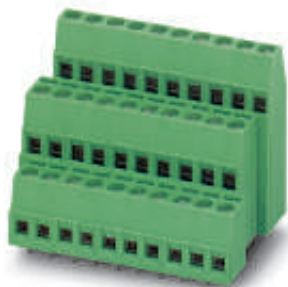
Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МКЗДС 1,5/...-5,08-BC

Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 32 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С разветвительной клеммой PE с внутренней перемычкой в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Без разветвительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Чертеж

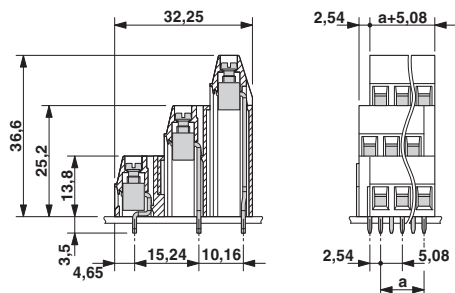
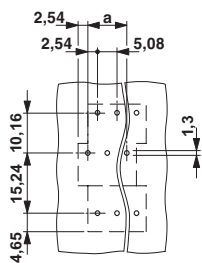


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08	1724013	50
МК3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	50



Чертеж

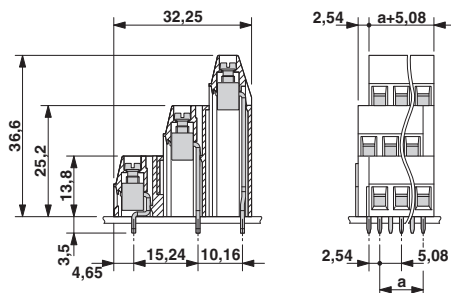
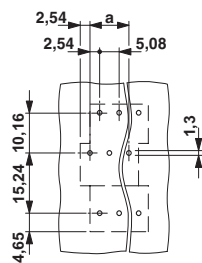


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08-A-GNYE	1868717	50
МК3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	50



Чертеж

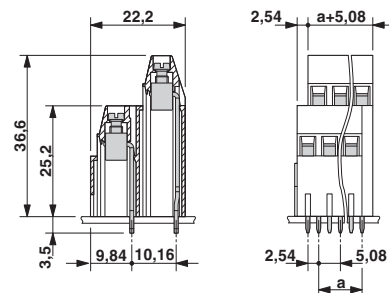
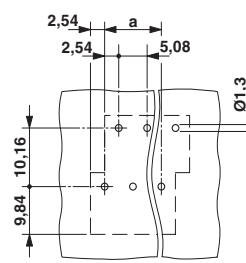


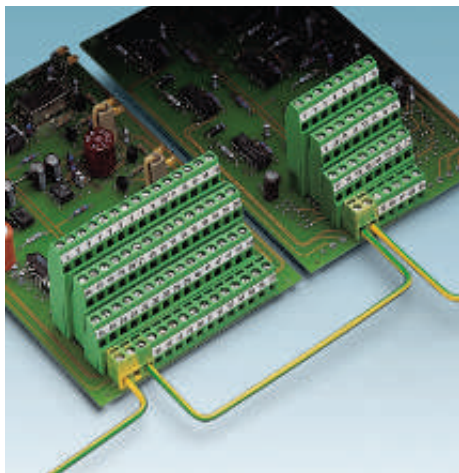
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DS 1,5/ 2-5,08-BC	1706413	50
МК3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



– Шаг 5,08 мм

MK4DS 1,5 / ...

– Четырехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения

MK4DS 1,5/...-A...

– Четырехъярусная конструкция с распределительной клеммой для РЕ-проводников на нижнем ярусе, с внутренней перемычкой

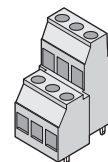
MK4DS 1,5/...-BCD...

– Четырехъярусная конструкция без распределительной клеммы на нижнем ярусе
– Многоярусные клеммы для печатных плат, со смещением ярусов для оптимального доступа к зажимам

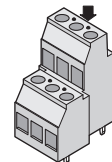
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



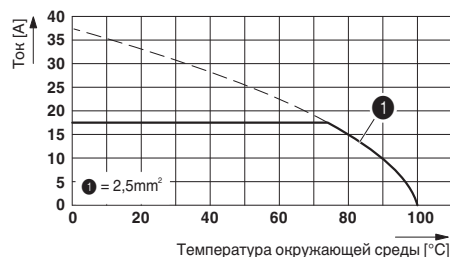
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853

Кривая нагрузочной способности

Тип: MK4DS 1,5/2-5,08 и MK4DS 1,5/3-5,08
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK4DS 1,5

Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK4DS 1,5/...-5,08-A GNYE

Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MK4DS 1,5/...-5,08-BCD

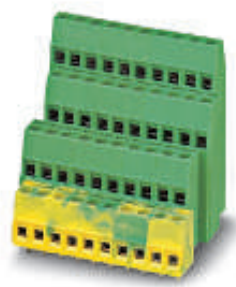
Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,08
3	10,16

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 32 А



Со смещенными ярусами и соединением корпусов встык



С распределительной клеммой РЕ с внутренней перемычкой в нижнем ярусе и соединением корпусов встык



Без распределительной клеммы в нижнем ярусе, с соединением корпусов встык



Чертеж

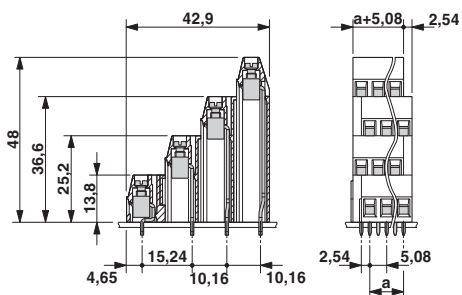
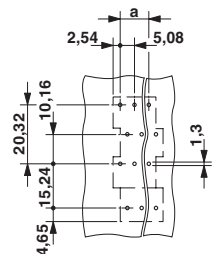


Схема расположения отверстий



Чертеж

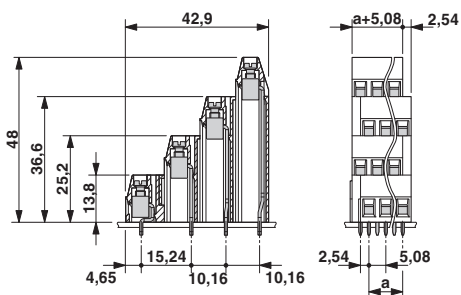
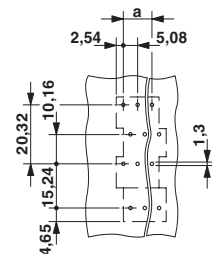


Схема расположения отверстий



Чертеж

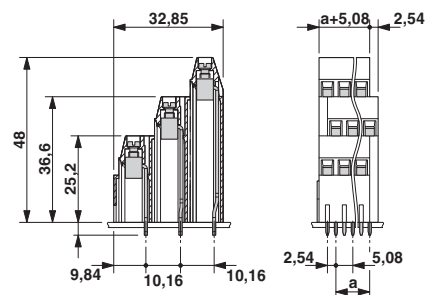
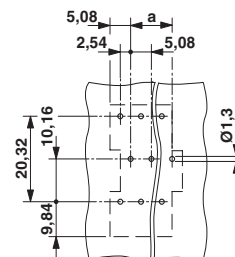


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	50

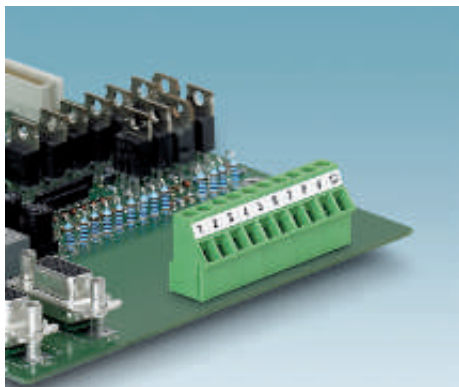
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый / желто-зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	50
MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МКДСН 2,5/...

- Низкая конструкция, большое сечение подключаемого провода - 2,5 мм²
- Шаг 5,0 или 5,08 мм

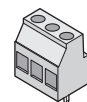
SMKDS 2,5/...

- Клеммы для печатных плат с наклонным (под углом 40°) расположением входных отверстий
- Направление установки отвертки перпендикулярно печатной плате
- Шаг 5,08 мм

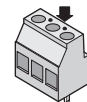
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBK... 5	853

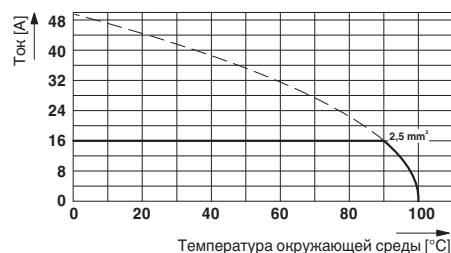
Кривая нагрузочной способности

Тип: МКДСН 2,5/2

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - 300
Номинальный ток	[А]	- - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5 11
Резьба винтов		M3 M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0 V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm 1,4 / 1 x 0,9 mm

МКДСН 2,5/...

SMKDS 2,5/...-5,08

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72



Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



С подключением под углом 40°
и соединением корпусов встык



Чертеж

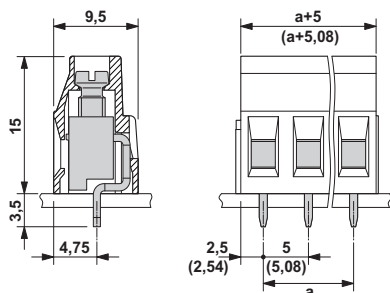
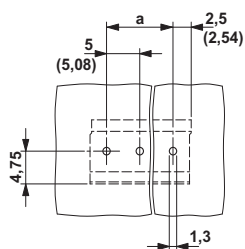


Схема расположения отверстий



Чертеж

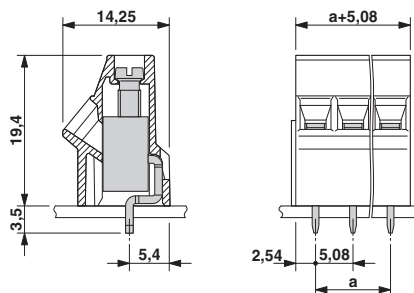
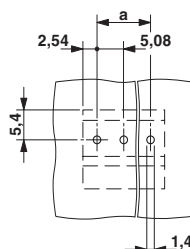


Схема расположения отверстий



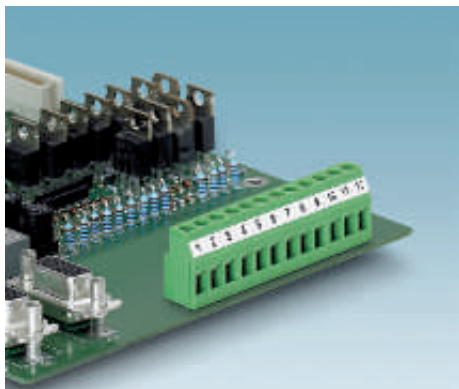
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2	1890963	50
MKDSN 2,5/ 3	1890976	50
MKDSN 2,5/ 4	1890989	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSN 2,5/ 2-5,08	1888687	50
MKDSN 2,5/ 3-5,08	1888690	50
MKDSN 2,5/ 4-5,08	1888700	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	50
SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	50
SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	50
SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	50
SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	50
SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	50
SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	50
SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	50
SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



– Стандартная клемма на печатную плату с шагом 5,0 или 5,08 мм

MKDS 3/...-B-5,08

- Распределительная клемма с выводами под пайку, выполненными в форме одной металлической контакт-детали
- Независимый отвод от цепи общего потенциала

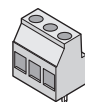
MKDSP 3/...

- С тестовым гнездом для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

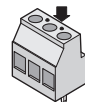
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



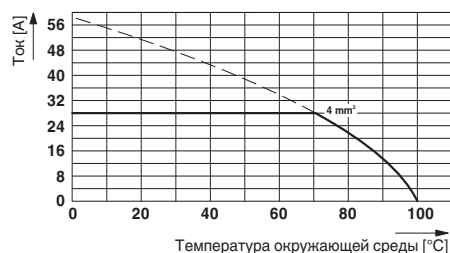
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
Только для MKDS 3		
	Промежуточная деталь, ширина 1,25 мм RZ 1,25-MKDS 3 Арт. № 1703047	
Только для MKDSP 3		
	Щуп тестера MPS	855

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 3/2 и MKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

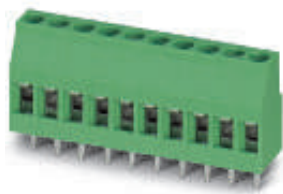
MKDS 3/...-B-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDSP 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / II
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

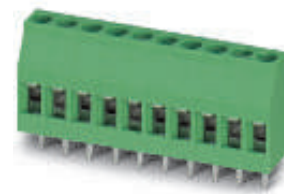
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
2	5,08
3	10,16
2	5,08
3	10,16



С соединением корпусов встык



С соединением корпусов встык, с внутренней перемычкой



С соединением корпусов встык и контрольными гнездами



Чертеж

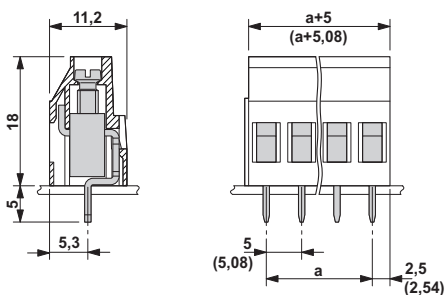
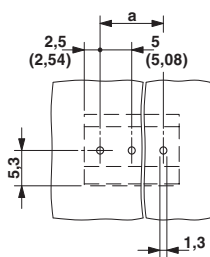


Схема расположения отверстий



Чертеж

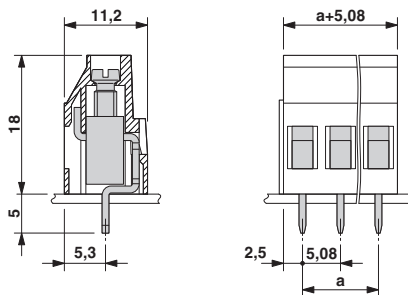
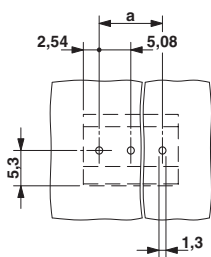


Схема расположения отверстий



Чертеж

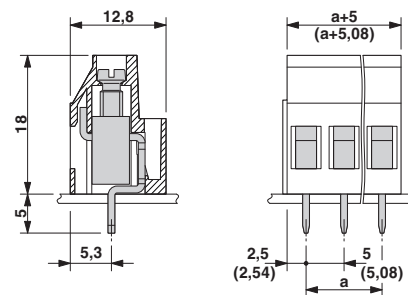
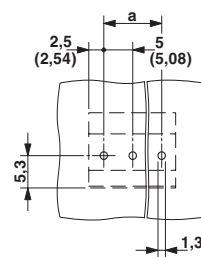


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	50
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	50
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50

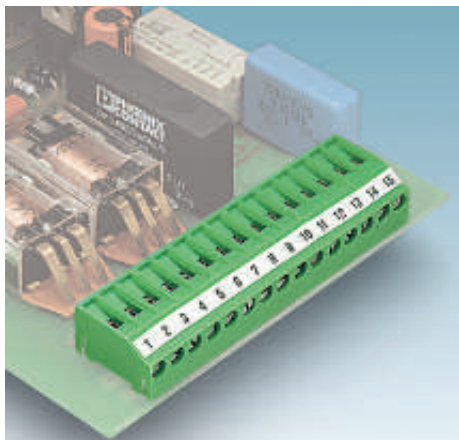
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	50
MKDS 3/ 3-B-5,08	1707917	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	1706455	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	1706468	50
Шаг 5,08 мм, цвет: синий		
MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	1706439	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	1706442	50
Шаг 5,08 мм, цвет: желто-зеленый		
MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	1706471	50
MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	1706484	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2	1714023	50
MKDSP 3/ 3	1714036	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 3/ 2-5,08	1714722	50
MKDSP 3/ 3-5,08	1714735	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



SMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

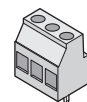
MKDSFW 3/... и MKDSF 3/...

- Большие входные отверстия для жестких проводов сечением до 4 мм²
- Горизонтальная конструкция с подсединением перпендикулярно печатной плате
- MKDSFW 1,5 с возможностью чистки контактов / со смещением
- MKDSF 3 с расположенными в задней части корпуса угловыми выводами под пайку

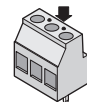
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



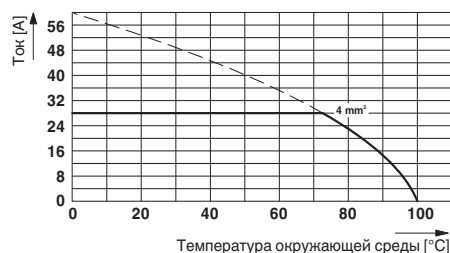
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	857
Только для MKDSF 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	

Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 3/2 и SMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

SMKDS 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDSFW 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	16 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDSF 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5 / 5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
6	25,00
8	35,00
12	55,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
6	25,40



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык



С возможностью чистки контактов и соединением корпусов встык



С угловыми выводами под пайку и соединением корпусов встык



Чертеж

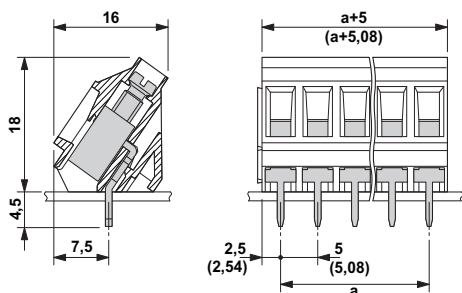
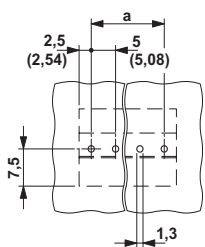


Схема расположения отверстий



Чертеж

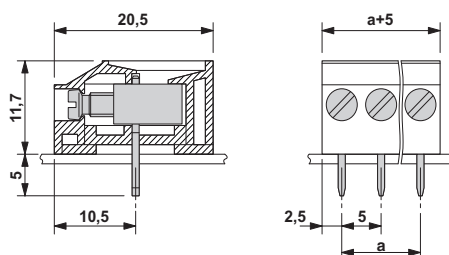
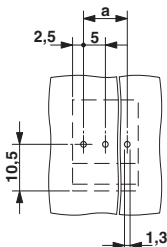


Схема расположения отверстий



Чертеж

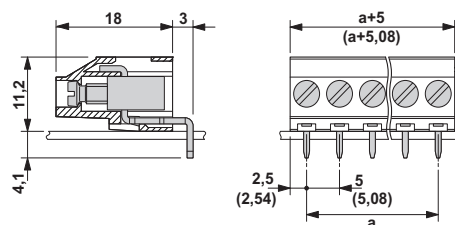
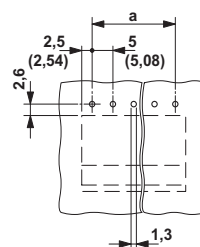


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2	1713024	50
SMKDS 3/ 3	1713037	50
SMKDS 3/ 4	1713082	50
SMKDS 3/ 6	1713121	50
SMKDS 3/ 8	1713066	50
SMKDS 3/12	1713105	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	50
SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	50
SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	50
SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	50

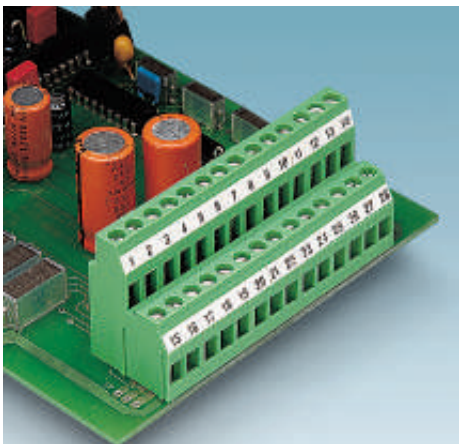
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSFW 3/ 2	1771529	50
MKDSFW 3/ 3	1771260	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2	1712025	50
MKDSF 3/ 3	1712038	50
MKDSF 3/ 4	1712041	50
MKDSF 3/ 8	1712083	50
MKDSF 3/12	1712122	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKDSF 3/ 2-5,08	1712724	50
MKDSF 3/ 3-5,08	1712737	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МККДС 3/...

- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

МККДСГ 3/...

- Двухъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Конструкция с несмещенными ярусами для компактного размещения в корпусах приборов

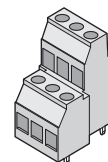
МККДСН 3/...

- Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

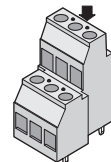
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



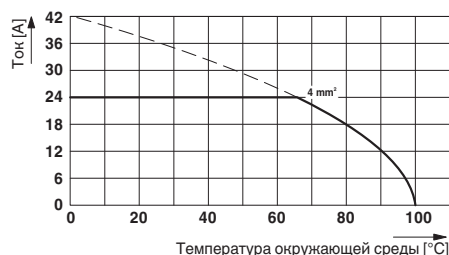
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	857

Кривая нагрузочной способности

Тип: МККДС 3/2 и МККДС 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Техническое описание	Единица измерения
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МККДС 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	22 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МККДСГ 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7,5
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МККДСН 3/...

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	125 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16

Клеммы на печатную плату для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 32 А



Двухъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, соединение встык



Двухъярусные клеммы для печатных плат, без смещения ярусов, с соединением встык



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Чертеж

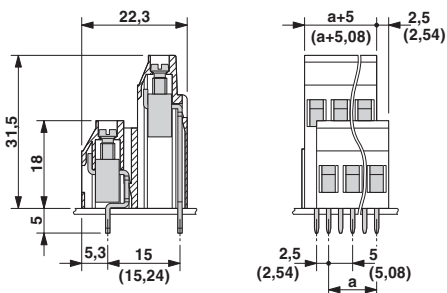
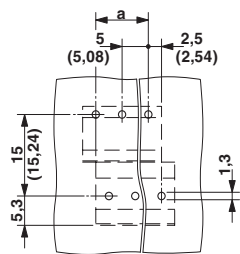


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2	1721029	50
MKKDS 3/ 3	1721032	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MKKDS 3/ 2-5,08	1721728	50
MKKDS 3/ 3-5,08	1721731	50



Чертеж

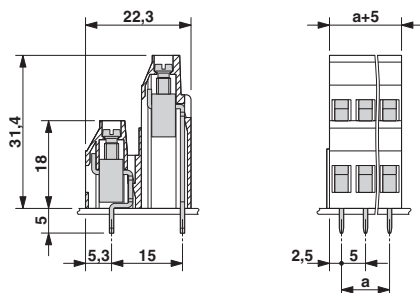
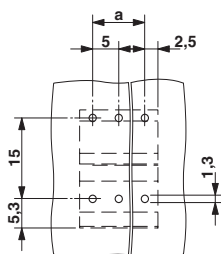


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MKKDSG 3/ 2	1721090	50
MKKDSG 3/ 3	1721087	50



Чертеж

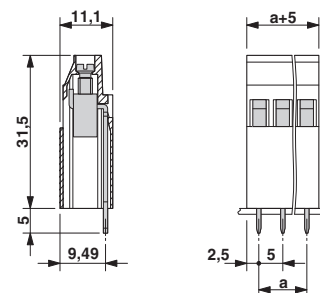
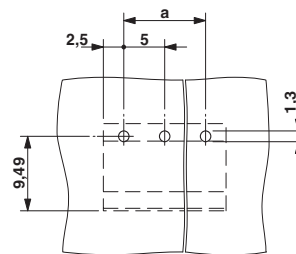


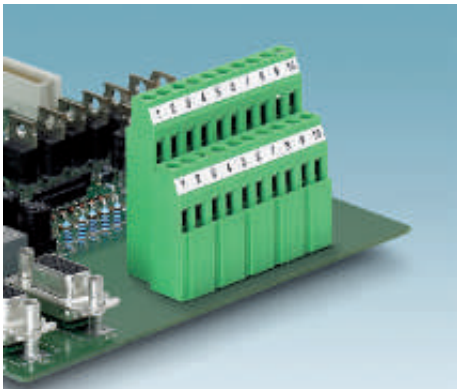
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм		
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



МКЗДС 3/...

- Трехъярусная конструкция с высокой плотностью монтажа и подключения
- Смещение ярусов обеспечивает оптимальный доступ к зажимам

МККДСН 3/...

- Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм
- Высокая конструкция подходит для установки на печатные платы, заливаемые герметизирующим составом

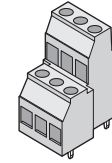
МККДСМН 3/...

- Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм

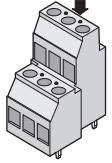
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 5 мм



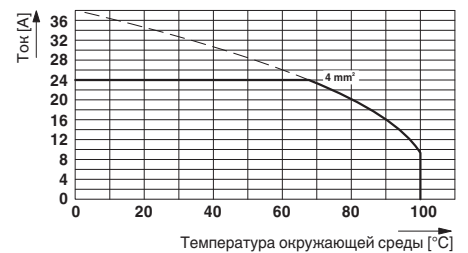
Кодировочный выступ в моделях с дюймовым шагом 5,08 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	857

Кривая нагрузочной способности

Тип: МКЗДС 3/2 и МКЗДС 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]			
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]			
Размер шага	[мм]			
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм ²]			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]			
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения				
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Информация по одобрению (CSA)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
Резьба винтов				
Момент затяжки	[Нм]			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]			

МКЗДС 3/...-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МКЗДСН 3/...-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

МКЗДСМН 3/...-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	22 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	125 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,08
3	10,16



Трёхъярусные клеммы для печатных плат, со смещенными ярусами, с соединением встык



Высокие клеммы для печатных плат, с соединением корпусов встык



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат со смещенными ярусами и штырями для соединения корпусов встык



Чертеж

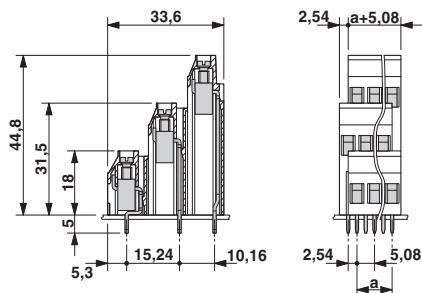
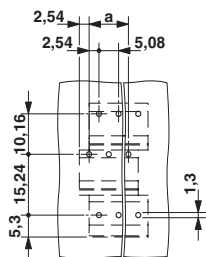


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DSS 3/ 2-5,08	1723014	50
МК3DSS 3/ 3-5,08	1723027	50



Чертеж

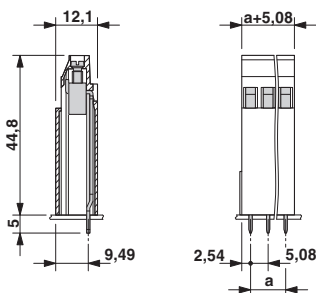
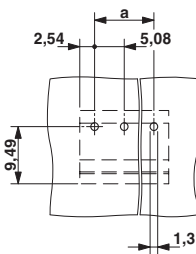


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DSH 3/ 2-5,08	1723182	50
МК3DSH 3/ 3-5,08	1723195	50



Чертеж

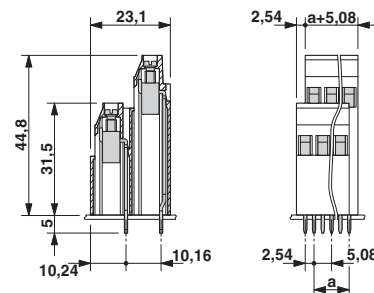
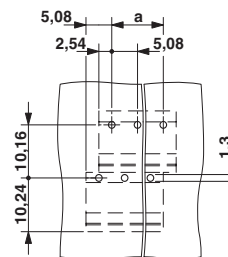


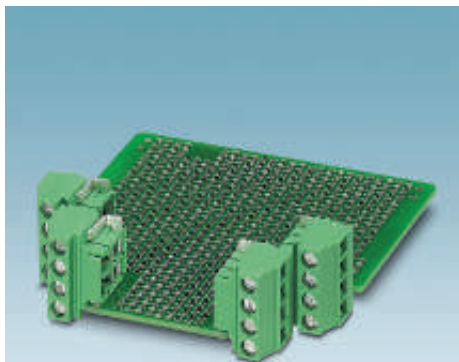
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МК3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	50
МК3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Клеммы для печатных плат, для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842

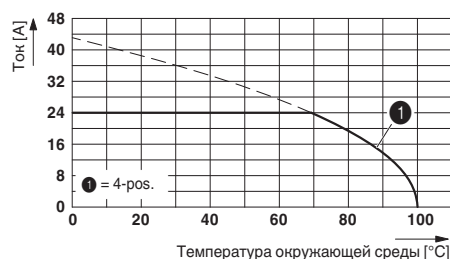
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5/4...L(R)

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 4



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSO 2,5/...-L

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400		
Размер шага	5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	20	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	8		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 x 1		

MKDSO 2,5/...-R

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400		
Размер шага	5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	20	-	15
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12	-	30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	10	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12	-	28 - 12
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	8		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,5 - 0,6		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 x 1		

Полюсов Размер а [мм]

2	5,00
3	10,00
4	15,00

2	5,00
3	10,00
4	15,00

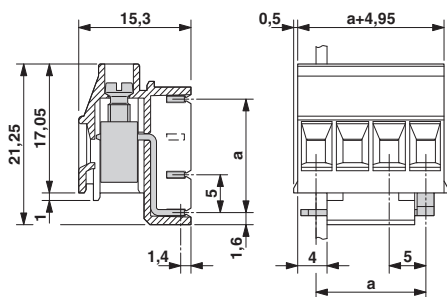


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

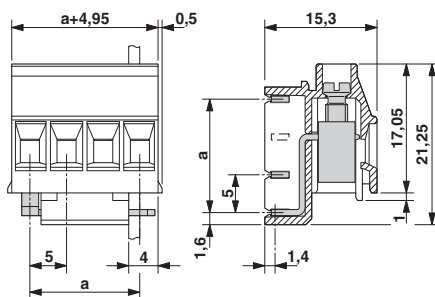


Схема расположения отверстий

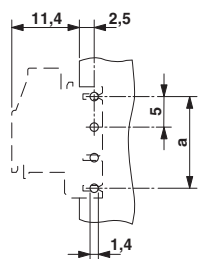
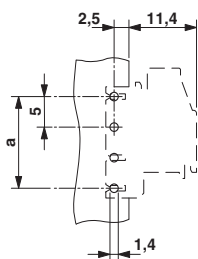


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

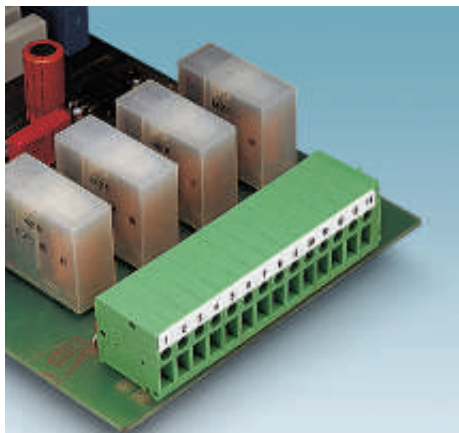
Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	50
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	50
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	50
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	50
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	50
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	50
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	50
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, правая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	50
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 32 А

Фронтальный винтовой разъем до 2,5 мм²



- Винтовые клеммы с фронтальным подключением провода
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Горизонтальная и вертикальная форма

Примечания:




- 1) При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.
- 2) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,3 x 3,0 Арт. № 1207404	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5-H Арт. № 1700079	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5-V Арт. № 1700082	

Чертеж

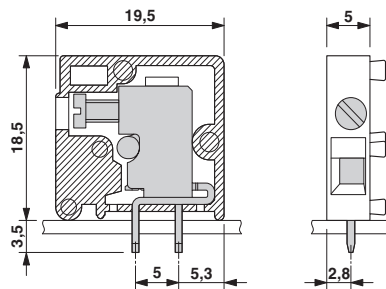
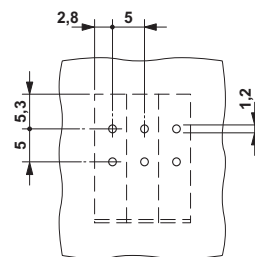


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	24 ²) / 2,5
	400
	5
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75
	0,25 - 0,34
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 ¹⁾ 400 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	10 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	24 - 12 - 24 - 12
	9
	M2,5
	0,4 - 0,5
	PA / I
	V0
	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	10
FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	10
FRONT 2,5-H/SA 5/10	1773264	10
FRONT 2,5-H/SA 5/11	1701382	10
FRONT 2,5-H/SA 5/12	1892893	50

Клеммы на печатную плату для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Клеммы для монтажа на печатные платы, с винтовыми зажимами, для пайки волной припоя, ток до 32 А



Горизонтальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм



Чертеж

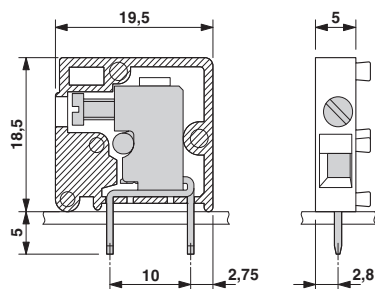
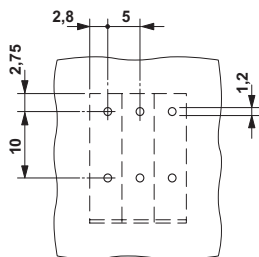


Схема расположения отверстий



Чертеж

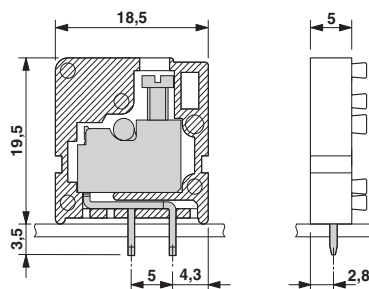
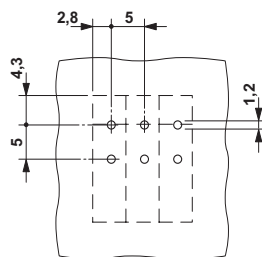


Схема расположения отверстий



Чертеж

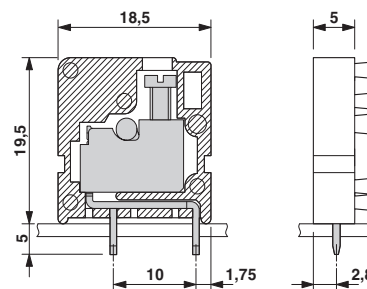
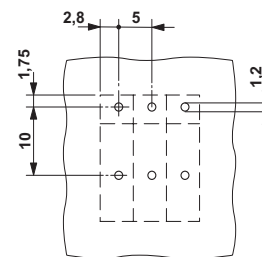


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	10
FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	10
FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	50
FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	50
FRONT 2,5-H/SA10/10	1773235	50
FRONT 2,5-H/SA10/11	1773248	50
FRONT 2,5-H/SA10/12	1773251	50

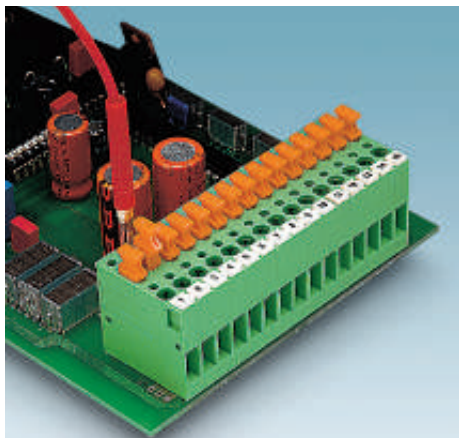
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	10
FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	50
FRONT 2,5-V/SA 5/10	1700765	10
FRONT 2,5-V/SA 5/11	1700118	50
FRONT 2,5-V/SA 5/12	1889974	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	50
FRONT 2,5-V/SA10/ 8	1704127	10
FRONT 2,5-V/SA10/ 9	1704907	10
FRONT 2,5-V/SA10/10	1700778	50
FRONT 2,5-V/SA10/11	1773293	50
FRONT 2,5-V/SA10/12	1931741	10

Отдельные клеммы для проводников сечением до 2,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 2,5 достигается напряжение 400 В.
- 3) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.
- 4) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ 2,54 достигается напряжение 500 В.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	855
	Штенкерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
Только для KDS 2,5		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 2,5 Арт. № 1705029	
Только для KDS 3-PMT и KDS 3-MT		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ 2,54 Арт. № 1780044	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

KDS 2,5

Расчетный ток / сечение проводника	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 ²⁾ 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 - 24 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	9
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 1,1 x 0,7 mm

KDS 3-PMT

Расчетный ток / сечение проводника	13,5 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	320 ³⁾ 320 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

KDS 3-MT

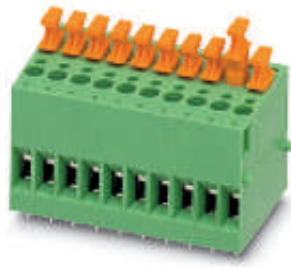
Расчетный ток / сечение проводника	15 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1 / 0,2 - 1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	320 ³⁾ 320 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 - 24 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 1,1 x 0,8 mm

Полюсов

1
1
1



Отдельные клеммы для печатных плат в ряд



Отдельные клеммы с перемычкой для оперативной коммутации цепи и контрольными гнездами с обеих сторон разрыва цепи



Клеммы с ножевыми размыкателями и контрольными гнездами



Чертеж

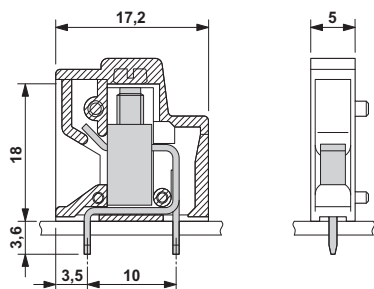
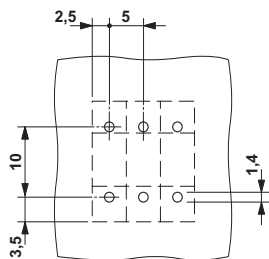


Схема расположения отверстий



Чертеж

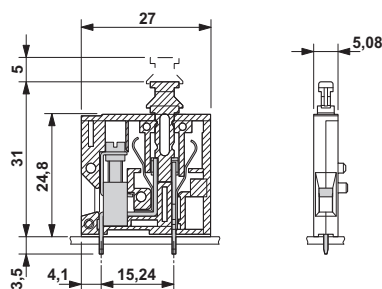
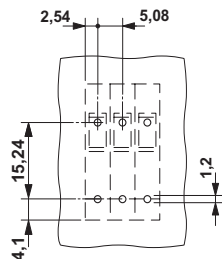


Схема расположения отверстий



Чертеж

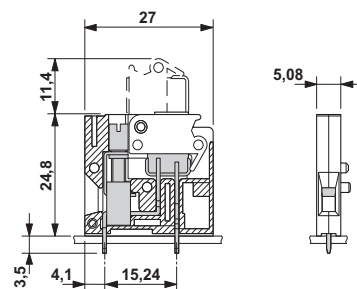
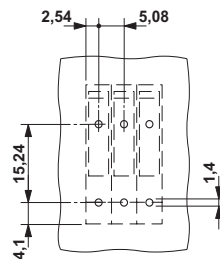


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
KDS 2,5	1705016	50
Шаг 5,0 мм, цвет: синий		
KDS 2,5 BU	1705090	50

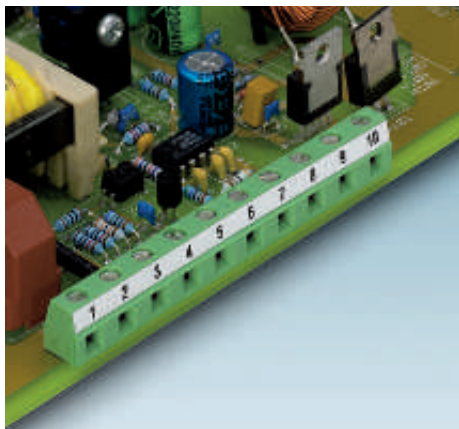
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-PMT	1780028	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
KDS 3-MT	1780015	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDSN 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатных плат для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDSN 1,5
- Низкая конструкция обеспечивает исключительно компактное подключение, например, к сети питания

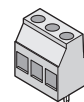
GSMKDSN 1,5/...

- Конструкция с наклонным (под углом 55° относительно печатной платы) расположением вводных отверстий
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

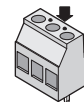
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



Кодированный выступ в моделях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,62/5	844
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

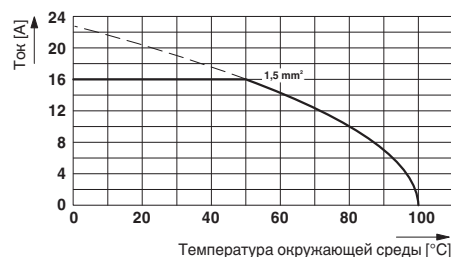
Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDSN 1,5/5-7,62

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GMKDSN 1,5/...-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

GSMKDSN 1,5/...-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 0,75 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82



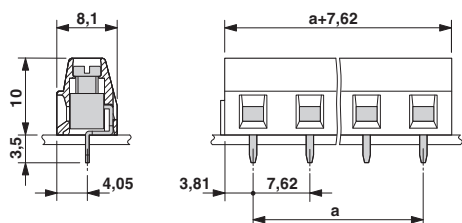
Низкая конструкция,
с соединением корпусов встык



Низкая конструкция,
с подключением под углом 55° и штырями
для соединения корпусов встык



Чертеж



Чертеж

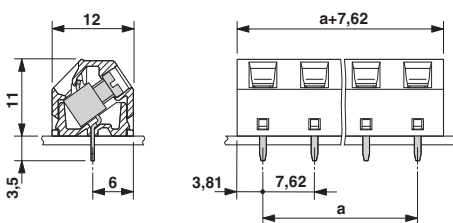


Схема расположения отверстий

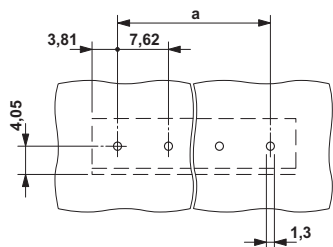
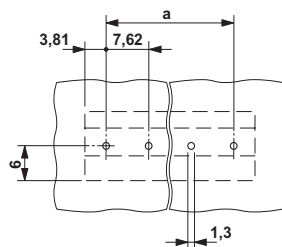


Схема расположения отверстий



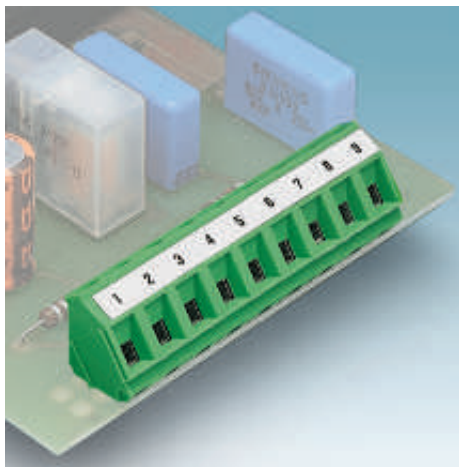
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	50
GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	50
GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	50
GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	50
GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	50
GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	50
GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	50
GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	50
GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	50
GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	50
GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	50
GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	50
GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	50
GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	50
GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	50
GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	50
GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	50
GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	50
GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	50
GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	50
GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	50

Для проводников сечением до 1,5 мм²



GMKDS 1,5/...

- Однорядные клеммы для печатных плат для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 1,5

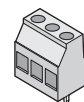
GSMKDSP 1,5/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости
- Со встроенным тестовым гнездом диаметром 2,3 мм

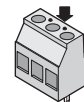
Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



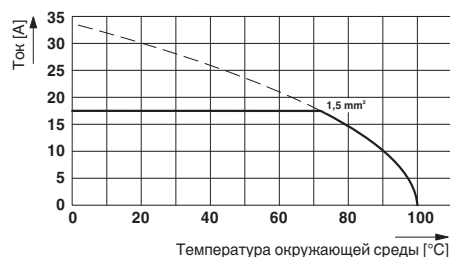
Кодировочный выступ в моделах с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 7,5/5 или SK 7,62/5	844
Только для GSMKDSP 1,5		
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 1,5/2 и GMKDS 1,5/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,5 / 7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,14 - 1 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 14 - 28 - 14
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5 7
Резьба винтов		M3 M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0 V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm 1,3 / 0,9 x 0,9 mm

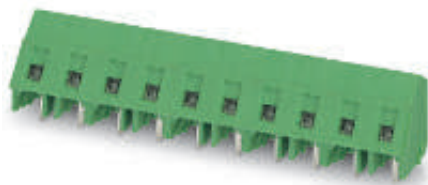
GMKDS 1,5/...

GSMKDSP 1,5/...

Полюсов	Размер а [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



С горизонтальным подключением и штырями для соединения корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык



Чертеж

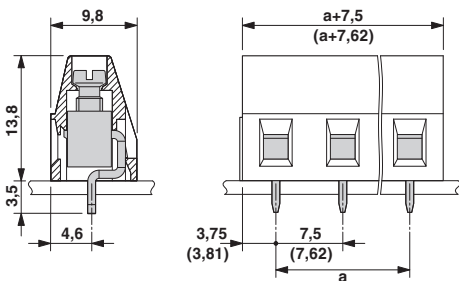
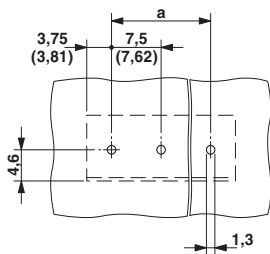


Схема расположения отверстий



Чертеж

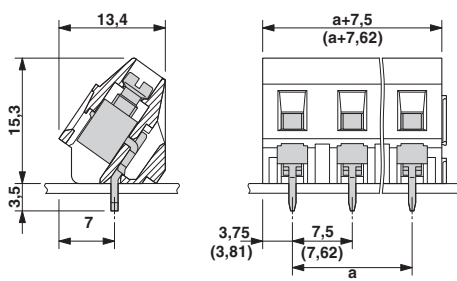
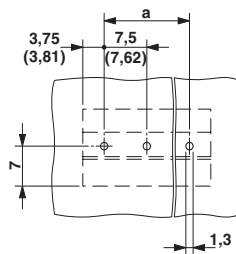


Схема расположения отверстий



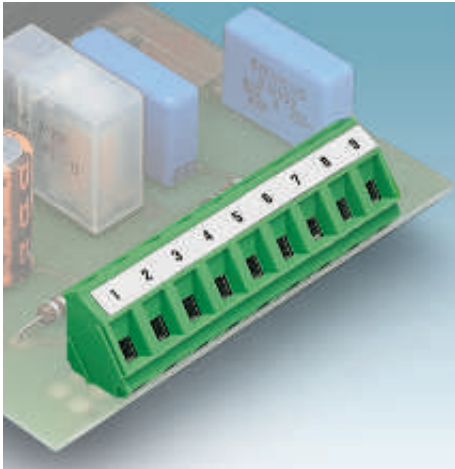
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2	1717020	50
GMKDS 1,5/ 3	1717033	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	50
GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	50
GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	50
GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Однорядные клеммы для печатных плат для цепей 630 В, шаг 7,62 мм
- Устанавливаются в ряд вместе со стандартными компонентами серии MKDS 3

GMKDSP 3/...

- Дополнительное тестовое гнездо для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм

GSMKDS 3/...

- Оси проводов и отвертки наклонены под углом 35°
- Расположение клемм в несколько рядов - имитация многоярусности на плоскости

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



метрический шаг 7,5 мм



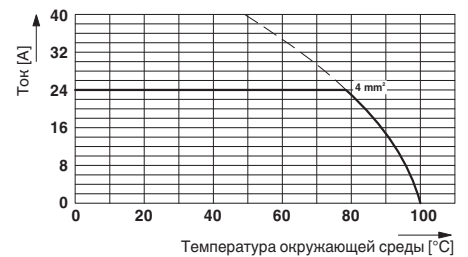
Кодированный выступ в моде-лях с дюймовым шагом 7,62 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/5 или SK 7,62/5	844
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для GMKDS 3 и GMKDSP 3		
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	
Только для GMKDSP 3		
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
	Щуп тестера SPB 5-MKDS 3 Арт. № 1301216	857

Кривая нагрузочной способности

Тип: GMKDS 3/2 и GMKDS 3/3
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

GMKDS 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

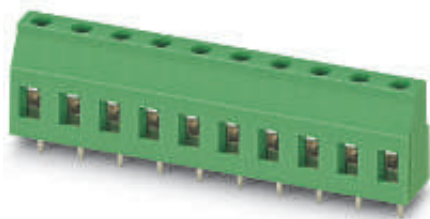
GMKDSP 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V2		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

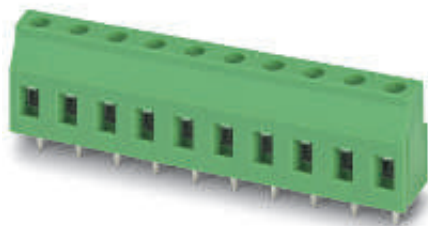
GSMKDS 3/...

24 ¹⁾ / 2,5		
630		
7,5 / 7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
250	-	300
15	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / II		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер а [мм]
2	7,50
3	15,00
2	7,62
3	15,24



С соединением корпусов встык



С контрольным отводом и соединением корпусов встык



С подключением под углом 35° и соединением корпусов встык



Чертеж

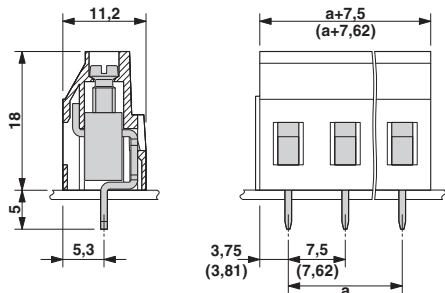
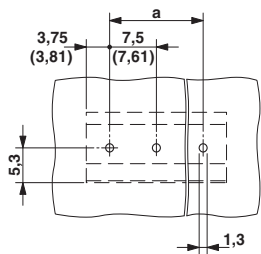


Схема расположения отверстий



Чертеж

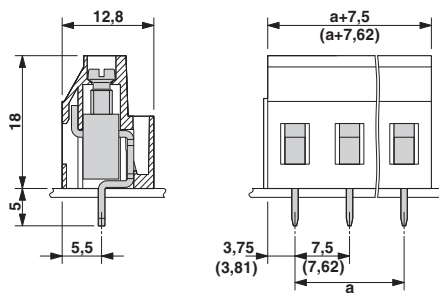
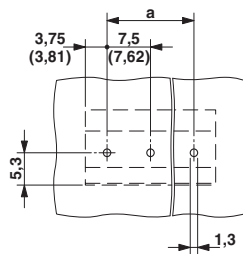


Схема расположения отверстий



Чертеж

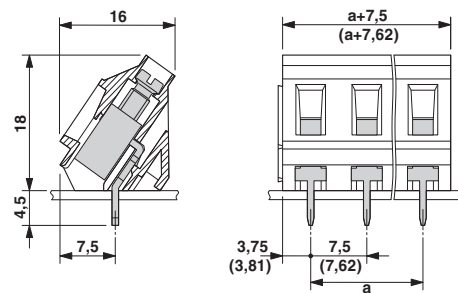
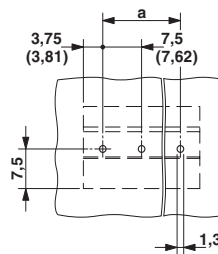


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2	1731022	50
GMKDS 3/ 3	1731035	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	50
GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2	1732021	50
GMKDSP 3/ 3	1732034	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	50
GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2	1733020	50
GSMKDS 3/ 3	1733033	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	50
GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	50

Для проводников сечением до 2,5 мм²



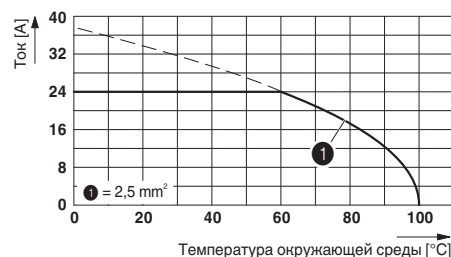
- Клемм для печатных плат, для корпусов ME MAX для РЭА
- Клеммы для печатных плат устанавливаются перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- шаг 7,5 мм
- 2- и 3-конт.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY
 Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Коэффициент снижения: 1
 Количество контактов: 3



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSO 2,5 HV/ ...L...

Расчетный ток / сечение проводника	24 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	600 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 300 600
Номинальный ток	20 20 5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 30 - 12 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 mm x 1 mm

MKDSO 2,5 HV/ ..R...

Расчетный ток / сечение проводника	24 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,75 / 0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	600 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 300 600
Номинальный ток	20 20 5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 30 - 12 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 mm x 1 mm

Полюсов Размер а [мм]

2 7,50
3 15,00

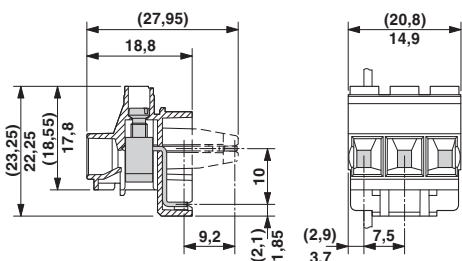


С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"



Чертеж



Чертеж

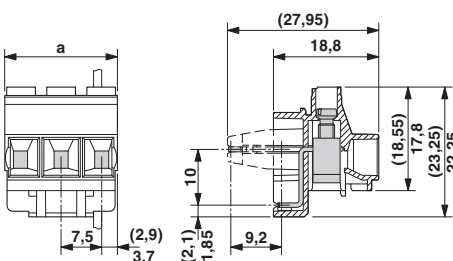


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах

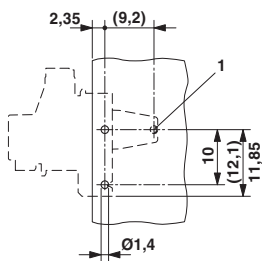
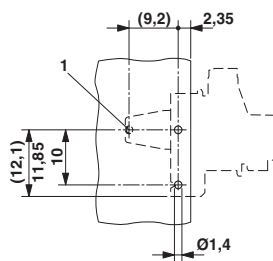


Схема расположения отверстий

Отверстие 1 только в 3-контактных вариантах



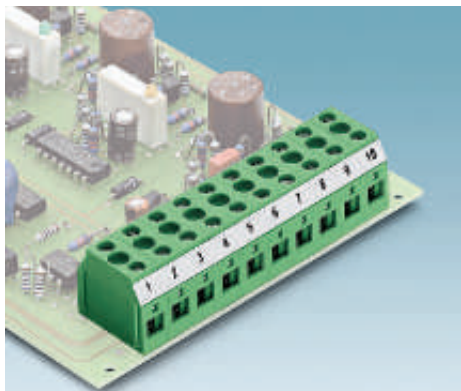
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высоте токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высоте токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Отдельные клеммы для проводников сечением до 4 мм²



- Прочные отдельные клеммы для печатных плат
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- При прохождении тока через контактную площадку тепло практически не выделяется
- Повышение допустимого напряжения за счет деталей для увеличения шага
- Компоненты обеспечивают проходное подсоединение к печатной плате с отдельным ответвлением
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов

Примечания:

- 1) При установке промежуточных деталей для увеличения шага RZ-KDS 4 достигается напряжение 500 В.
- 2) Допустимая нагрузка по току между разъемами для подключения проводов: 41 А, для выводов под пайку: 32 А. Обратите внимание на кривую изменения допустимой токовой нагрузки. Другие кривые изменения допустимой нагрузки по току предоставляются по заказу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 4 Арт. № 1705058	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для KDSP 4		
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855

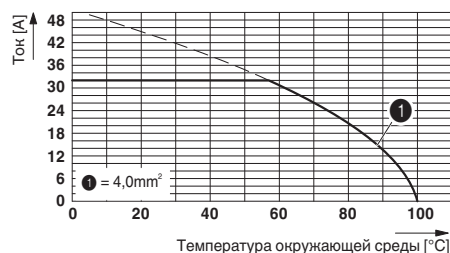
Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 4

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

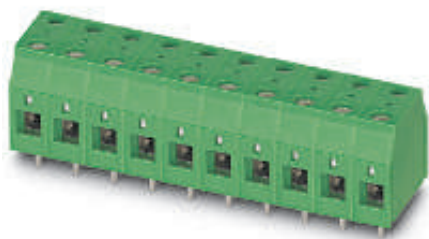
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	41 ² / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320 ¹⁾ 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

KDS 4

KDSP 4

Полюсов

1



Отдельные клеммы для печатных плат



Отдельные клеммы для печатных плат, с тестовыми гнездами



Чертеж

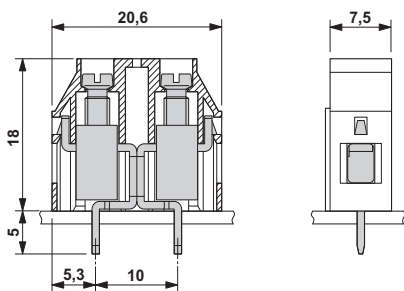
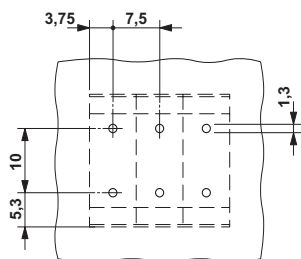


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDS 4	1780507	50



Чертеж

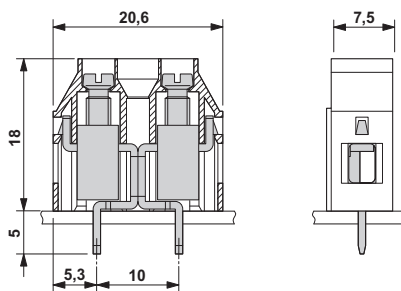
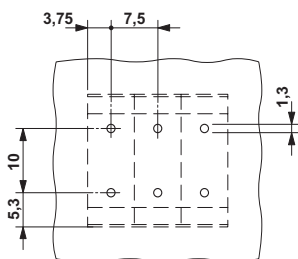


Схема расположения отверстий

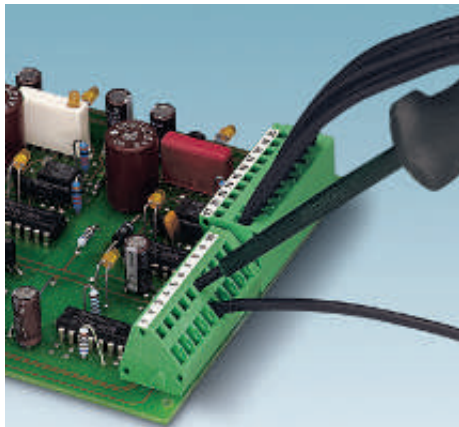


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
KDSP 4	1780536	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, для пайки волной припоя, на токи до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 3,81 мм
- Однорядные отдельные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

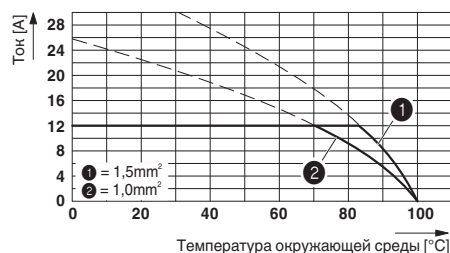
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1-3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / 0,14 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm

ZFKDS 1-3,81

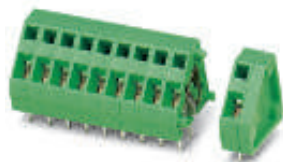
ZFKDS 1-W-3,81

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / 0,14 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,7 x 0,8 mm

Полюсов

1

1



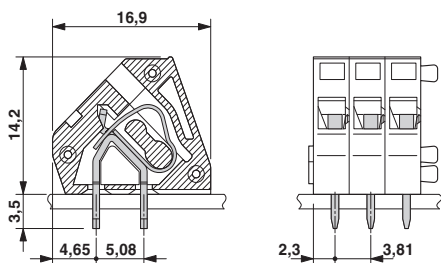
Без рычажка-балансира
с соединением корпусов встык



С рычажком-балансиром
и соединением корпусов встык

PHOENIX CONTACT

Чертеж



PHOENIX CONTACT

Чертеж

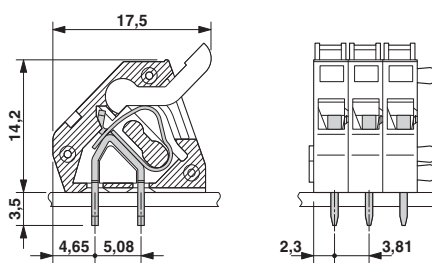


Схема расположения отверстий

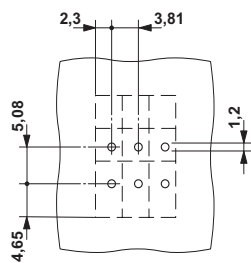
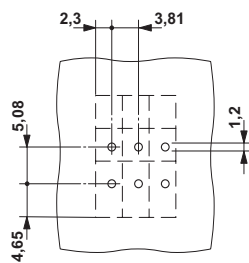


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

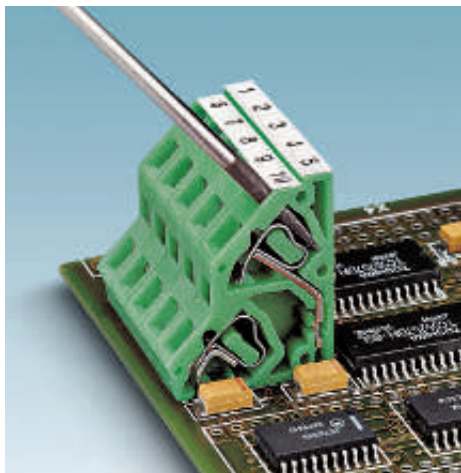
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-3,81	1704978	50
Концевой клеммный блон, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-6,35	1704981	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1-W-3,81	1705003	50
Концевой клеммный блок с рычажком-балансиром, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, для пайки волной припоя, на токи до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,0 или 5,08 мм
- Одно- и двухъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Компактные размеры корпуса
- Компоненты типа W с оранжевым рычажком, обеспечивают монтаж без использования инструмента
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для ZFKDS 1,5C-5,0 и ZFKKDS 1,5C-5,0		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
Только для ZFKDS 1,5-W-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 1,5 Арт. № 1870666	

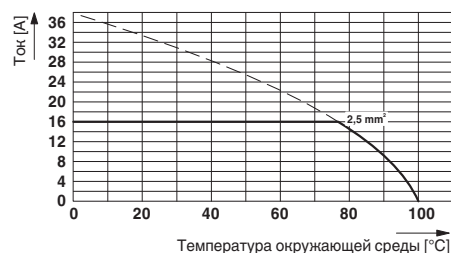
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 1,5C-5,0

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / 0,14 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7

ZFKDS 1,5C-5,0

ZFKKDS 1,5C-5,0

ZFKDS 1,5-W-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,7 x 0,7 mm

Полюсов

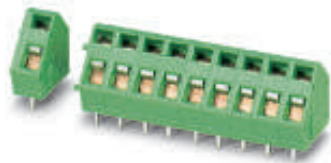
1

1

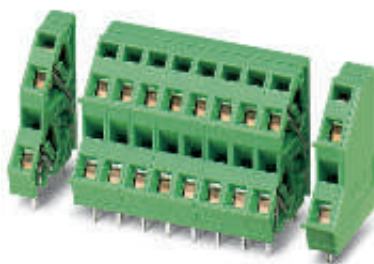
1

1

1



Компактная конструкция, без рычажка-балансира



Двухъярусная клемма на печатную плату, компактная конструкция, без рычажка-балансира



С рычажком-балансиром

UL IS

Чертеж

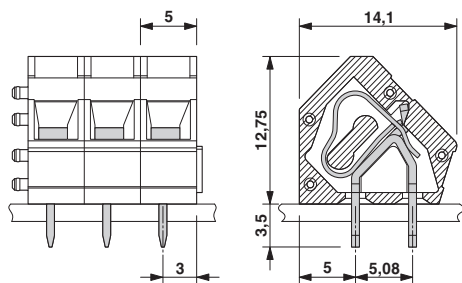
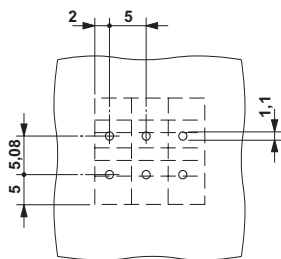


Схема расположения отверстий



UL IS

Чертеж

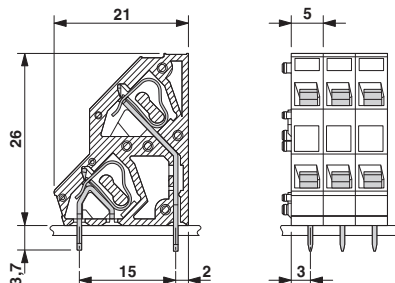
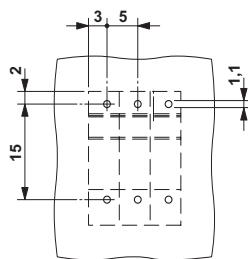


Схема расположения отверстий



KEUR CCA

Чертеж

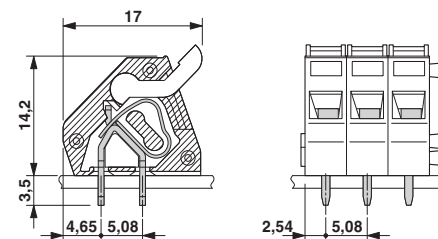
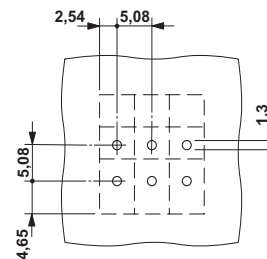


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	50

Данные для заказа

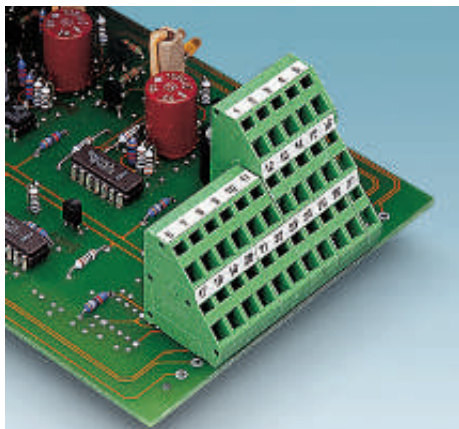
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	50
Концевой клеммный блок, ширина 5 мм, обязателен к установке в начале клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые стенки		
ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	50
Концевой клеммный блок, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, с рычажком-балансиром, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, для пайки волной припоя, на токи до 24 А

Для проводников сечением до 1,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Трех- и четырехъярусные отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Конструкция позволяет собирать блоки большого числа полюсов
- Совместимы по цоколевке контактов с винтовыми клеммами для печатных плат МК3DS 1,5 и МК4DS 1,5; для каждого варианта применения предоставляются на выбор две возможности подключения без изменения топологии печатной платы
- Изделия с различным количеством контактов поставляются на заказ

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

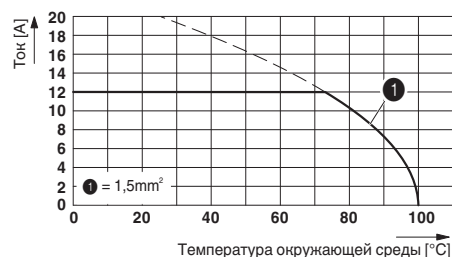
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFK3DS 1,5-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,7 x 1 мм

ZFK3DS 1,5-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,7 x 1 мм

ZFK4DS 1,5-5,08

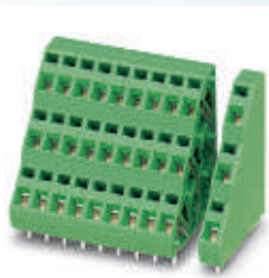
Расчетный ток / сечение проводника	12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	7,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,7 x 1 мм

Полюсов

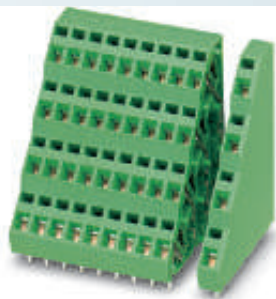
1

1

1



Трехъярусная клемма на печатную плату



Четырехъярусная клемма на печатную плату



Чертеж

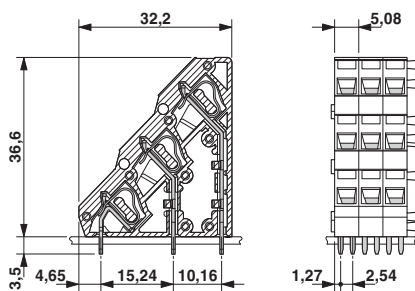
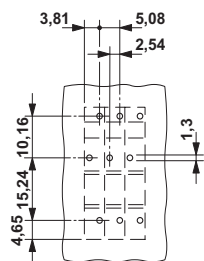


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	50
Сегментный клеммный модуль, ширина 6,35 мм, требуется для установки в ряд сдвоенных клеммных модулей		
ZFKKDS 1,5-5,08		
ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	50



Чертеж

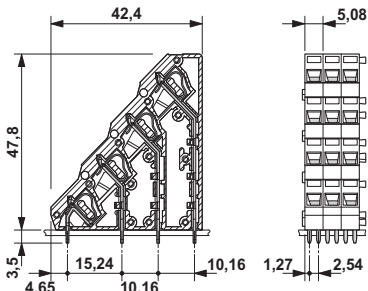
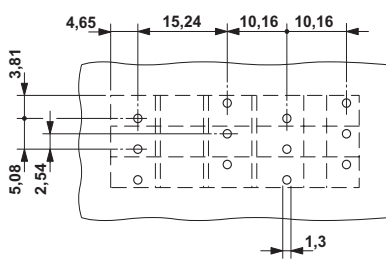


Схема расположения отверстий

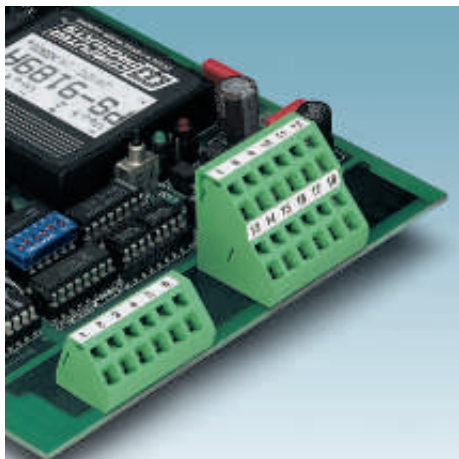


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	50

Клеммы для монтажа на печатные платы, для пайки волной припоя, на токи до 24 А

Для проводников сечением до 2,5 мм²



- Шаг 5,08 мм
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Изделия с различным количеством контактов и соединительной клеммой поставляются на заказ

ТНТ-тип

- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка - мелкие серии - россыпью или на заказ в лентах для систем автоматического монтажа
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Клещи для обжима на-белых наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
Только для ZFKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная де-таль, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 2,5 Арт. № 1931039	
Только для ZFKKDS 2,5-5,08		
	Промежуточная де-таль, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKKDS 2,5 Арт. № 1934612	

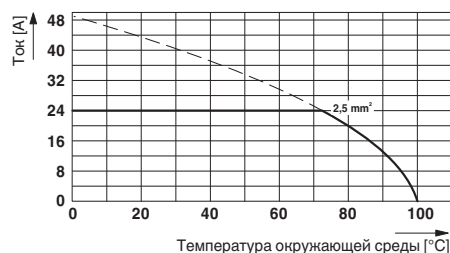
Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 2,5-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm

ZFKDS 2,5-5,08

ZFKDS 2,5-5,08 THT

ZFKKDS 2,5-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	200 320 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов

1

1

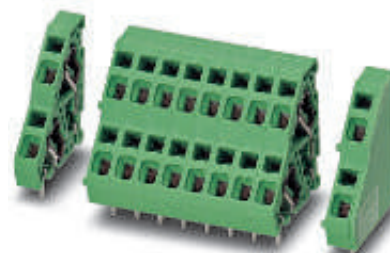
1



Одноярусная клемма на печатную плату



Одноярусные клеммы для печатных плат со сквозным монтажом



Двухъярусные клеммы для монтажа на печатной плате

UL US

Чертеж

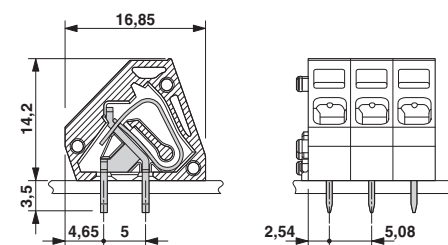
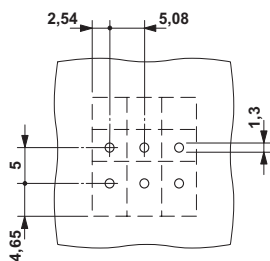


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08	1904969	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	50

UL US

Чертеж

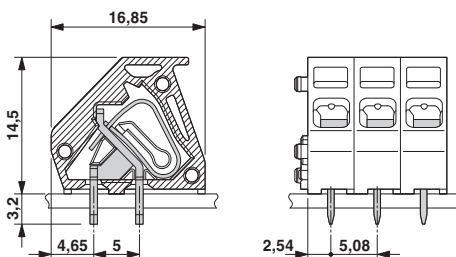
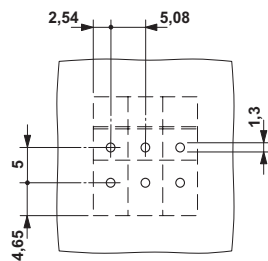


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	50

UL US

Чертеж

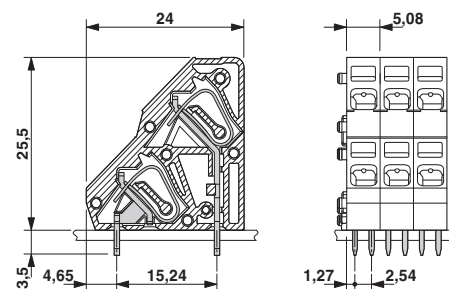
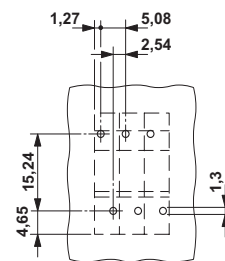


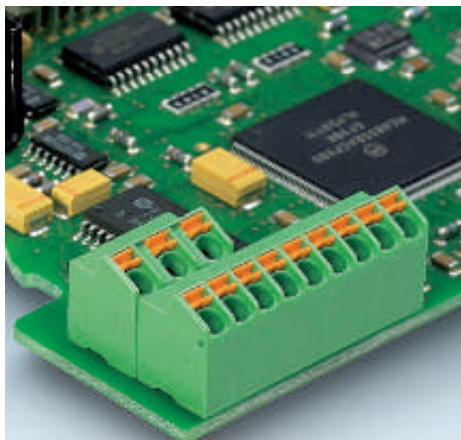
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	50

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1 мм²



- Наклонные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 / 5,0 мм и встроенным гнездом под штекер
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Простое освобождение проводника поворотом оранжевого рычажка
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага
- Для повышения плотности монтажа возможно расположение в несколько рядов
- Компактная конструкция глубиной всего 10 мм
- Расположение отверстий и размеры такие же как и у компонентов SMKDS 1 с винтовыми зажимами

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Насаживатель для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для SPTA 1/...-3,5		
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
Только для SPTA 1/...-5,0		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842

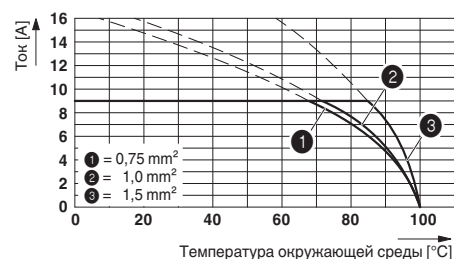
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1...3,5

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	9 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm

SPTA 1/...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	9 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,6 x 1,0 mm

SPTA 1/...-5,0

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

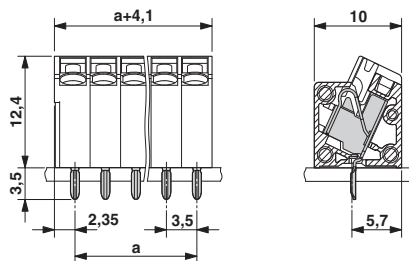


Шаг 3,5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком

Шаг 5 мм, с подключением под углом 25° и крепежным рычажком



Чертеж



Чертеж

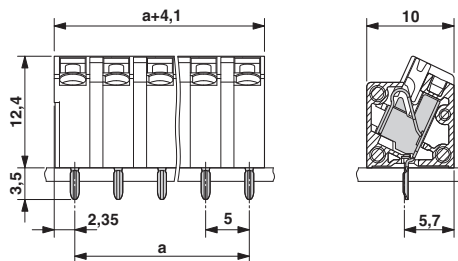


Схема расположения отверстий

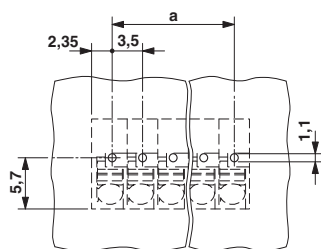
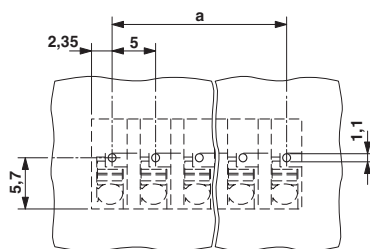


Схема расположения отверстий



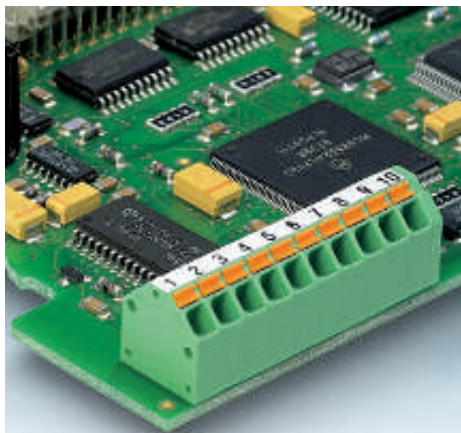
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-3,5	1752104	50
SPTA 1/ 3-3,5	1752117	50
SPTA 1/ 4-3,5	1752120	50
SPTA 1/ 5-3,5	1752133	50
SPTA 1/ 6-3,5	1752146	50
SPTA 1/ 7-3,5	1752159	50
SPTA 1/ 8-3,5	1752162	50
SPTA 1/ 9-3,5	1752175	50
SPTA 1/10-3,5	1752188	50
SPTA 1/11-3,5	1752191	50
SPTA 1/12-3,5	1752201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1/ 2-5,0	1752214	50
SPTA 1/ 3-5,0	1752227	50
SPTA 1/ 4-5,0	1752230	50
SPTA 1/ 5-5,0	1752243	50
SPTA 1/ 6-5,0	1752256	50
SPTA 1/ 7-5,0	1752269	50
SPTA 1/ 8-5,0	1752272	50
SPTA 1/ 9-5,0	1752285	50
SPTA 1/10-5,0	1752298	50
SPTA 1/11-5,0	1752308	50
SPTA 1/12-5,0	1752311	50

Наклонное подсоединение проводников сечение до 1,5 мм²



- Наклонные пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, со встроенным гнездом под штекер, шаг выводов 3,81 / 5,08 мм
- Удобное и быстрое подсоединение проводников с помощью зажимов Push-In
- Простое освобождение проводника нажатием оранжевого рычажка
- Большие воронкообразные входы обеспечивают надежное присоединение проводников сечением до 1,5 мм²
- Классическая форма с наклонной передней гранью и двойное расположение выводов для дополнительной безопасности
- Возможность комбинирования компонентов одного семейства с различным размером шага

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для SPTA 1,5/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
Только для SPTA 1,5/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842

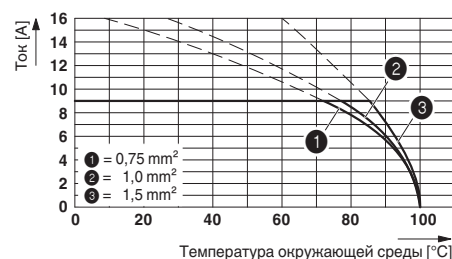
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPTA 1,5...3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 0,8

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	
Размер шага	[мм]	
Возможности подключения жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
Расчетное напряжение изоляции	[В]	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	
Номинальное напряжение	[В]	
Номинальный ток	[А]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	
Номинальное напряжение	[В]	
Номинальный ток	[А]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	

SPTA 1,5/...-3,81

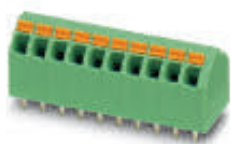
9 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,81		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	-
10	-	-
26 - 16	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

SPTA 1,5/...-5,08

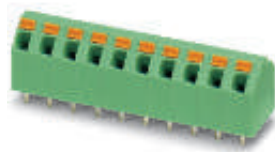
9 ¹⁾ / 1,5		
320		
5,08		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		
1,1 / 0,6 x 1,0 mm		

Полюсов Размер a [мм]

2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88



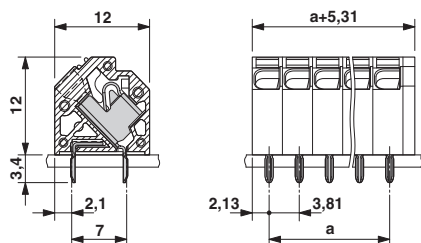
Шаг 3,81 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком



Шаг 5,08 м,
с подключением под углом 45° и
крепежным рычажком



Чертеж



Чертеж

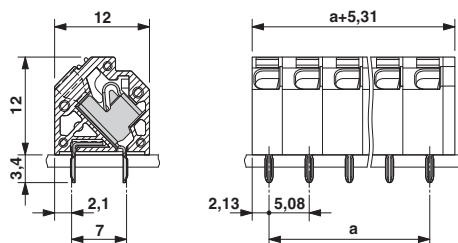


Схема расположения отверстий

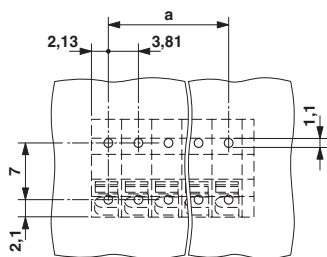
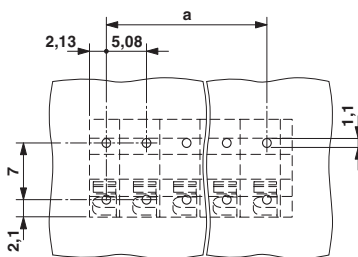


Схема расположения отверстий



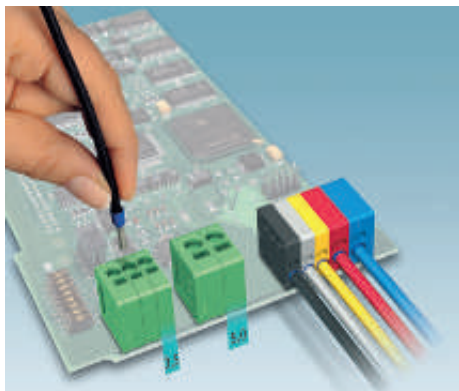
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	50
SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	50
SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	50
SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	50
SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	50
SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	50
SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	50
SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	50
SPTA 1,5/10-3,81	1751545	50
SPTA 1,5/11-3,81	1743197	50
SPTA 1,5/12-3,81	1751558	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	50
SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	50
SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	50
SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	50
SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	50
SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	50
SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	50
SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	50
SPTA 1,5/10-5,08	1751244	50
SPTA 1,5/11-5,08	1751257	50
SPTA 1,5/12-5,08	1751464	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Шаг 3,5 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения, малый размер шага - 3,5 мм
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Больше количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 5,0 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Промежуточная дельта, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная дельта, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

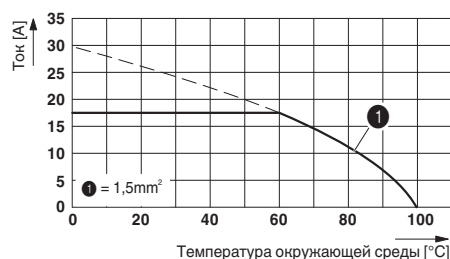
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 1,5/5-3,5-H

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

SPT 1,5/...-H-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

SPT 1,5/...-V-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50



Подсоединение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

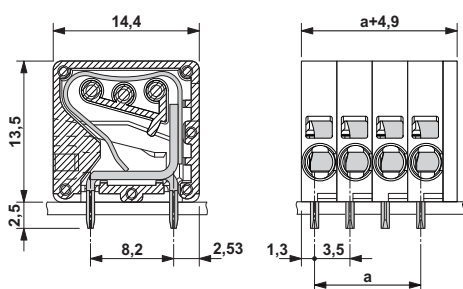
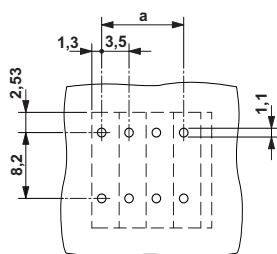


Схема расположения отверстий



Чертеж

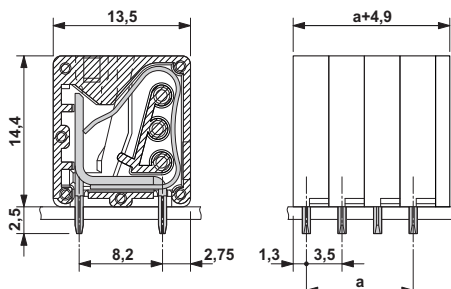
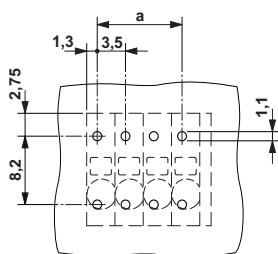


Схема расположения отверстий



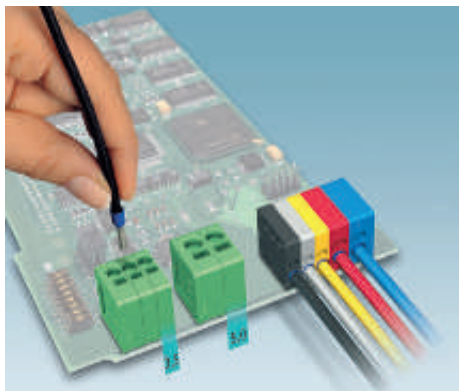
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	100
SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	100
SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	100
SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	100
SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	100
SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	50
SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	50
SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	50
SPT 1,5/10-H-3,5	1990818	50
SPT 1,5/11-H-3,5	1990821	50
SPT 1,5/12-H-3,5	1990834	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	100
SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	100
SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	100
SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	100
SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	100
SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	50
SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	50
SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	50
SPT 1,5/10-V-3,5	1990931	50
SPT 1,5/11-V-3,5	1990944	50
SPT 1,5/12-V-3,5	1990957	50

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Шаг 5,0 мм
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Возможность подсоединения проводов большого сечения - до 2,5 мм²
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подсоединении гибких проводов без наконечников отжим пружинного контакта производится с помощью обычной отвертки
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Больше количество полюсов на заказ
- Комбинируются с компонентами с размером шага 3,5 мм

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

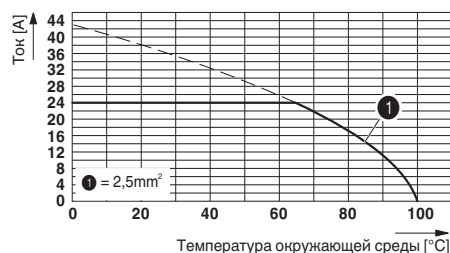
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 2,5/5-H-5,0

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
жесткий и многопроводочный/гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

SPT 2,5/...-H-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
жесткий и многопроводочный/гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

SPT 2,5/...-V-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
жесткий и многопроводочный/гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	20 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 12 24 - 12 24 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,1 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



Подсоединение параллельно печатной плате



Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

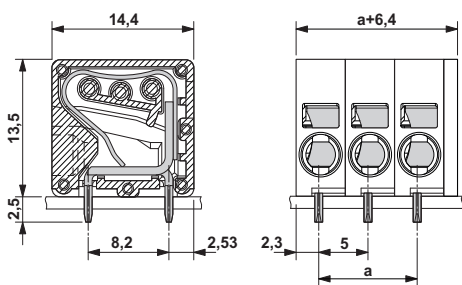
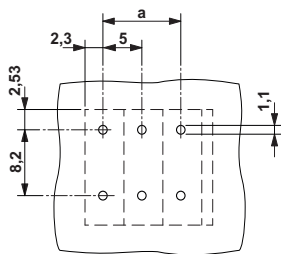


Схема расположения отверстий



Чертеж

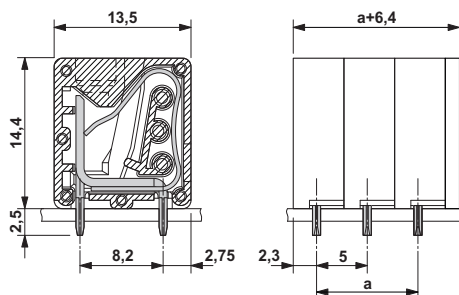
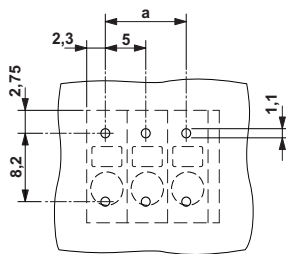


Схема расположения отверстий



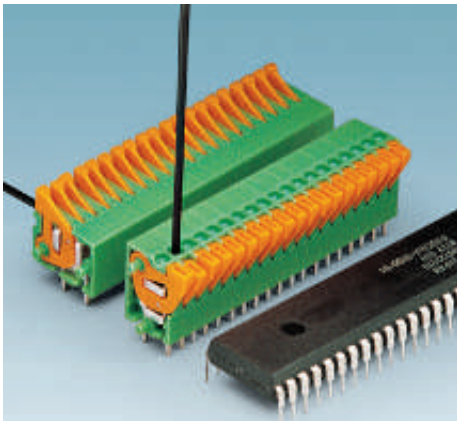
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	100
SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	100
SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	100
SPT 2,5/ 5-H-5,0	1991008	100
SPT 2,5/ 6-H-5,0	1991011	100
SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	50
SPT 2,5/10-H-5,0	1991053	50
SPT 2,5/11-H-5,0	1991066	50
SPT 2,5/12-H-5,0	1991079	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	100
SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	100
SPT 2,5/ 4-V-5,0	1991118	100
SPT 2,5/ 5-V-5,0	1991121	100
SPT 2,5/ 6-V-5,0	1991134	100
SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	50
SPT 2,5/10-V-5,0	1991176	50
SPT 2,5/11-V-5,0	1991189	50
SPT 2,5/12-V-5,0	1991192	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-2,54		
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	840
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

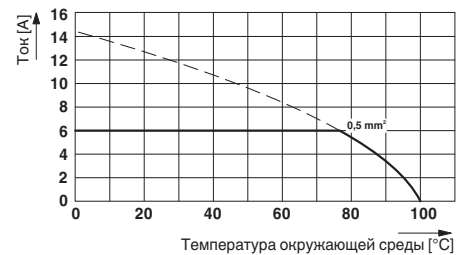
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/H-2,54

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	
Размер шага	[мм]	
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		
Расчетное напряжение изоляции	[В]	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	
Номинальное напряжение	[В]	
Номинальный ток	[А]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	
Номинальное напряжение	[В]	
Номинальный ток	[А]	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	

FFKDS/H-2,54

Расчетный ток / сечение проводника	6 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	160
Размер шага	2,54
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20 ²⁾
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	63 160 320
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	150 - -
Номинальный ток	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20 ²⁾ - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	150 - -
Номинальный ток	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	20 ²⁾ - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	11
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,1 / 0,5 x 0,8 mm

FFKDS/V-2,54

Расчетный ток / сечение проводника	6 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	160
Размер шага	2,54
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	63 160 320
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	150 - -
Номинальный ток	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20 ²⁾ - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	150 - -
Номинальный ток	6 - -
Сечение подключаемого провода AWG	20 ²⁾ - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	11
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,1 / 0,5 x 0,8 mm

FFKDS/H-3,81

Расчетный ток / сечение проводника	12 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	160
Размер шага	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,34
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - - 300
Номинальный ток	6 - - 6
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 16 ²⁾ - - 26 - 16 ²⁾
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	150 - -
Номинальный ток	10 - -
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 18 ²⁾ - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,5 x 1 mm

Полюсов

1

1

1

1

1

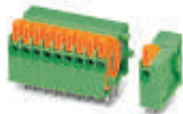
1

1

1

Клеммы на печатную плату для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

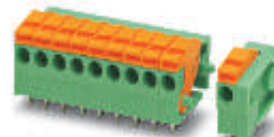
Клеммы для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами "Push-In", для пайки волной припоя, для токов до 24 А



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 2,54 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

UL 1815 CE KEUR CCA

Чертеж

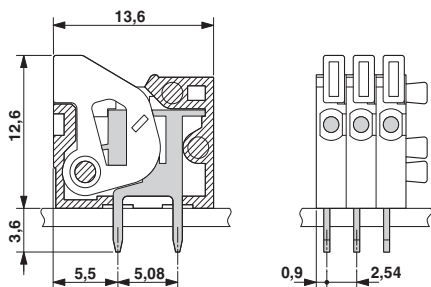
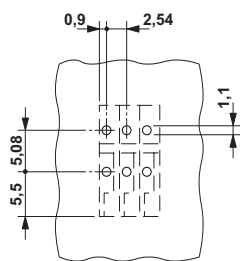


Схема расположения отверстий



UL 1815 CE KEUR CCA

Чертеж

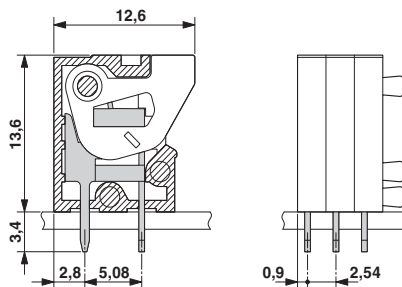
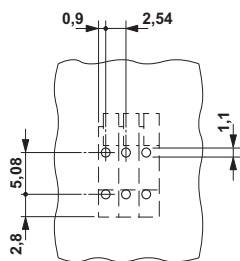


Схема расположения отверстий



UL 1815 CE KEUR CCA

Чертеж

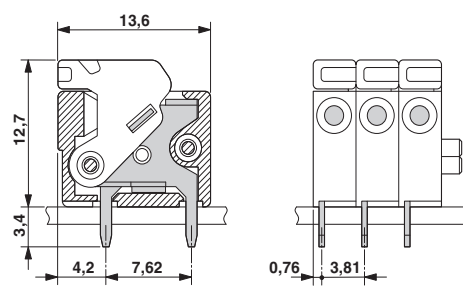
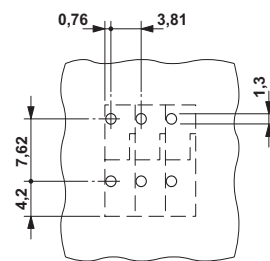


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-2,54	1791826	100

Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения

FFKDSA1/H-5,08	1791868	50
----------------	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,54 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/V-2,54	1791813	100

Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для вертикального подключения

FFKDSA1/V-5,08	1791855	50
----------------	---------	----

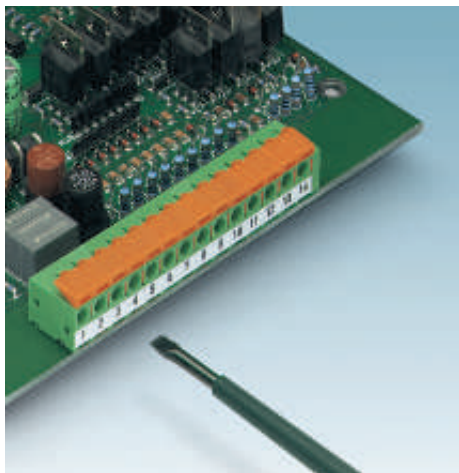
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FFKDS/H-3,81	1789650	100

Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, для горизонтального подключения

FFKDSA1/H-6,35	1789634	50
----------------	---------	----

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Печатные клеммы с фронтальными пружинными зажимами
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDS/H1-5,08

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/H2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-3,81		
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842

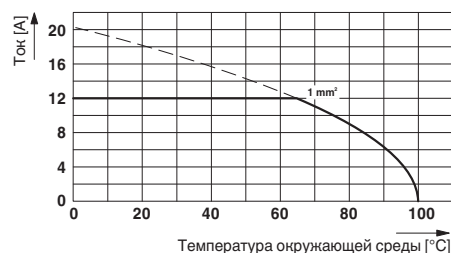
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V-3,81

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,34
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	6 - 6
Сечение подключаемого провода AWG		26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	10 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 ²⁾ - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDS/V-3,81

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1 / 0,14 - 1 / 26 - 18
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,34
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	6 - 6
Сечение подключаемого провода AWG		26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	150 - -
Номинальный ток	[А]	10 - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 ²⁾ - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDS/H1-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG		22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDS/H2-5,08

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	15 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5,08
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG		22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Полюсов

1

1

1

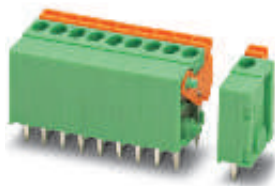
1

1

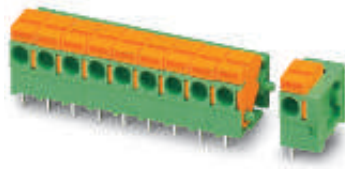
1

1

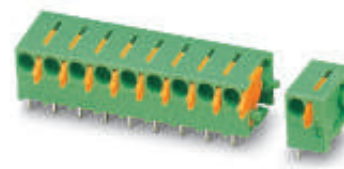
1



Шаг 3,81 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате

UL US CE KEMA KEUR PC CCA

Чертеж

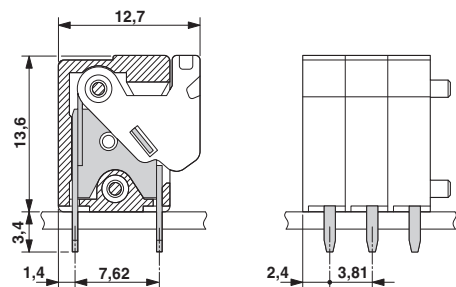
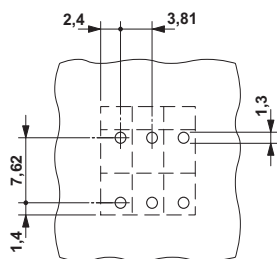


Схема расположения отверстий



UL US CE KEMA KEUR PC CCA

Чертеж

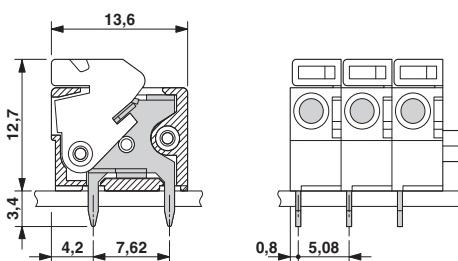
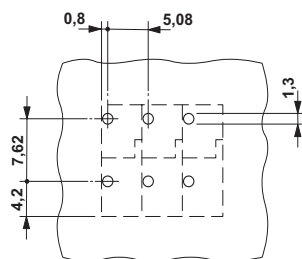


Схема расположения отверстий



UL US CE KEMA KEUR PC CCA

Чертеж

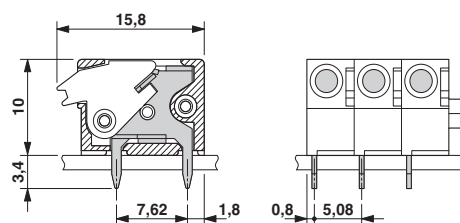
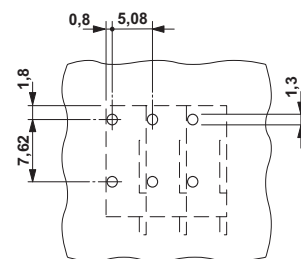


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый FFKDS/V-3,81	1789647	100

Концевой клеммный блок, ширина 6,35 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/V-6,35	1789621	50
---	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/H1-5,08	1790335	50

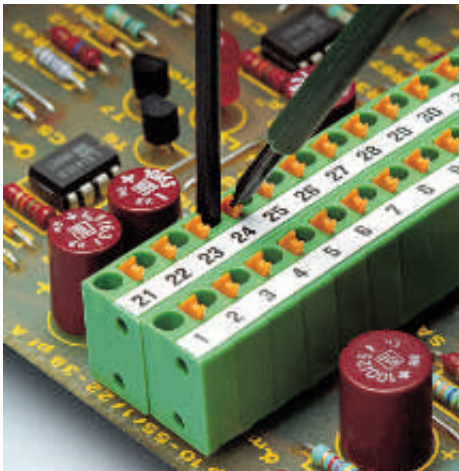
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/H1-7,62	1790513	50
--	---------	----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/H2-5,08	1790461	50

Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50
--	---------	----

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDS/V1-5,08 и FFKDS/H1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDS/V2-5,08

- Компактный рычажок обеспечивает расположение печатных клемм вплотную в несколько рядов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FFKDS/...-5,08		
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
Только для FFKDSA/...-7,62		
	Маркировочные карты SK 7,62/5	844

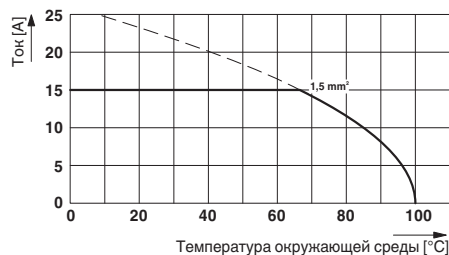
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDS/V1-5,08

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

FFKDS/V1-5,08			FFKDS/V2-5,08			FFKDSA/H1-7,62		
15 ¹⁾ / 1,5			15 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
320			320			630		
5,08			5,08			7,62		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
0,25 - 0,75			0,25 - 0,75			0,25 - 0,75		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630	320	320	630	400	630	1000
4	4	4	4	4	4	6	6	6
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16	22 - 16	-	22 - 16
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾	16 ²⁾	-	16 ²⁾
10			10			10		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm			1,3 / 0,5 x 1 mm		

Полюсов
1
1
1
1
1
1

Клеммы на печатную плату для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

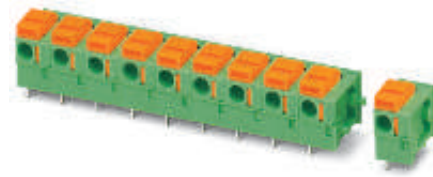
Клеммы для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами "Push-In", для пайки волной припоя, для токов до 24 А



Шаг 5,08 мм, с крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 5,08 мм, с укороченным крепежным рычажком, подключение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подключение проводов параллельно печатной плате

UL 195 CE KEUR PC CCA

Чертеж

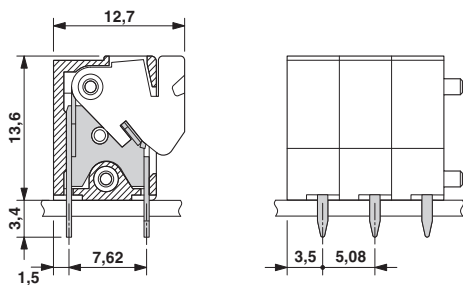
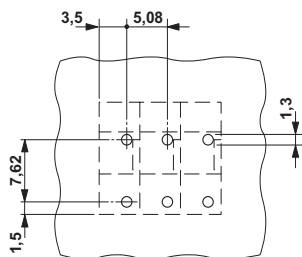


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/V1-5,08	1790319	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50

UL 195 CE KEUR PC CCA

Чертеж

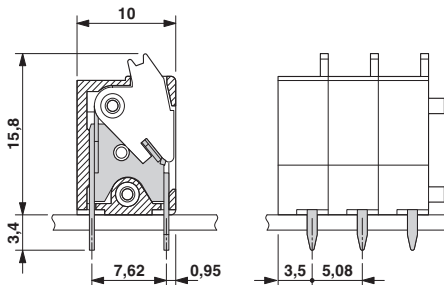
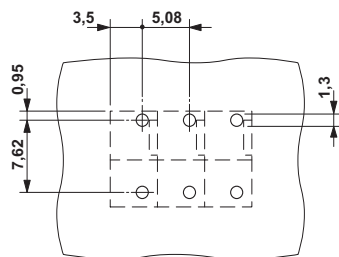


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый FFKDS/V2-5,08	1790348	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50

UL 195 CE KEUR PC CCA

Чертеж

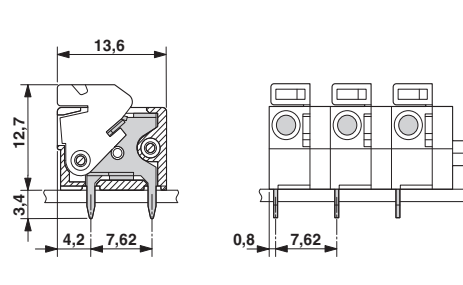
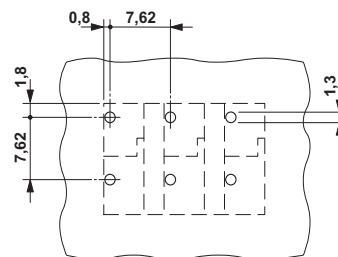


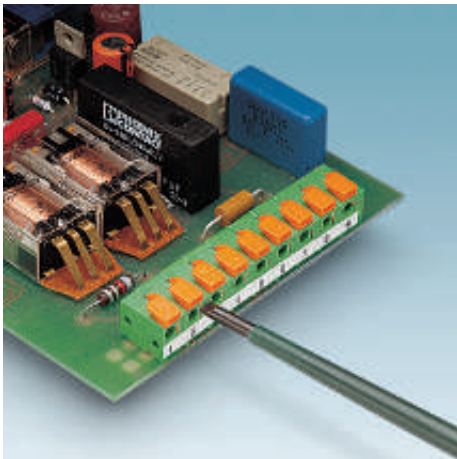
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FFKDSA/H1-7,62	1790351	50
Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда FFKDSA1/H1-7,62	1790513	50

С рычажком-балансиром, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких, а также гибких проводников с наконечниками
- При подключении гибких проводов без наконечников разжатие зажима производится с помощью рычажка

FFKDSA/V1-7,62

- Рычажок управляется отверткой

FFKDSA/H2-7,62 и FFKDSA/V2-7,62

- Компактный рычажок обеспечивает встраивание в вырез корпуса

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) Только жесткие проводники

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,62/5	844
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Ндещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

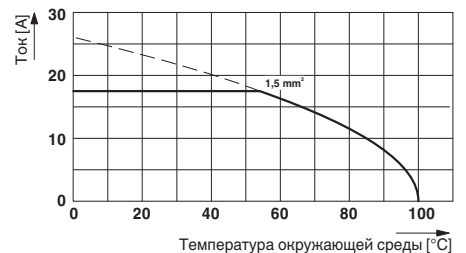
Кривая нагрузочной способности

Тип: FFKDSA/V1-7,62

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDSA/H2-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDSA/V1-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

FFKDSA/V2-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 16 - 22 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	16 ²⁾ - 16 ²⁾
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,5 x 1 mm

Полюсов

1

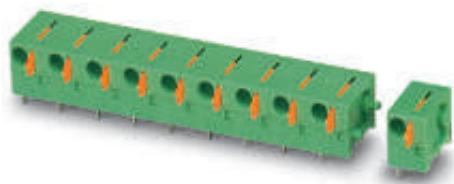
1

1

1

1

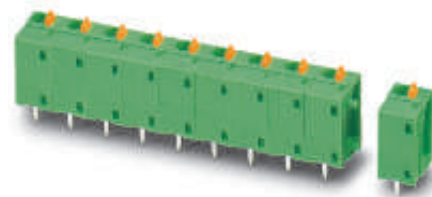
1



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов параллельно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Шаг 7,62 мм, с укороченным крепежным рычажком, подсоединение проводов перпендикулярно печатной плате



Чертеж

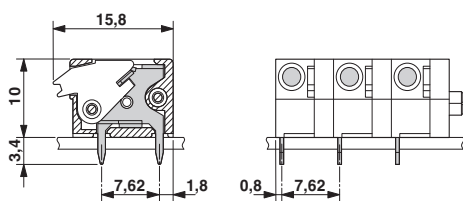
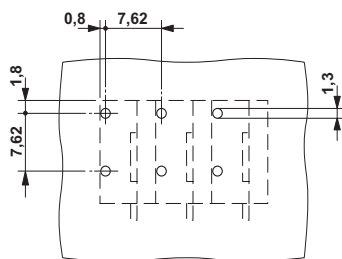


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FFKDSA/H2-7,62	1790458	50

Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком

FFKDSA1/H2-7,62	1790500	50
-----------------	---------	----



Чертеж

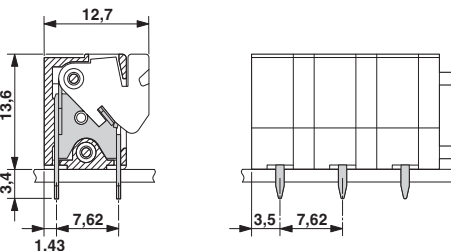
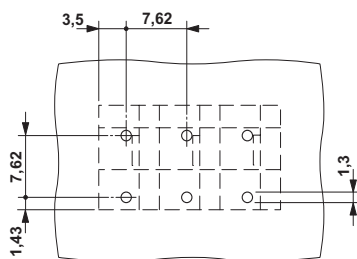


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FFKDSA/V1-7,62	1790364	50

Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда

FFKDSA1/V1-7,62	1790490	50
-----------------	---------	----



Чертеж

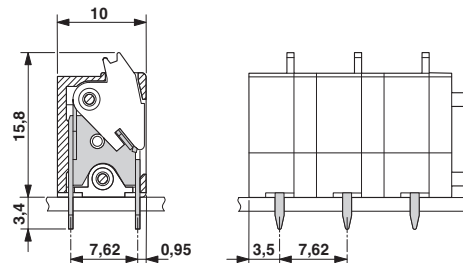
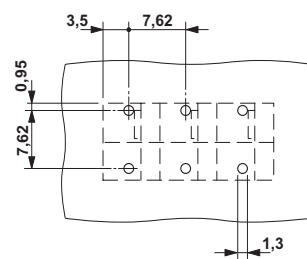


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FFKDSA/V2-7,62	1790377	50

Концевой клеммный блок, ширина 7,62 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, с укороченным крепежным рычажком

FFKDSA1/V2-7,62	1790487	50
-----------------	---------	----

Для проводников сечением до 2,5 мм²



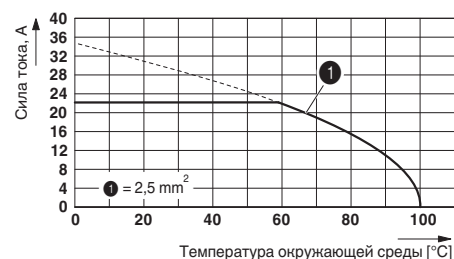
- Пружинная клемма на печатную плату для корпусов электронных устройств МЕ/МЕ МАХ
- Технология Push-In (PIT) обеспечивает простоту подключения
- Исполнение "слева" и "справа"
- Шаг 5 мм
- Количество полюсов от 2 до 4

Кривая нагрузочной способности

Тип: FKDSO 2,5/...KMGY

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2-2003-01

Коэффициент снижения = 1



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

FKDSO 2,5/...-L KMGY

Расчетный ток / сечение проводника	22 / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	250
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 250 250
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 x 1,0 mm

FKDSO 2,5/...-R KMGY

Расчетный ток / сечение проводника	22 / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	250
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 250 250
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 0,8 x 1,0 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

N

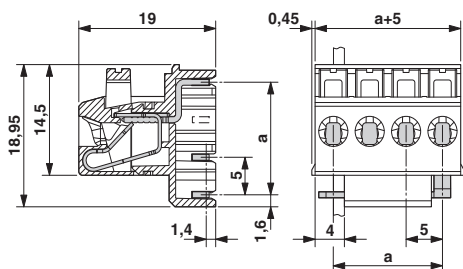
N



С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "слева"

С отогнутыми под прямым углом штыревыми контактами под пайку "справа"

Чертеж



Чертеж

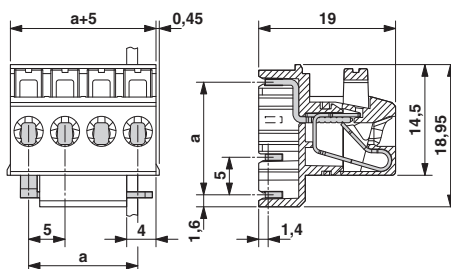


Схема расположения отверстий

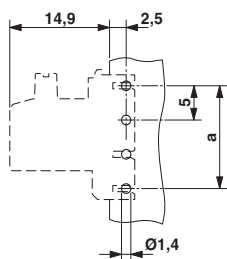
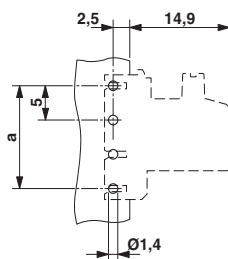


Схема расположения отверстий



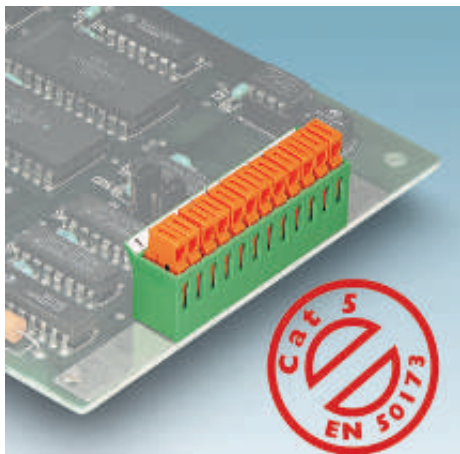
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Пружинная клемма на печатную плату. слева, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Клемма на печатную плату с пружинными зажимами, справа, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

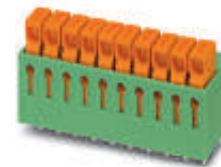
Для проводников сечением до **0,34 мм²**



- Клемма на печатную плату с технологией быстрого подключения с помощью ножевых контактов и шагом 3,81 мм
- Быстрое подключение изолированных проводов без инструмента
- Компоненты серии IDC поддерживают работу на частотах свыше 100 МГц, качество отвечает требованиям CAT5 согласно EN 50173 и ISO/МЭК 11801
- Изделия семейства IDC предназначены для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию клемм с прокалывающими (IDC) контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

1) Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



С ножевыми контактами

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841



Чертеж

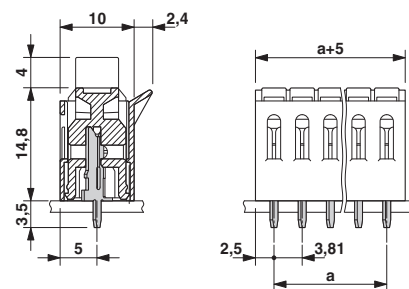
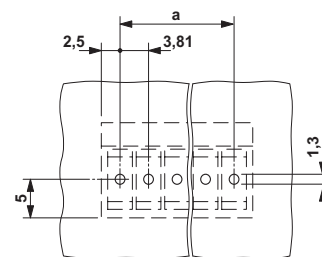


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	5 ¹⁾ / 0,34
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,13 - 0,34 / 0,22 - 0,34 / 26 - 22
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	5 - 5
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 22 - 28 - 22
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	5 - 5
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 22 - 28 - 22
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 1 x 0,4 mm

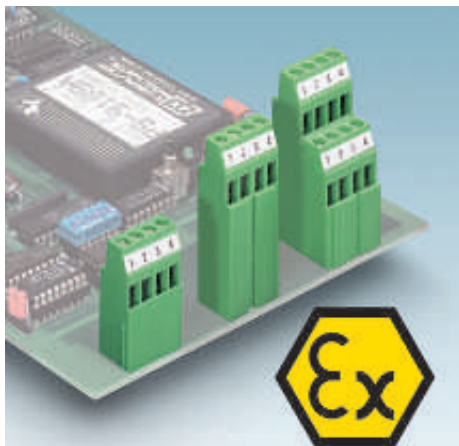
Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	50
IDC 0,3/ 3-3,81	1706183	50
IDC 0,3/ 4-3,81	1706196	50
IDC 0,3/ 5-3,81	1706206	50
IDC 0,3/ 6-3,81	1706219	50
IDC 0,3/ 7-3,81	1706222	50
IDC 0,3/ 8-3,81	1706235	50
IDC 0,3/ 9-3,81	1706248	50
IDC 0,3/10-3,81	1706251	50
IDC 0,3/11-3,81	1706264	50
IDC 0,3/12-3,81	1706277	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Многоярусные клеммы для проводников сечением 1,5 мм²



– Высокие подходят для заливки компаундом

МККДСН 3/...

– Однорядная конструкция, задний ярус двухъярусных клемм

МК3ДСН 3/...

– Однорядная конструкция, задний ярус трехъярусных клемм

МК3ДСМН 3/...

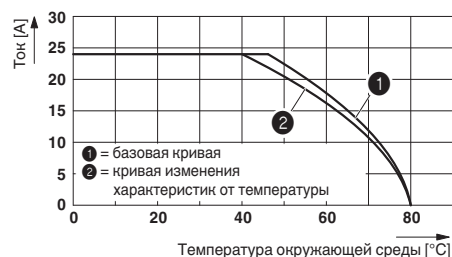
– Двухрядная конструкция, средний и задний ярусы трехъярусных клемм
– Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Крышка для закрытия отдельных полюсов EA-MKDS Арт. № 1711408	

Кривая нагрузочной способности

Тип: МК3ДСМН 3/2-EX



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

МККДСН 3/...-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U	
IECEX KEM 07.0019 U	
176	
20	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 12 / 24 - 14	
7	
M3	
0,5 - 0,6	
PA / I	
V0	
1,3 / 0,9 x 0,9 mm	

МК3ДСН 3/...-5,08-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U	
IECEX KEM 07.0019 U	
176	
20	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 12 / 24 - 14	
7	
M3	
0,5 - 0,6	
PA / I	
V0	
1,3 / 0,9 x 0,9 mm	

МК3ДСМН 3/...-5,08-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 01ATEX2130 U	
IECEX KEM 07.0019 U	
176	
19	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 12 / 24 - 14	
8	
M3	
0,5 - 0,6	
PA / I	
V0	
1,3 / 0,9 x 0,9 mm	

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
2	5,08
3	10,16



Высокие клеммы для печатных плат
31,5 мм



Высокие клеммы для печатных плат
44,8 мм



Высокие двухъярусные клеммы для печатных плат 44,8 мм, со смещенными ярусами

Ex: КЕМА RoHS

Чертеж

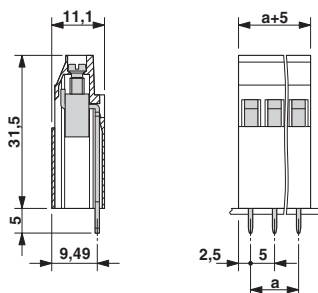
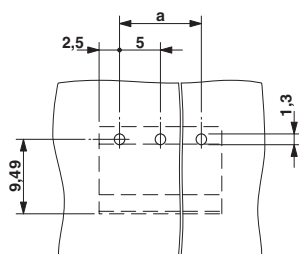


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
МКKDSH 3/ 2-EX	1869790	50
МКKDSH 3/ 3-EX	1869800	50

Ex: КЕМА RoHS

Чертеж

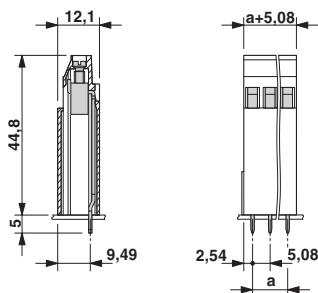
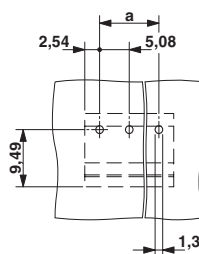


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗDSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	50
МКЗDSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	50

Ex: КЕМА RoHS

Чертеж

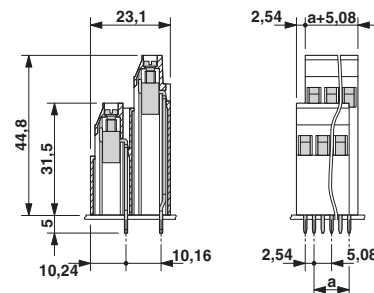
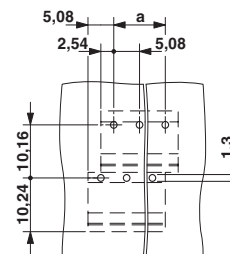


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
МКЗDSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	50
МКЗDSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	50

Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальное подсоединение проводников
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Расстояние между штырями 5 и 10 мм
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:




1) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.
440 В - при установке двух деталей для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5...-EX.



Горизонтальное подключение, расстояние между штырями 5 мм



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,3 x 3,0 Арт. № 1207404	
	Концевая крышка D-FRONT 2,5 H O.Z. Арт. № 1700024	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5 H-EX Арт. № 1701269	
	Концевая крышка D-FRONT 2,5 V O.Z. Арт. № 1700011	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ 2,5-FRONT 2,5 V-EX Арт. № 1700794	

Чертеж

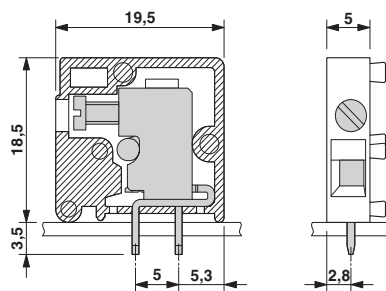
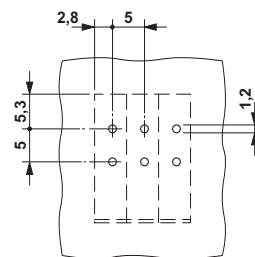



Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex в, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащитности	
Расчетное напряжение	[В] 176 ¹⁾
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²] 20
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Жесткий / гибкий	AWG 24 - 14 / 24 - 14
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 9
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	[Нм] 0,4 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,2 / 0,8 x 0,8 мм

0344  II 2G / Ex e II
KEMA 00ATEX2053 U
IECEx KEM 07.0023 U

Полосов
1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	50



Горизонтальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 5 мм



Вертикальное подключение,
расстояние между штырями 10 мм

PC
Ex: КЕМАК

Чертеж

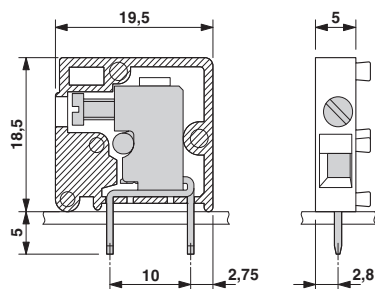
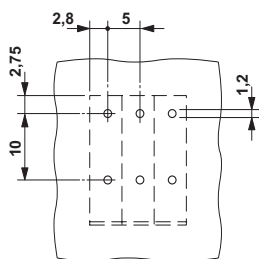


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	50

PC
Ex: КЕМАК

Чертеж

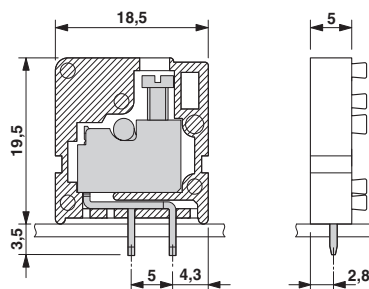
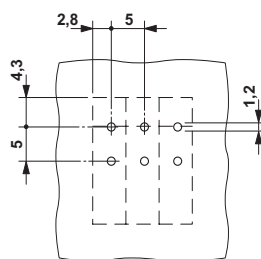


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	50

PC
Ex: КЕМАК

Чертеж

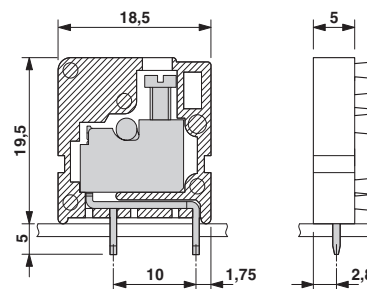
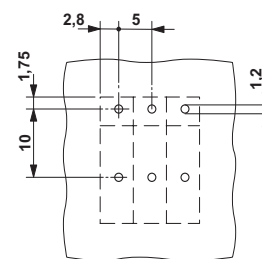


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	50

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Наклонное подсоединение проводников сечение до 2,5 мм²



- Отдельные клеммы для печатных плат, с пружинными зажимами
- Компактные размеры корпуса
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Конструкция позволяет собирать блоки большего числа полюсов
- Форма с наклонной передней гранью и четкое разделение отверстий для ввода проводника и отверстий для установки инструмента (гнезд под отвертку)
- Форма поставки: блок из 10 контактных шайб
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

1) 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-ZFKDS 2,5, арт. № 1931039.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
Только для ZFKDS 1,5С-5,0-ЕХ		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
Только для ZFKDS 2,5-5,08-ЕХ		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-ZFKDS 2,5 Арт. № 1931039	
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

ZFKDS 1,5С-5,0-ЕХ

0344	II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U	
IECEx PTB 06.0096.U	
176	
16	
0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5	
24 - 14 / 24 - 16	
7	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,1 / 0,7 x 0,7	

ZFKDS 2,5-5,08-ЕХ

0344	II 2G / Ex e II
PTB 06ATEX1073 U	
IECEx PTB 06.0096.U	
137 ¹⁾	
22	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 14 / 24 - 16	
7	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,3 / 0,8 x 0,8	

Полюсов

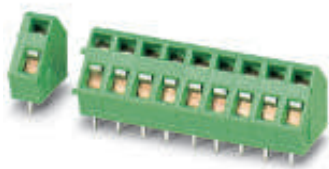
1

1

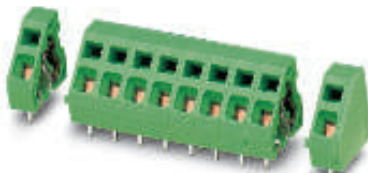
1

1

1



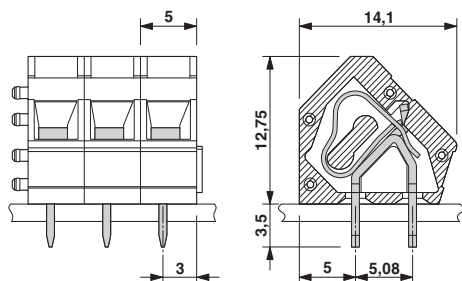
для проводов сечением 1,5 мм², компактная конструкция



для проводов сечением 2,5 мм²

Ex: PIV

Чертеж



Ex: PIV

Чертеж

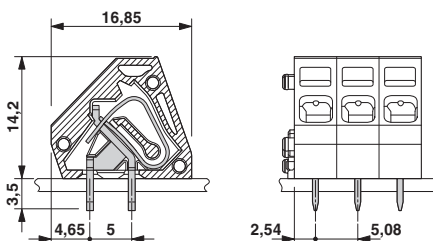


Схема расположения отверстий

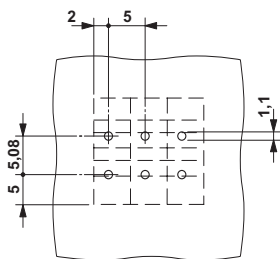
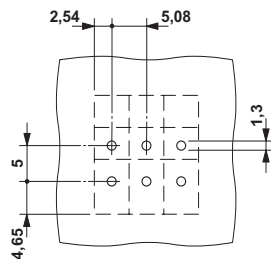


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	50
Концевая клемма, ширина 6,4 мм, обязательна к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	50
Концевой клеммный блок, ширина 5,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с левой стороны), если необходимы гладкие боковые поверхности		
ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	50
Концевой клеммный блок, ширина 6,08 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда (с правой стороны)		
ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	50

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы, для взрывоопасных зон, для пайки волной припоя

Горизонтальное или вертикальное подсоединение проводников сечением до 2,5 мм²



- Фронтальный пружинный зажим Push-In
- Горизонтальная и вертикальная форма
- Сдвоенные выводы под пайку обеспечивают большую устойчивость
- Зажимы Push-In для непосредственного подсоединения жестких и гибких проводников с наконечниками
- Для подсоединения гибкого проводника без кабельного наконечника необходимо разжать зажим с помощью отвертки
- Применение деталей для увеличения шага позволяет выполнить более высокие требования в отношении напряжения
- Другие указания по применению и установке клемм для печатных плат во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

С данными клеммами на печатную плату могут использоваться следующие кабельные наконечники:

3201275 AI 0,5-10WH
3201288 AI 0,75-10GY
3200182 AI 1-10RD
3200195 AI 1,5-10BK
3202533 AI 2,5-10BU

¹⁾ 275 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-2,5.
440 В - при установке одной детали для увеличения шага RZ-SPT 2,5-5,0.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-SPT 2,5-2,5 Арт. № 1772595	
	Промежуточная деталь, ширина: 5 мм RZ-SPT 2,5-5,0 Арт. № 1772605	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

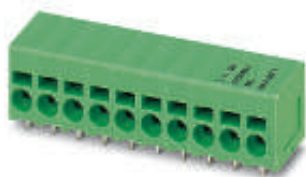
SPT 2,5/...-H-5,0-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	
IECEx KEM 07.0057 U	
176 ¹⁾	
23	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 14 / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,1 / 0,8 x 0,8	

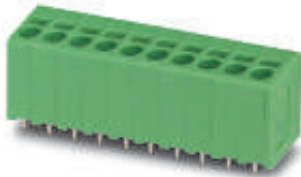
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX

0344	II 2G / Ex e II
KEMA 07ATEX0193 U	
IECEx KEM 07.0057 U	
176 ¹⁾	
23	
0,2 - 4 / 0,2 - 2,5	
24 - 14 / 24 - 12	
10	
-	
-	
PA / I	
V0	
1,1 / 0,8 x 0,8	

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00



Подсоединение параллельно печатной плате



Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Ex: КЕМА RoHS

Чертеж

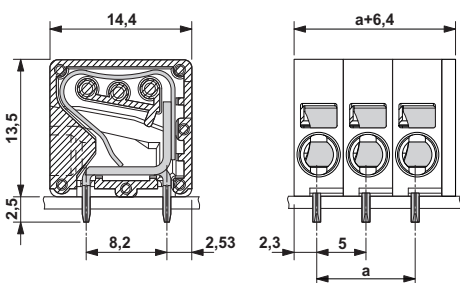
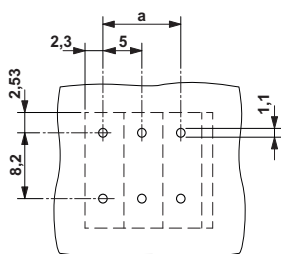


Схема расположения отверстий



Ex: КЕМА RoHS

Чертеж

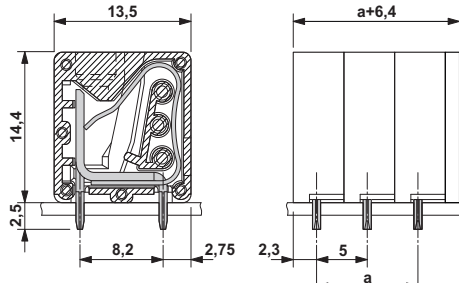
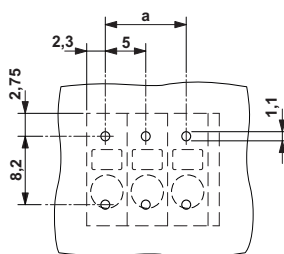


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	50
SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	50
SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	50
SPT 2,5/ 5-H-5,0-EX	1732412	50
SPT 2,5/ 6-H-5,0-EX	1732425	50
SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	50
SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	50
SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	50
SPT 2,5/10-H-5,0-EX	1732467	50
SPT 2,5/11-H-5,0-EX	1732470	50
SPT 2,5/12-H-5,0-EX	1732483	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	50
SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	50
SPT 2,5/ 4-V-5,0-EX	1732519	50
SPT 2,5/ 5-V-5,0-EX	1732522	50
SPT 2,5/ 6-V-5,0-EX	1732535	50
SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	50
SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	50
SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	50
SPT 2,5/10-V-5,0-EX	1732577	50
SPT 2,5/11-V-5,0-EX	1732580	50
SPT 2,5/12-V-5,0-EX	1732593	50

Элемент с разъединителем для печатных плат / плоский держатель предохранителя

Разъединительный штекер для печатной платы



- Простое размыкание цепи с помощью вставных штекеров-разъединителей
- Специальный фиксатор обеспечивает удержание штекера-разъединителя в верхнем положении.
- Используются как отдельные элементы или совместно с клеммами для печатных плат с размером шага 5,08 мм
- Оперирование разделительным механизмом осуществляется с помощью дополнительно поставляемого инструмента для извлечения штекерных частей TZ или отвертки.



Штекер с разъединителем, для печатного монтажа

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
	Инструмент для извлечения штекеров TZ, вспомогательное приспособление для штекеров-разъединителей TZ Арт. № 0306704	

Чертеж

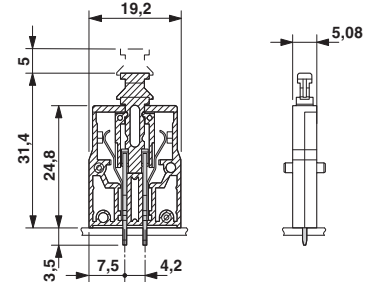
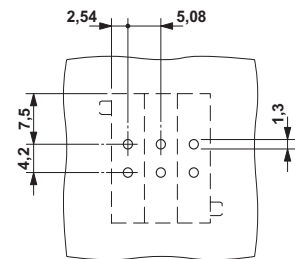


Схема расположения отверстий



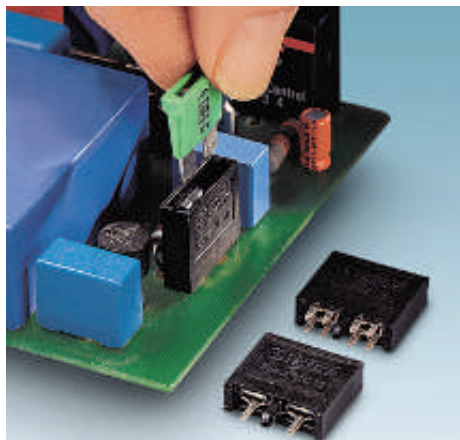
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320		
Размер шага	[мм]	5,08		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,8 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Полусов		
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
PTS-5,08	1876521	50

Держатель плоского предохранителя



- Держатели с плоскими предохранителями, максимальное номинальное напряжение 32 В
- С защелкивающимся основанием для надежного закрепления на печатной плате

SI-H-FKS 15

- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 15 А.

SI-H-FKS 30

- Для предохранителей с номинальным током от 2 до 30 А.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размерные чертежи и схемы расположения отверстий SI-H-FKS 30 см. на сайте www.phoenixcontact.net/catalog



Держатель предохранителя, монтаж на печатной плате, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм



Чертеж

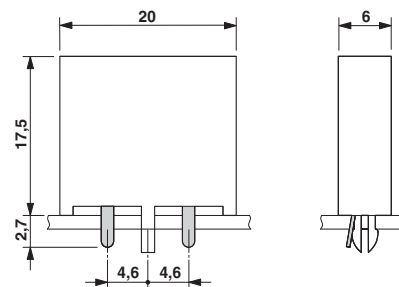
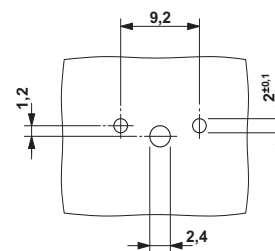


Схема расположения отверстий

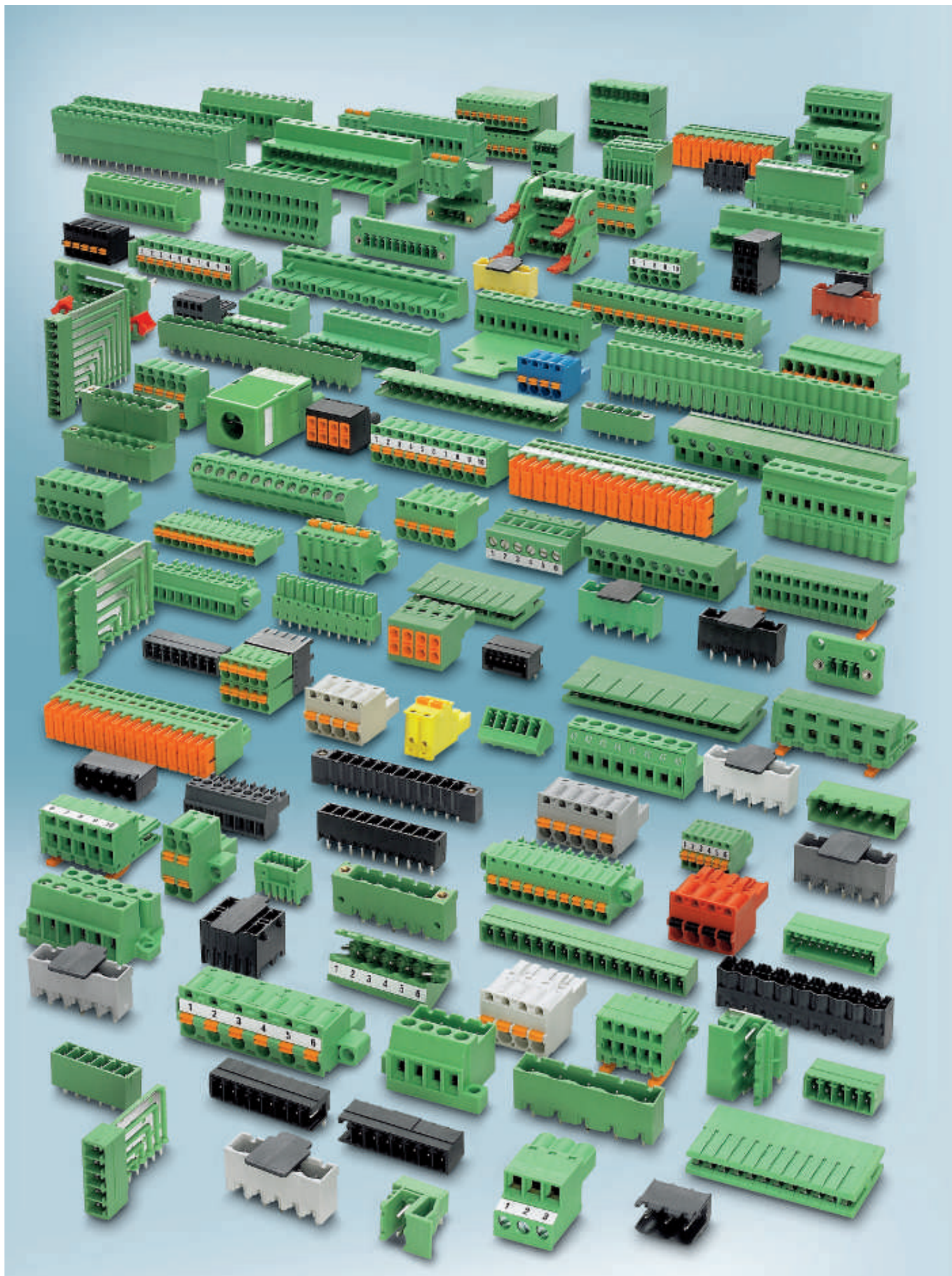


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	- / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	-
Размер шага	[мм]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		- / -
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Держатель предохранителя, для автомобильных плоских предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 15 А		
SI-H-FKS 15	1728996	50
Держатель предохранителя, для плоских автомобильных предохранителей толщиной 5 мм, макс. ток до 30 А		
SI-H-FKS 30	1727528	50
Плоские блоки с предохранителями, (макс. 32 В), соотв. ISO/DIS 8820/2 DIN 72 581-3		
SI FORM C 2 A	0913689	50
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	50
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	50
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	50
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	50
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	50
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	50
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	50
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	50



Разъемы для измерительных, управляющих и регулирующих устройств

COMBICON control

Разъемы COMBICON зарекомендовали себя как один из мировых стандартов в промышленной электронике. В зависимости от области применения к разъемам предъявляются совершенно различные требования. Одним необходима компактная конструкция, другим - быстрое подключение, например, с помощью пружинных зажимов. Для измерительных, управляющих и регулирующих цепей (MSR) в связи с растущей миниатюризацией компонентов обязательным условием становится высокая плотность расположения точек подключения. В серии разъемов COMBICON control предлагаются группы изделий MICRO, MINI и CLASSIC COMBICON, различающиеся токовой нагрузкой и имеющие шаг от 2,5 до 7,62 мм. Разнообразие комбинаций дополняется различными ответными частями разъемов одно- и двухъярусного исполнения, а также с горизонтальным или вертикальным направлением подсоединения проводников.

Также возможна поставка разъемов, измененных согласно требованиям заказчика. Кроме корпусов стандартного зеленого цвета поставляемые изделия могут иметь любой другой из 20 цветов. Для однозначного обозначения каждой клеммы ответные и штекерные части можно промаркировать по индивидуальной системе. Для надежного присоединения проводников внешних цепей, а также в тяжелых условиях эксплуатации, например, при воздействии вибрации, целесообразно использовать дополнительное крепление вилки к ответной части разъема. Крепление может быть выполнено в форме удобной системы быстрой фиксации на защелках, "Lock & Release" или проверенных винтов на фланцах.

При использовании нескольких разъемных соединителей в одном приложении для однозначной идентификации соответствия вилки и ответной части разъема можно использовать индивидуальное кодирование.

Общие сведения	160
Таблица соответствий COMBICON control	162
Разъемы MICRO COMBICON шаг 2,5 мм, до 4 А	168
Вилка с пружинными зажимами Push-In	168
Ответная часть для пайки оплавлением припоя	170
Ответная часть для пайки волной припоя	172
Разъемы MINI COMBICON шаг 3,5 / 3,81 / 5,08 мм, до 8 А	174
Двухрядные штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In	174
Двухрядные ответные части разъемов для пайки оплавлением припоя	176
Штекеры с винтовыми зажимами	178
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	184
Штекерные части с пружинными зажимами Push-In	186
Штекерные части с ножевыми контактами	192
Штекерные части разъемов с обжимными контактами	194
Ответные части разъемов для пайки оплавлением припоя	196
Ответные части разъемов для монтажа запрессовкой	210
Ответные части для пайки волной припоя	212
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	224
Проходные детали и детали для непосредственного монтажа	226
Ответные части разъемов для оптоволоконных кабелей	230
Штекерная и ответная части разъема с шагом выводов 5,08 мм	232
Разъемы CLASSIC COMBICON шаг выводов 5,0 / 5,08 мм, до 12 А	236
Штекеры с винтовыми зажимами	236
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	246
Штекерные части с пружинными зажимами Push-In	248
Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами Push-In	260
Штекерные части с ножевыми контактами	264
Штекерные части разъемов с обжимными контактами	268
Инвертированные штекерные части разъемов с обжимными контактами	270
Ответные части разъемов для пайки оплавлением припоя	272
Ответные части разъемов для монтажа запрессовкой	284
Ответные части для пайки волной припоя	286
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	304
Разъемы CLASSIC COMBICON шаг выводов 7,5 / 7,62 мм, до 12 А	306
Штекеры с винтовыми зажимами	306
Инвертированные штекерные части с винтовыми зажимами	310
Штекерные части с пружинными зажимами Push-In	312
Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами Push-In	313
Ответные части для пайки волной припоя	314
Инвертированные ответные части разъемов для пайки волной припоя	318
Специальные исполнения	320
Корпуса кабельного разъема	320
Проходные корпуса и рамы	322
Штекерные блоки для непосредственного крепления	328
Штекерные блоки для установки на монтажную рейку	330
Серия ZEC - соединители для непосредственного монтажа	337
MINI-COMBICON для D-SUB	341
Соединители CLASSIC COMBICON для применения во взрывоопасных зонах, шаг 5,08 и 7,62	345

Общие сведения

Стандартные разъемы по индивидуальным требованиям заказчиков

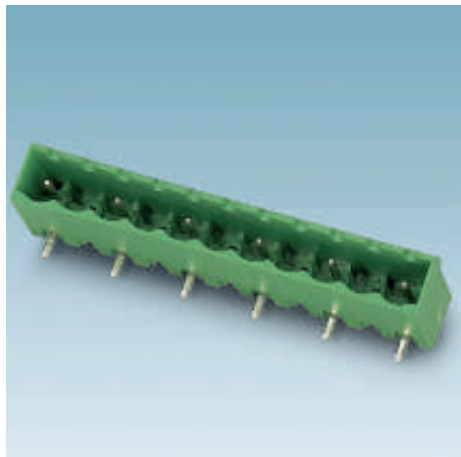
При изготовлении разъемов могут учитываться пожелания и специфические требования заказчиков. Обычно разъемы поставляются оснащенными не полностью и имеют различный цвет.

Стандартные соединители со специальными штыревыми контактами

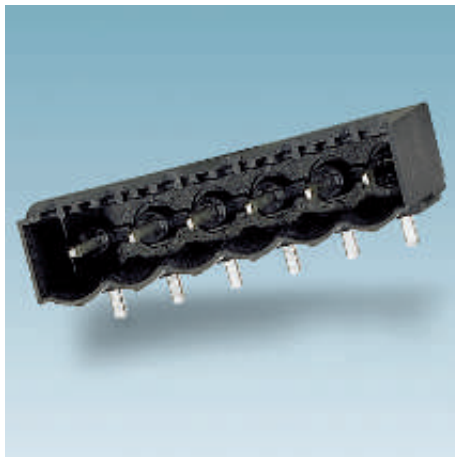
Специфические особенности обработки заказчиком штыревых планок в процессе пайки или специфические требования условий эксплуатации могут быть также учтены во многих сериях: возможна поставка выводов под пайку различной длины и штыревых контактов с различным покрытием (например, луженых или позолоченных).

Контрольные гнезда

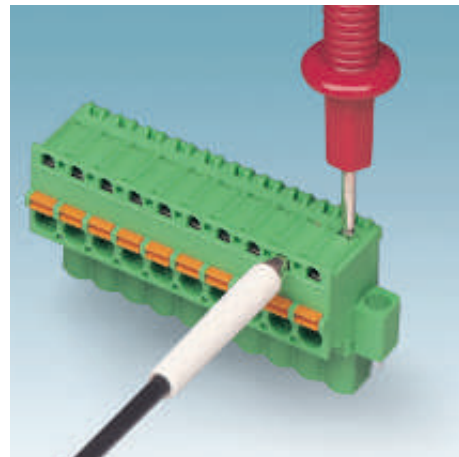
Во многих штекерных частях предусмотрены контрольные гнезда для измерения и тестирования цепей.



Неполностью оснащенная штыревая планка



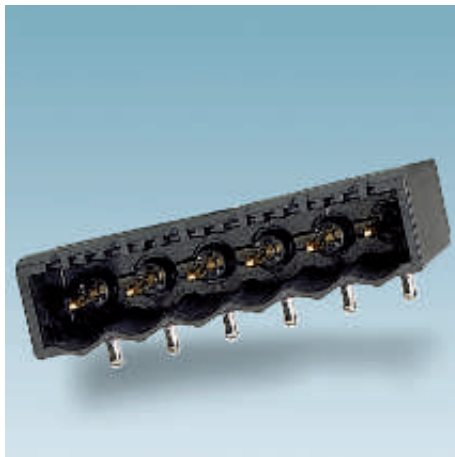
Исполнение с лужеными штыревыми контактами



Встроенные контрольные гнезда



Варианты цвета



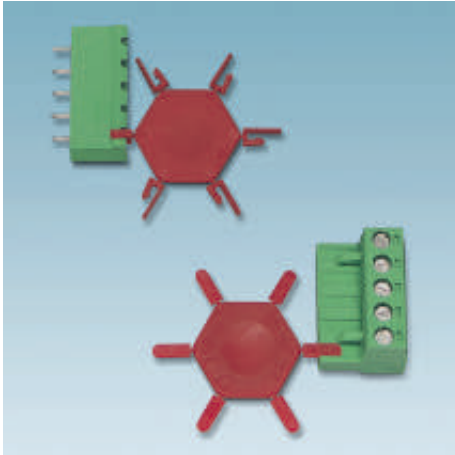
Исполнение с частично позолоченными контактами

Указание:

Подключение и отключение соединителей COMBICON должно производиться только в обесточенном состоянии. Если по технологическим причинам требуется подключение меньших нагрузок, по запросу предоставляются эмпирические данные.

Механический ключ

При использовании разъемов, относящихся к одному модельному ряду и имеющих одинаковое количество полюсов, в одной системе для однозначной идентификации соответствия ответной части разъема и вилки можно использовать индивидуальное кодирование. Механический ключ может быть установлен дополнительно на месте или поставляться в комплекте с устройством.



Кодирование механическим ключом и профилем

Шунтирование

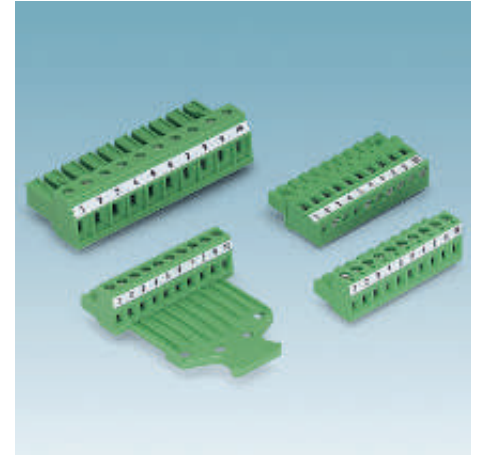
Наряду с классическими разъемами TWIN для распределения питания можно также использовать стандартные разъемы, соединяемые с помощью перемычек. Жесткие перемычки вставляются непосредственно в гнезда зажимов с проводниками питания.



Отдельные жесткие перемычки

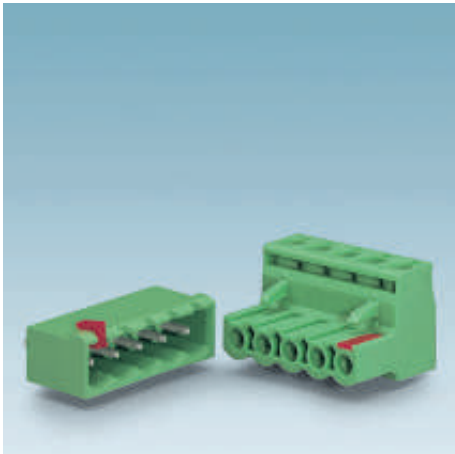
Маркировка

Для индивидуальной маркировки клемм поставляются маркировочные карты (полоски SK с цифрами по порядку 1-10, 11-20) для модулей с шагом выводов от 2,5 до 7,62 мм. В качестве альтернативы маркировка может быть нанесена также индивидуально на заказ.



Указание:

Поскольку на условия монтажа на всей печатной плате повлиять невозможно, указанные номинальные напряжения всех соединителей COMBICON относятся к состоянию при поставке. Более подробная информация о воздушных зазорах и путях утечки печатной платы приведена на странице 879.



Пример разъемов, которые не допускают соединения

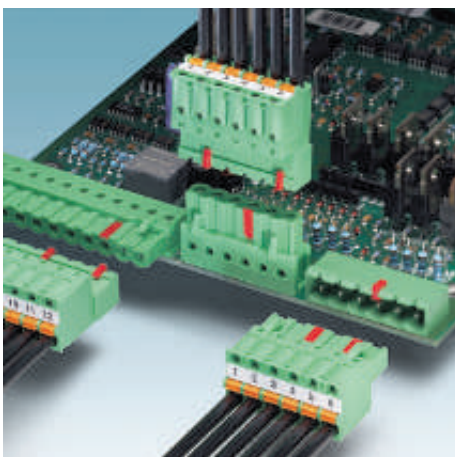





































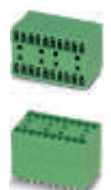
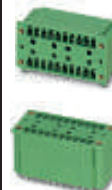













Таблица соответствий MINI COMBICON

Штекеры MINI COMBICON	Тип	Шаг	Ответные части разъема MINI COMBICON								
			 MC(V) 0,5...G Стр. 170	 DMC...G(F) Стр. 176	 IMC...ST(GF) Стр. 184	 EMC(V)...G Стр. 210	 EMC(V)...GF Стр. 211	 SMC...G(F) Стр. 215	 MCDN...G1 Стр. 206		
			172 2,5	3,5	3,81	212 / 198 3,5 3,81	199 3,5 3,81	3,81	208 3,5 3,81		
	FK-MC 0,5...ST Стр. 168	2,5	•								
	DFMC...ST Стр. 174	3,5		•							
	DFMC...STF(...LR) Стр. 175	3,5		•							
	MC...ST Стр. 178	3,5			•	•		•			
	MC...STF Стр. 179	3,5 3,81			•	•	•	•			
	FRONT-MC...ST Стр. 182	3,81			•	•		•			
	FRONT-MC...STF Стр. 183	3,81			•	•	•	•			
	MCVR(W)...ST Стр. 180	3,5 3,81			•	•		•			
	MCVR(W)...STF Стр. 181	3,5 3,81			•	•	•	•			
	FK-MCP...ST Стр. 186	3,5 3,81			•	•		•			
	FK-MCP...STF Стр. 187	3,5 3,81			•	•	•	•			
	FMC...ST Стр. 188	3,5 3,81			•	•		•	•		
	FMC...STF Стр. 189	3,5 3,81			•	•	•	•			
	FMC...ST...RF Стр. 189	3,5									
	FMCD...ST Стр. 189	3,5							•		
	TFMC...ST Стр. 190	3,5				•					
	TFMC...STF Стр. 190	3,5					•				
	QC...ST Стр. 192	3,81			•	•		•			
	QC...STF Стр. 193	3,81			•	•	•	•			
	MCC...STZ Стр. 194	3,81			•	•		•			
	MCC...STZF Стр. 195	3,81			•	•	•	•			
	IMC...G Стр. 224	3,81			•	•		•			
	IMCV...G Стр. 225	3,81			•	•	•	•			
	MC...ST(1) Стр. 232	5,08									
	MC...ST(1)F Стр. 233	5,08									

 MC(V)...G RN MCDN(V)...G1 RN Стр. 213 207 3,5	 MCO...G Стр. 216	 MCO...G1 Стр. 218	 MCD(V)...G Стр. 220	 MCD(V)...GF Стр. 221	 MCD(V)...G1 Стр. 221	 MCDV...G1F Стр. 221	 DFK-MC...GF Стр. 226	 MCVU...GFD Стр. 227	 MC...G MCV...G Стр. 234	 MC...GF MCV...GF Стр. 235
	3,81	3,5	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	5,08	5,08
	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•		•		•		•	•		
	•		•		•		•	•		
	•	•	•		•		•	•		
	•	•	•		•		•	•		
•										
	•		•		•		•	•		
	•		•		•		•	•		
	•		•		•		•	•		
	•		•		•		•	•		
	•		•		•		•	•		
									•	
										•

















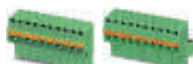


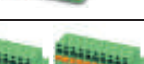

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control



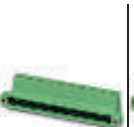
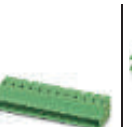
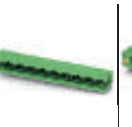
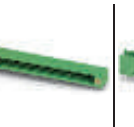
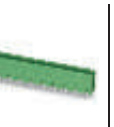












Таблица соответствия COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекер	Тип	Ответные части CLASSIC COMBICON							
									
		Шаг	IC...ST(F) Стр. 246	IC...STGF Стр. 247	FKIC(S)...ST(F) Стр. 247 262 5,0 5,08	FKIC...ST...RN Стр. 261	ICC...STZ(F) Стр. 270	CC(A)...G CCV(A)...G Стр. 272 274	CC...GF CCV...GF Стр. 273 275
	QC 1...ST Стр. 264	5,08	•		•		•	•	
	QC 1...STF Стр. 265	5,08		•					•
	QC 1,5...ST Стр. 266	5,0			•				
	QC 1,5...STF Стр. 267	5,0							
	MSTB(T)...ST Стр. 236	5,0	•		•		•	•	
	MSTB(T)...STF Стр. 239	5,08		•					•
	SMSTB...ST Стр. 239	5,0	•		•		•	•	
	SMSTB...STF Стр. 239	5,08		•					•
	MVSTBR(W)...ST Стр. 240	5,0	•		•		•	•	
	MVSTBR(W)...STF Стр. 241	5,08		•					•
	FRONT-MSTB...ST Стр. 242	5,0	•		•		•	•	
	FRONT-MSTB...STF Стр. 242	5,08		•					•
	TMSTBP...ST Стр. 243	5,08	•		•		•	•	
	TMSTBP...STF Стр. 243	5,08		•					•
	TVMSTB...ST Стр. 244	5,08	•		•		•	•	
	TVMSTB...STF Стр. 245	5,08		•					•
	FKC(S)...ST Стр. 248	5,0	•		•		•	•	
	FKC(S)...STF Стр. 249	5,08		•					•
	FKC...ST...RF Стр. 249	5,0 5,08				•	•		
	FKCT...ST Стр. 251	5,0	•		•		•	•	
	FKCT...STF Стр. 251	5,08		•					•
	FKCN...ST Стр. 252	5,0	•		•		•	•	
	FKCN...STF Стр. 253	5,08		•					•
	FKCVR(W)...ST Стр. 254	5,0	•		•		•	•	
	FKCVR(W)...STF Стр. 255	5,08		•					•
	TVFKC...ST Стр. 256	5,0			•				
	TVFKCL...ST Стр. 257	5,0			•				
	TFKC...ST Стр. 258	5,08	•		•		•	•	
	TFKC...STF Стр. 258	5,08		•					•
	MSTBC...ST(Z) Стр. 268	5,08	•		•		•	•	
	MSTBC...STZF Стр. 269	5,08		•					•
	MSTBC...STZ...R Стр. 269	5,08				•	•		
	IC(V)...G Стр. 304	5,08	•		•		•	•	
	IC(V)...GF Стр. 305	5,08	•		•		•	•	

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

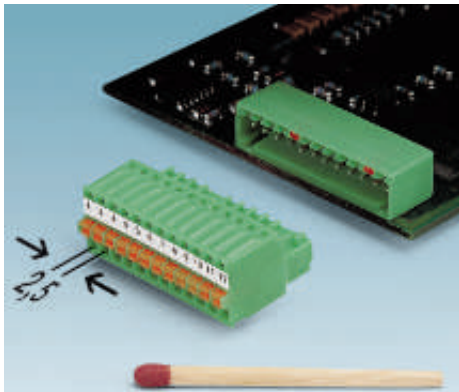
Таблица соответствия COMBICON control

CLASSIC COMBICON Штекер	Тип	Отверстия части CLASSIC COMBICON							
			CC...GF...LR THR CCV...GF.LR THR Стр. 273 275	MDSTB(A)...G MDSTBW...G MDSTBV(A)...G 298 / 301 / 292	MDSTB...GF MDSTBV...GF Стр. 299 303	MDSTB...G1 MDSTBV...G1 Стр. 301 301	DFK-MSTB...G DFK-MSTB(V)A...G Стр. 324 326	DFK-MSTB...GF DFK-MSTB(V)A...GF Стр. 325 327	MVSTBU...GB MVSTBU...GFB Стр. 329
		Шаг	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
	QC 1...ST Стр. 264	5,08		•			•	•	•
	QC 1...STF Стр. 265	5,08	•		•			•	•
	QC 1,5...ST Стр. 266	5,0		•			•	•	
	QC 1,5...STF Стр. 267	5,0			•			•	
	MSTB(T)...ST Стр. 236	5,0		•			•	•	•
	MSTB(T)...STF Стр. 239	5,08	•	•				•	•
	SMSTB...ST Стр. 239	5,0		•			•	•	•
	SMSTB...STF Стр. 239	5,08	•	•				•	•
	MVSTBR(W)...ST Стр. 240	5,0		•			•	•	•
	MVSTBR(W)...STF Стр. 241	5,08	•	•				•	•
	FRONT-MSTB...ST Стр. 241	5,0		•			•	•	•
	FRONT-MSTB...STF Стр. 243	5,08	•	•				•	•
	TMSTBP...ST Стр. 243	5,08	•				•		
	TMSTBP...STF Стр. 243	5,08						•	
	TVMSTB...ST Стр. 244	5,08					•		
	TVMSTB...STF Стр. 244	5,08	•					•	
	FKC(S)...ST Стр. 248	5,0		•			•	•	•
	FKC(S)...STF Стр. 248	5,08	•	•				•	•
	FKC...ST...LR Стр. 249	5,08	•						
	FKCT...ST Стр. 251	5,0		•			•	•	•
	FKCT...STF Стр. 251	5,08	•	•				•	•
	FKCN...ST Стр. 252	5,0		•			•	•	•
	FKCN...STF Стр. 253	5,08	•	•				•	•
	FKCVR(W)...ST Стр. 254	5,0					•	•	•
	FKCVR(W)...STF Стр. 255	5,08	•				•	•	•
	TVFKC...ST Стр. 256	5,0					•		
	TVFKCL...ST Стр. 257	5,0						•	
	TFKC...ST Стр. 258	5,08					•		
	TFKC...STF Стр. 259	5,08	•					•	
	MSTBC...ST(Z) Стр. 268	5,08		•			•	•	•
	MSTBC...STZF Стр. 269	5,08	•		•			•	•
	MSTBC...STZ...R Стр. 269	5,08							
	IC(V)...G Стр. 304	5,08		•			•	•	•
	IC(V)...GF Стр. 305	5,08	•						

CLASSIC COMBICON Штекер	CLASSIC COMBICON Ответные части								
	Тип		GIC... ST Стр. 310	GIC... STF Стр. 311	GIC... STGF Стр. 311	GFKC... ST Стр. 313	GMSTB...G GMSTBA...G Стр. 315 / 314	GMSTB...GF GMSTBV...GF Стр. 315 317	GMSTBV...G GMSTBVA...G Стр. 316
	Шар		7,62	7,62	7,62	7,62	7,5 7,62	7,62	7,5 7,62
	GMSTB...ST Стр. 306	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMSTB...STF Стр. 307	7,62			•			•	
	FRONT-GMSTB...ST Стр. 307	7,62	•			•	•		•
	FRONT-GMSTB...STF Стр. 307	7,62			•			•	
	GMVSTBR(W)...ST Стр. 308	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GMVSTBR(W)...STF Стр. 309	7,62			•			•	
	GFKC...ST Стр. 312	7,5 7,62	•			•	• •		• •
	GFKC...STF Стр. 313	7,62			•			•	
	GIC..G Стр. 318	7,62	•			•	•		•
	GIC...GF Стр. 319	7,62		•					
	GICV..G Стр. 319	7,62	•			•	•		•
	GICV..GF Стр. 319	7,62		•					

Разъем MICRO COMBICON с шагом 2,5 мм

Штекерные части с пружинными зажимами, для проводников сечением до 0,5 мм²



- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 0,5 и MCD 0,5 с размером шага 2,5 мм
- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Удобное обслуживание клеммного контакта с помощью отвертки
- Гнездо для подключения штекера тестера диаметром 1 мм
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего профиля на ответной части
- Количество полюсов от 2 до 12

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Количество контактов = см. график

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



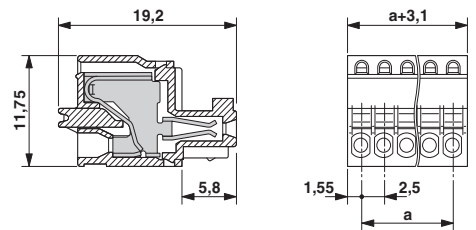
Штекеры с зажимами Push-In



Принадлежности

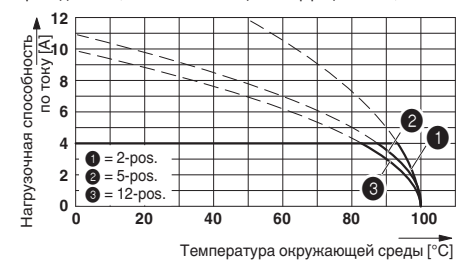
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	840
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Ндечи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS-MT 1-S Арт. № 1944372	855

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

FK-MC 0,5/...-ST-2,5 с MCV 0,5/...-G-2,5
 Проводник = 0,5 мм²/Понижающий коэффициент = 0,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	4) / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	2,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5 / 26 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	100 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	1,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	125 - -
Номинальный ток [А]	4 - -
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 20 - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

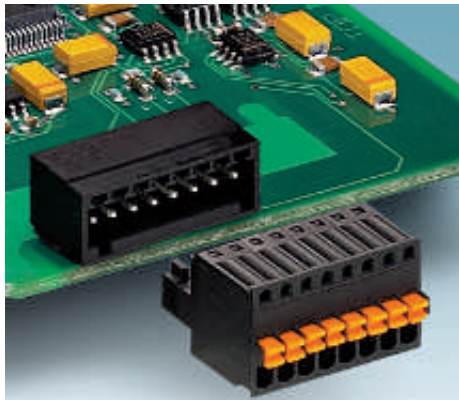
Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Штекерные части, шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	1881325	50
FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	1881338	50
FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	1881341	50
FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	1881354	50
FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	1881367	50
FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	1881370	50
FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	1881383	50
FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	1881396	50
FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	50
FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	50
FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	50

Разъем MICRO COMBICON с шагом 2,5 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного печатного монтажа THR пайкой
- Ответные части разъемов для THR-монтажа малой высоты и с малым MICRO-шагом 2,5 мм
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Диаметр катушки 330 мм, ширина ленты 44 мм.
- Альтернативная длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм - на заказ
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.



Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Поставляемые в лентах компоненты для сквозного печатного монтажа оснащаются соответствующими приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены, начиная со стр. 862.

Кодирующий профиль CP-MC 0,5 устанавливается только после выполнения пайки оглавлением припоя.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MC 0,5 Арт. № 1881435	38
	Маркировочные карты SK 2,54/2,8	840



Ответная часть, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

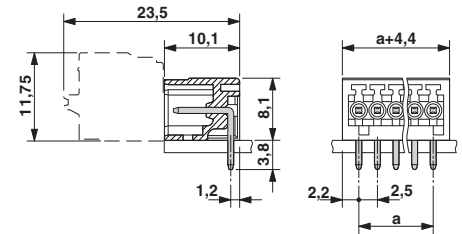
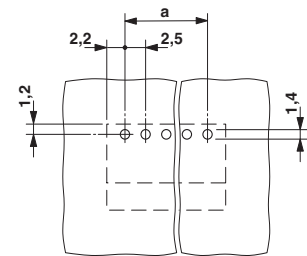


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

4 / -
160
2,5
III / 3 III / 2 II / 2
32 160 160
1,5 2,5 2,5
B C D
125 - -
4 - -
- - -
B C D
- - -
- - -
PA / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963421	50
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963434	50
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963447	50
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963450	50
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963463	50
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963476	50
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	1939303	50
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963492	50
MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	50
MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	50
MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	50



Ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате



Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате



Ответные части, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

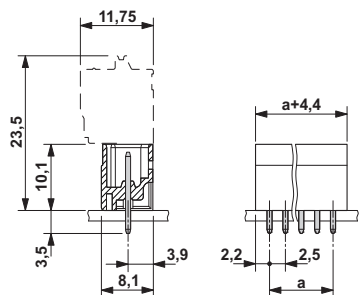
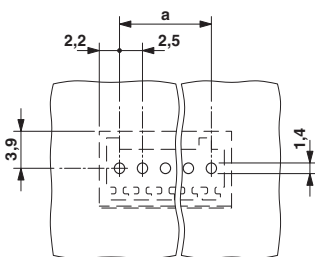


Схема расположения отверстий



Чертеж

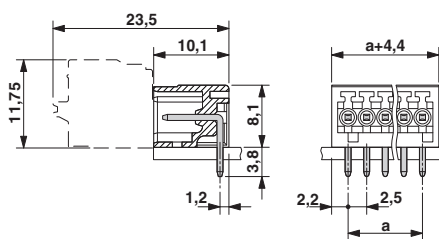
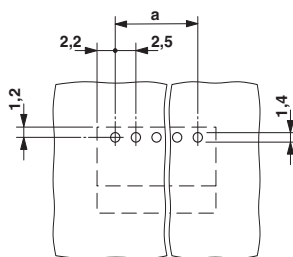


Схема расположения отверстий



Чертеж

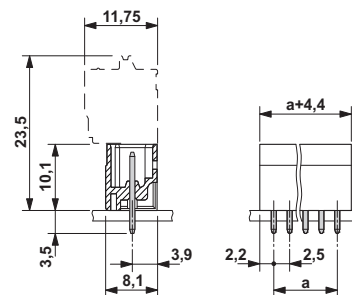
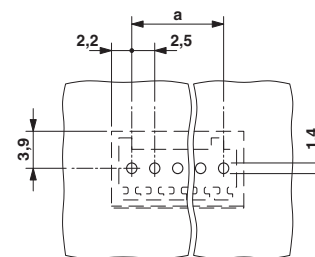


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

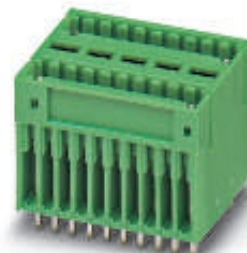
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT	1963531	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT	1963544	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT	1963557	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT	1963560	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT	1963573	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT	1963586	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	50
MCV 0,5/10-G-2,5 THT	1963612	50
MCV 0,5/11-G-2,5 THT	1963625	50
MCV 0,5/12-G-2,5 THT	1963638	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MC 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963641	330
MC 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963654	330
MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963667	330
MC 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963670	330
MC 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963683	330
MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963696	330
MC 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963706	330
MC 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963719	330
MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	330
MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	330
MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	330

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: черный		
MCV 0,5/ 2-G-2,5 THT R44	1963751	220
MCV 0,5/ 3-G-2,5 THT R44	1963764	220
MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44	1963777	220
MCV 0,5/ 5-G-2,5 THT R44	1963780	220
MCV 0,5/ 6-G-2,5 THT R44	1963793	220
MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44	1963803	220
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	220
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	220
MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963845	220
MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963858	220
MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963861	220



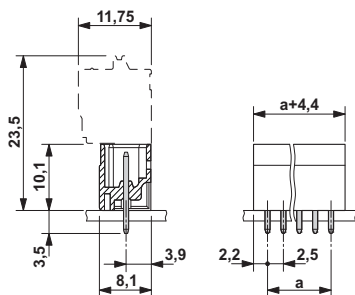
Одноярусная ответная часть, подключение перпендикулярно печатной плате

Двухъярусная ответная часть разъема, подключение параллельно печатной плате

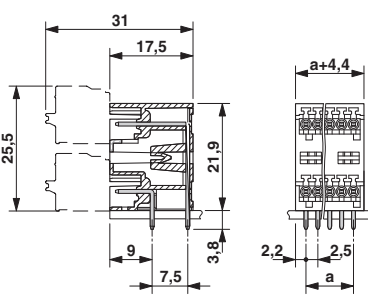
Двухъярусная ответная часть разъема, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

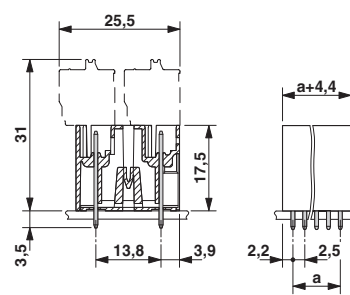


Схема расположения отверстий

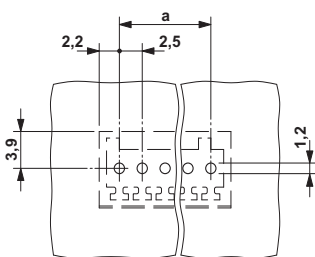


Схема расположения отверстий

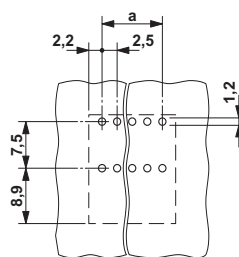
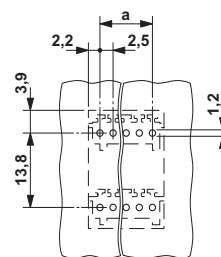


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 0,5/ 2-G-2,5	1881558	50
MCV 0,5/ 3-G-2,5	1881561	50
MCV 0,5/ 4-G-2,5	1881574	50
MCV 0,5/ 5-G-2,5	1881587	50
MCV 0,5/ 6-G-2,5	1881590	50
MCV 0,5/ 7-G-2,5	1881600	50
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	50
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	50
MCV 0,5/10-G-2,5	1881639	50
MCV 0,5/11-G-2,5	1881642	50
MCV 0,5/12-G-2,5	1881655	50

Данные для заказа

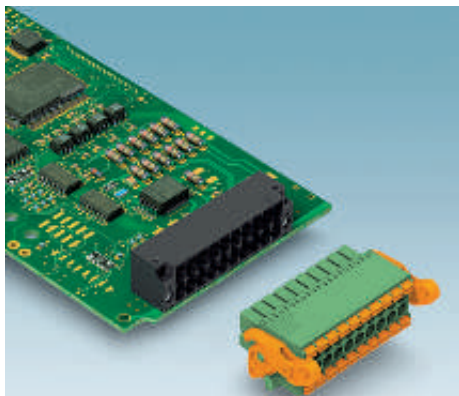
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	50
MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	50
MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	50
MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	50
MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	50
MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	50
MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	50
MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	50
MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	50
MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	50
MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	1894914	50
MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	1894927	50
MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	1894930	50
MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	1894943	50
MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	1894956	50
MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	1894969	50
MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	1894972	50
MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	1894985	50
MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	50
MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	50
MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухрядный штекер с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое непосредственное подключение проводников с помощью зажимов Push-In
- Исключительно плоская конструкция толщиной 13,3 мм
- Возможность комбинирования с плоскими ответными частями DMC
- Сечение провода до 1,5 мм²
- Варианты с винтовыми фланцами и рычагами Lock & Release и без них
- Рычаги Lock & Release предназначены для фиксации штекера в ответной части, а также используются в качестве выталкивателя
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

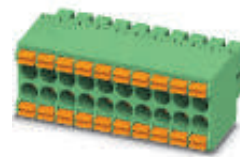
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

N

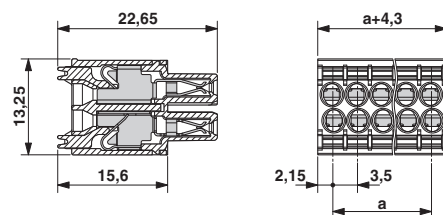


Двухрядный штекер с зажимами Push-In

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Механический ключ CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647	
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж



Технические характеристики

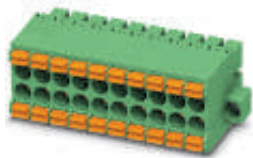
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 250
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

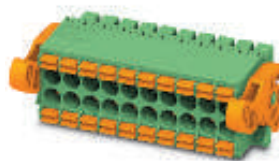
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	DFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1790108	50
3	7,00	DFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1790111	50
4	10,50	DFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1790124	50
5	14,00	DFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1790137	50
6	17,50	DFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1790140	50
7	21,00	DFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1790153	50
8	24,50	DFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1790166	50
9	28,00	DFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1790179	50
10	31,50	DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	50
11	35,00	DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	50
12	38,50	DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	50
13	42,00	DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	50
14	45,50	DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	50
15	49,00	DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	50
16	52,50	DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	50

N

N

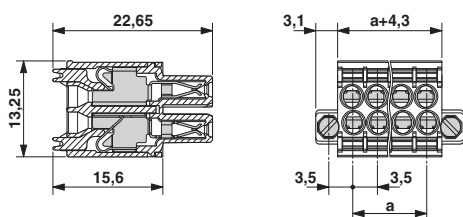


С фланцами, закрепляемыми винтами

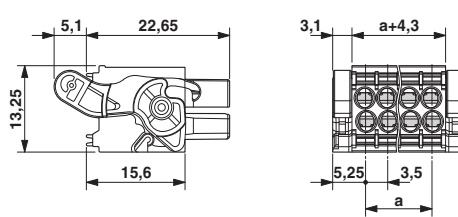


С рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания

Чертеж



Чертеж



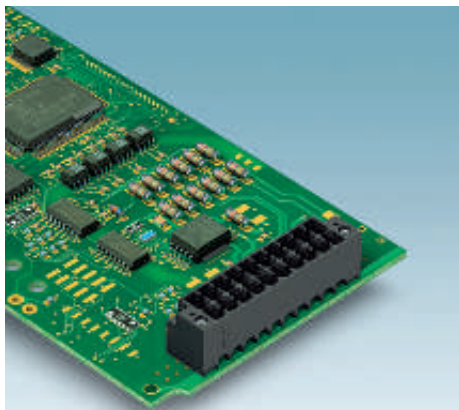
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1790292	50
DFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1790302	50
DFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1790315	50
DFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1790328	50
DFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1790331	50
DFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1790344	50
DFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1790357	50
DFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1790360	50
DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	50
DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	50
DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	50
DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	50
DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	50
DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	50
DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
DFMC 1,5/ 2-ST-3,5-LR	1790483	50
DFMC 1,5/ 3-ST-3,5-LR	1790496	50
DFMC 1,5/ 4-ST-3,5-LR	1790506	50
DFMC 1,5/ 5-ST-3,5-LR	1790519	50
DFMC 1,5/ 6-ST-3,5-LR	1790522	50
DFMC 1,5/ 7-ST-3,5-LR	1790535	50
DFMC 1,5/ 8-ST-3,5-LR	1790548	50
DFMC 1,5/ 9-ST-3,5-LR	1790551	50
DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	50
DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	50
DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	50
DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	50
DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	50
DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	50
DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	50

Двухрядные ответные части для пайки оплавлением припоя



- Исключительно миниатюрная двухрядная ответная часть THR для SMT-монтажа и пайки волной припоя
- Расстояние от края платы до первого ряда отверстий, составляющее 8 мм, позволяет использовать ответные части MC
- Ответные части с фланцами могут применяться в сочетании со штекерами с винтовыми фланцами или рычагами Lock & Release
- Ответные части разъемов, упакованные в ленту, поставляются по заказу
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.



COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Размеры вырезов в стенках для DMC 1,5 и DMCV 1,5 приведены на странице 870

1) Расчетное напряжение изоляции DMCV составляет 160 В для класса III/3 и 250 В для класса II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-DMC-THR NAT Арт. № 1790647	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841



Подключение параллельно печатной плате

Чертеж

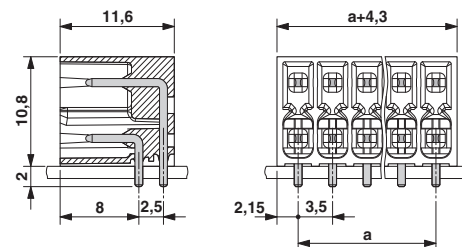
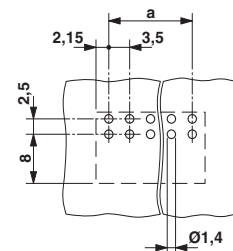


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,5
III / 3 III / 2 II / 2
32 ¹⁾ 160 160 ¹⁾
1,5 2,5 2,5
B C D
- - -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многополюсные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1786837	50
DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1786840	50
DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1786853	50
DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1786866	50
DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1786879	50
DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1786882	50
DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1786895	50
DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1786905	50
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	50
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	50
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	50
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	50
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	50
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	50
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	50

N

N

N



С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

Чертеж

Чертеж

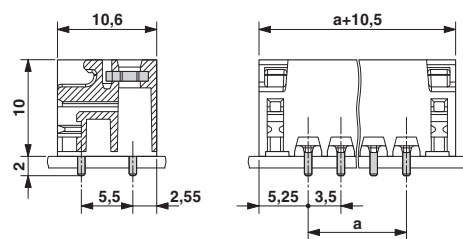
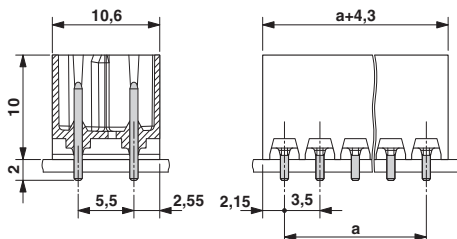
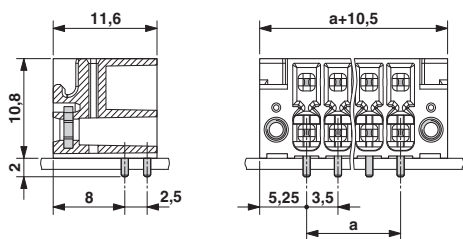
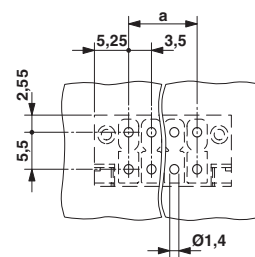
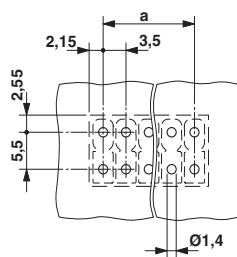
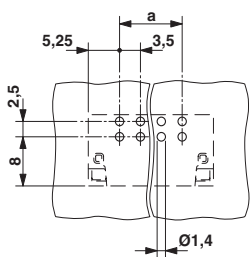


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

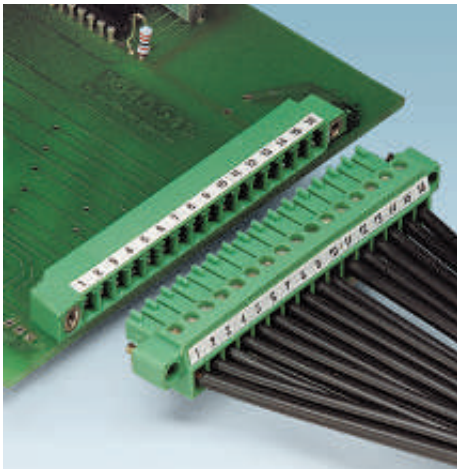
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787014	50
DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787027	50
DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787030	50
DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787043	50
DMC 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787056	50
DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787069	50
DMC 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787072	50
DMC 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	50
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	50
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	50
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	50
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	50
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	50
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	50
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	50

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	1787205	50
DMCV 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	1787218	50
DMCV 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	1787221	50
DMCV 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	1787234	50
DMCV 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	1787247	50
DMCV 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	1787250	50
DMCV 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	1787263	50
DMCV 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	1787276	50
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	50
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	50
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	50
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	50
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	50
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	50
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	50

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	50
DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	50
DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	50
DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	50
DMCV 1,5/ 6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	50
DMCV 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	50
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	50
DMCV 1,5/ 9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	50
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	50
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	50
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	50
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	50
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	50
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	50
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Разъем с винтовыми зажимами



- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Большие входные отверстия
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Возможны варианты с приспособлением для извлечения, кабель может быть закреплен стяжкой на приспособлении для извлечения
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Размер b:

3...4-полюсные = 9,9 мм
5...7-полюсные = 17,2 мм
8...9-полюсные = 27,9 мм
≥ 10 полюсов = 34,7 мм

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

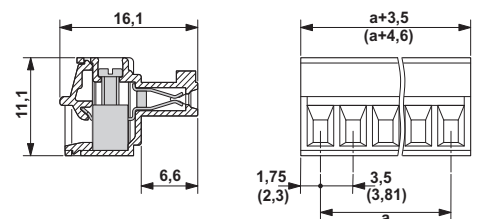
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	853



Штекеры с винтовыми зажимами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5		
	160		
	3,5 / 3,81		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 0,5		
	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
	0,25 - 0,34		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	160	160	320
	2,5	2,5	2,5
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	28 - 16	-	28 - 16
	7		
	M2		
	0,22 - 0,25		
	PA / I		
	V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	MC 1,5/ 2-ST-3,5	1840366	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-ST-3,5	1840379	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-ST-3,5	1840382	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-ST-3,5	1840395	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-ST-3,5	1840421	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	50
10	31,50	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	50
11	35,00	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	50
12	38,50	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	50
13	42,00	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	50
14	45,50	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	50
15	49,00	MC 1,5/15-ST-3,5	1840492	50
16	52,50	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	MC 1,5/ 2-ST-3,81	1803578	50
3	7,62	MC 1,5/ 3-ST-3,81	1803581	50
4	11,43	MC 1,5/ 4-ST-3,81	1803594	50
5	15,24	MC 1,5/ 5-ST-3,81	1803604	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-ST-3,81	1803633	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1803646	50
10	34,29	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	50
11	38,10	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	50
12	41,91	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	50
13	45,72	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	50
14	49,53	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	50
15	53,34	MC 1,5/15-ST-3,81	1803701	50
16	57,15	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	50



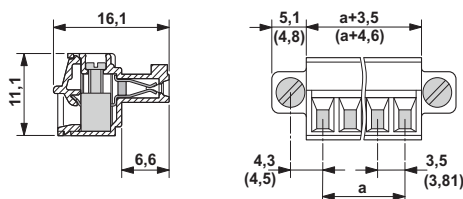
С фланцами, закрепляемыми винтами



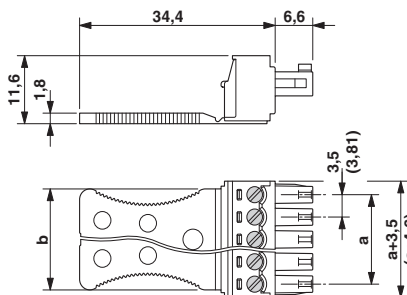
С приспособлением для извлечения



Чертеж

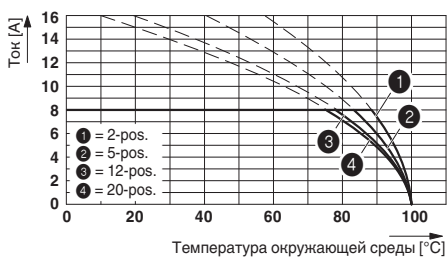


Чертеж

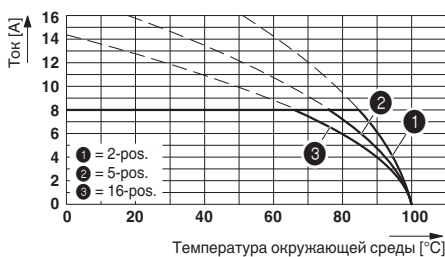


Кривая токовой нагрузки

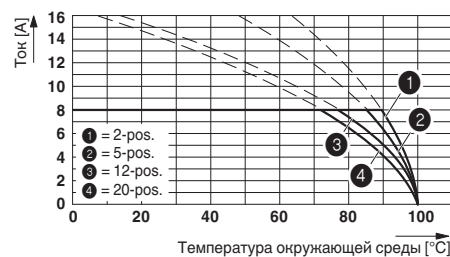
Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с MCD 1,5/...-G-3,81



Тип: MC 1,5/...-ST-3,81 с SMC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

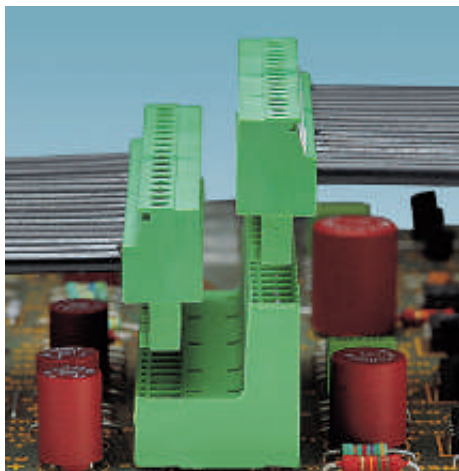
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,5	1847055	50
MC 1,5/ 3-STF-3,5	1847068	50
MC 1,5/ 4-STF-3,5	1847071	50
MC 1,5/ 5-STF-3,5	1847084	50
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	50
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	50
MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	50
MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	50
MC 1,5/10-STF-3,5	1847204	50
MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	50
MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	50
MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	50
MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	50
MC 1,5/15-STF-3,5	1847259	50
MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-3,81	1827703	50
MC 1,5/ 3-STF-3,81	1827716	50
MC 1,5/ 4-STF-3,81	1827729	50
MC 1,5/ 5-STF-3,81	1827732	50
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	50
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	50
MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	50
MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	50
MC 1,5/10-STF-3,81	1827787	50
MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	50
MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	50
MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	50
MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	50
MC 1,5/15-STF-3,81	1827839	50
MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	1768871	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	1767500	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	1767623	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	50
MC 1,5/10-STZ4-3,5	1766255	50
MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	50
MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	1768923	50
MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	1767461	50
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	50
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	50
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	50
MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	50
MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	50
MC 1,5/10-STZ4-3,81	1767209	50
MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	50
MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	50
MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Вертикальная штекерная часть с винтовыми зажимами, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Штекерные части с вертикальным направлением установки
- Штекерные части MCV 1,5 с компактными размерами
- Большие входные отверстия
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части

Примечания:

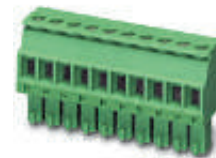
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

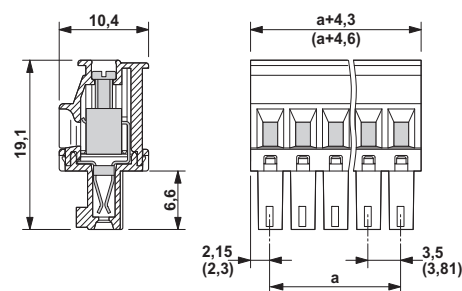
1) Кривые изменения характеристик - по запросу.



Подсоединение проводников со стороны кодирования



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
Только для размера шага 3,81 мм		
	Гребенчатый мостик EBPL...3,81	853

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 0,5		
0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
0,25 - 0,34		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
30 - 14	-	30 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M2		
0,22 - 0,25		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	50
3	7,00	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	50
4	10,50	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	50
5	14,00	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	50
6	17,50	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	50
7	21,00	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	50
8	24,50	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	50
9	28,00	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	50
10	31,50	MCVR 1,5/10-ST-3,5	1863233	50
11	35,00	MCVR 1,5/11-ST-3,5	1863246	50
12	38,50	MCVR 1,5/12-ST-3,5	1863259	50
13	42,00	MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	50
14	45,50	MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	50
15	49,00	MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	50
16	52,50	MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	50
3	7,62	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	50
4	11,43	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	50
5	15,24	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	50
6	19,05	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	50
7	22,86	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	50
8	26,67	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	50
9	30,48	MCVR 1,5/ 9-ST-3,81	1827198	50
10	34,29	MCVR 1,5/10-ST-3,81	1827208	50
11	38,10	MCVR 1,5/11-ST-3,81	1827211	50
12	41,91	MCVR 1,5/12-ST-3,81	1827224	50
13	45,72	MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	50
14	49,53	MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	50
15	53,34	MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	50
16	57,15	MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	50



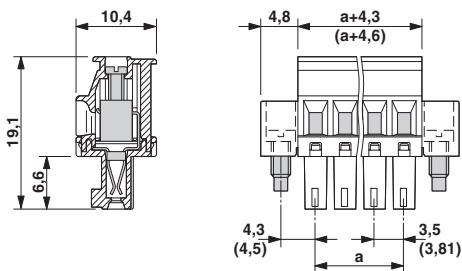
Подсоединение проводников со стороны кодирования, с винтовым фланцем

Ввод проводников со стороны гофрированной стенки

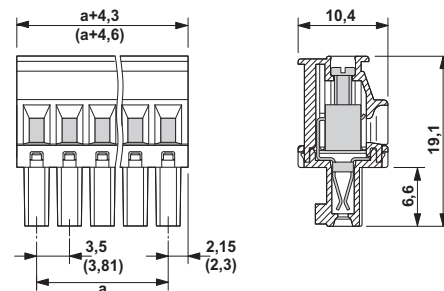
Ввод проводников со стороны гофрированной стенки, с винтовым фланцем



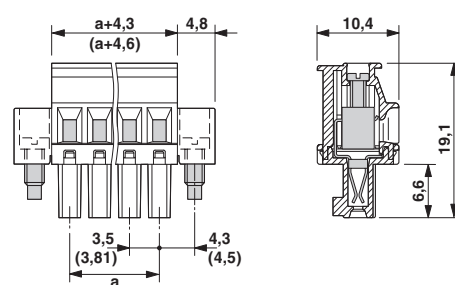
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,5	1863372	50
MCVR 1,5/10-STF-3,5	1863385	50
MCVR 1,5/11-STF-3,5	1863398	50
MCVR 1,5/12-STF-3,5	1863408	50
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	50
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	50
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	50
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	50
MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	50
MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	50
MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	50
MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	50
MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	50
MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	50
MCVR 1,5/ 9-STF-3,81	1828414	50
MCVR 1,5/10-STF-3,81	1828427	50
MCVR 1,5/11-STF-3,81	1828430	50
MCVR 1,5/12-STF-3,81	1828443	50
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	50
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	50
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	50
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	50

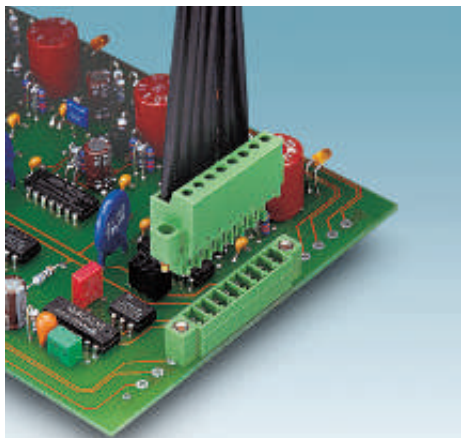
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,5	1862852	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,5	1862865	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,5	1862878	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,5	1862881	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,5	1862894	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,5	1862904	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,5	1862917	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,5	1862920	50
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	50
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	50
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	50
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	50
MCVW 1,5/14-ST-3,5	1862975	50
MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	50
MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-ST-3,81	1826979	50
MCVW 1,5/ 3-ST-3,81	1826982	50
MCVW 1,5/ 4-ST-3,81	1826995	50
MCVW 1,5/ 5-ST-3,81	1827004	50
MCVW 1,5/ 6-ST-3,81	1827017	50
MCVW 1,5/ 7-ST-3,81	1827020	50
MCVW 1,5/ 8-ST-3,81	1827033	50
MCVW 1,5/ 9-ST-3,81	1827046	50
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	50
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	50
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	50
MCVW 1,5/13-ST-3,81	1827088	50
MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	50
MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	50
MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,5	1863000	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,5	1863013	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,5	1863026	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,5	1863039	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,5	1863042	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,5	1863055	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,5	1863068	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,5	1863071	50
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	50
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	50
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	50
MCVW 1,5/13-STF-3,5	1863110	50
MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	50
MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	50
MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVW 1,5/ 2-STF-3,81	1828498	50
MCVW 1,5/ 3-STF-3,81	1828508	50
MCVW 1,5/ 4-STF-3,81	1828511	50
MCVW 1,5/ 5-STF-3,81	1828524	50
MCVW 1,5/ 6-STF-3,81	1828537	50
MCVW 1,5/ 7-STF-3,81	1828540	50
MCVW 1,5/ 8-STF-3,81	1828553	50
MCVW 1,5/ 9-STF-3,81	1828566	50
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	50
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	50
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	50
MCVW 1,5/13-STF-3,81	1828605	50
MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	50
MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	50
MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерные части с фронтальными винтовыми зажимами
- Шаг 3,81 мм
- Направление установки отвертки параллельно проводникам
- Большие входные отверстия
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



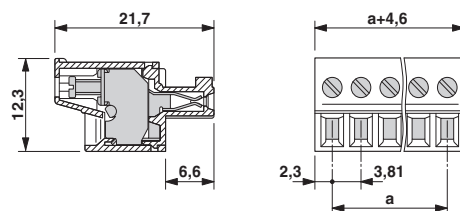
С фронтальными винтовыми зажимами



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	853

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 16 - 30 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Резьба винтов	M2
Момент затяжки [Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

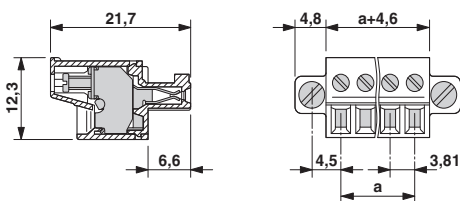
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	50
3	7,62	FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	50
4	11,43	FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	50
5	15,24	FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	50
6	19,05	FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	50
7	22,86	FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	50
8	26,67	FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	50
9	30,48	FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	50
10	34,29	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	1850741	50
11	38,10	FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	1850754	50
12	41,91	FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	1850767	50
13	45,72	FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	1850770	50
14	49,53	FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	1850783	50
15	53,34	FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	1850796	50
16	57,18	FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	1850806	50



С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем

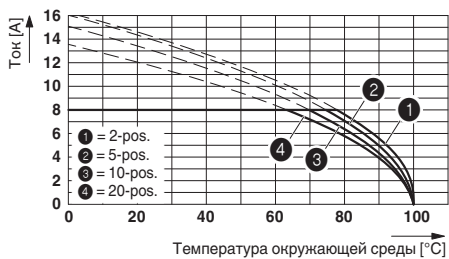


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FRONT-MC 1,5/...-STF-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

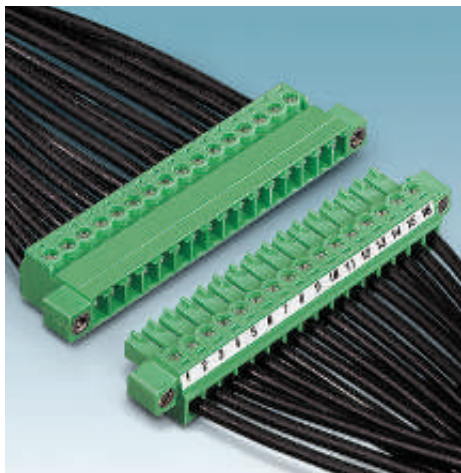


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	50
FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	50
FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	50
FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	50
FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	50
FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	50
FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	50
FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	50
FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	1850932	50
FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	1850945	50
FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	1850958	50
FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	1850961	50
FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	1850974	50
FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	1850987	50
FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	1850990	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Защита от прикосновения
- Возможность применения с корпусными частями разъемов MC 1,5 для навесного соединения
- Шаг 3,81 мм
- Возможность применения с корпусными частями разъемов IMC для более четкого разделения входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем установки ключей (профиля) в инвертированную штекерную часть разъема и удаления части имеющихся механических ключей из ответной детали
- Варианты с фланцами или без них

Примечания:

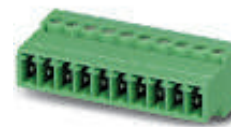
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



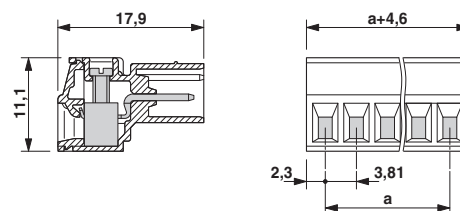
Инвертированный штекер с винтовыми зажимами



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
	Гребенчатый мостик EBPL...-3,81	853

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5	
	160	
	3,81	
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16	
	0,25 - 1,5	
	0,25 - 0,5	
	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75	
	0,2 - 0,34	
	0,5 - 0,5	
	III / 3	III / 2
	160	160
	320	
	2,5	2,5
	B	C
	D	
	300	300
	8	8
	30 - 14	30 - 14
	B	C
	D	
	-	-
	-	-
	-	-
	7	
	M2	
	0,22 - 0,25	
	PA / I	
	V0	

Данные для заказа

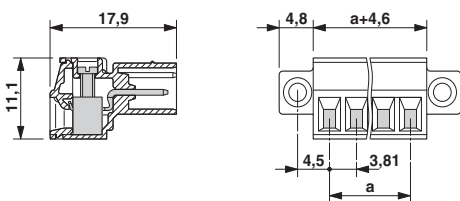
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	1857883	50
3	7,62	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	50
4	11,43	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	50
5	15,24	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	50
6	19,05	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	50
7	22,86	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	50
8	26,67	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	50
9	30,48	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	50
10	34,29	IMC 1,5/10-ST-3,81	1857964	50
11	38,10	IMC 1,5/11-ST-3,81	1857977	50
12	41,91	IMC 1,5/12-ST-3,81	1857980	50
13	45,72	IMC 1,5/13-ST-3,81	1857993	50
14	49,53	IMC 1,5/14-ST-3,81	1858002	50
15	53,34	IMC 1,5/15-ST-3,81	1858015	50
16	57,15	IMC 1,5/16-ST-3,81	1858028	50



С резьбовым фланцем для крепления штекеров MC

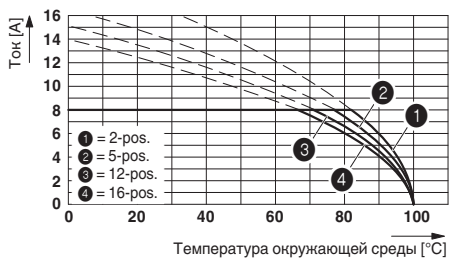


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: IMC 1,5/...-ST-3,81 с IMC 1,5/...-G-3,81

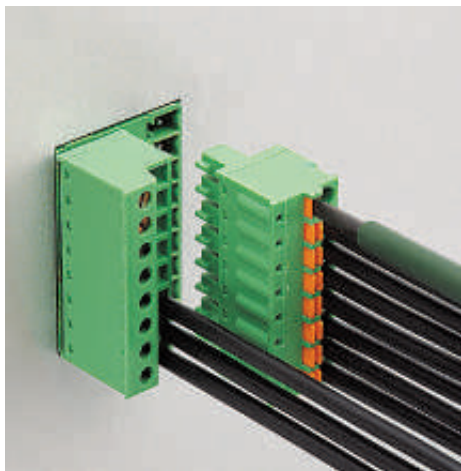


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	50
IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	50
IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	50
IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	50
IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	50
IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	50
IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	50
IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	50
IMC 1,5/10-STGF-3,81	1858112	50
IMC 1,5/11-STGF-3,81	1858125	50
IMC 1,5/12-STGF-3,81	1858138	50
IMC 1,5/13-STGF-3,81	1858141	50
IMC 1,5/14-STGF-3,81	1858154	50
IMC 1,5/15-STGF-3,81	1858167	50
IMC 1,5/16-STGF-3,81	1858170	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Различные возможности комбинирования с любыми корпусными частями разъемов MC с размером шага 3,5/3,81 мм
- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Удобное обслуживание пружинного зажима с помощью отвертки
- Гнездо для подключения испытательного щупа Ø 1,2 мм или штекера тестера Ø 1 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

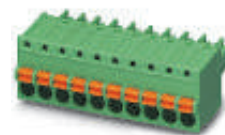
COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

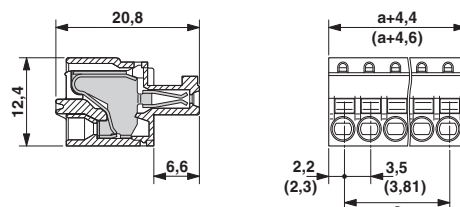
2) Применение кабельных наконечников, длина зачищенной части $L_2 = 10$ мм



Штекер с пружинными зажимами Push-In



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Глечи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS-MT 1-S Арт. № 1944372	855

Технические характеристики

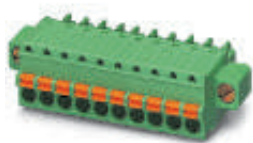
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

8 ¹⁾ / 1,5		
160		
3,5 / 3,81		
0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 0,5 ²⁾		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
300	-	300
8	-	8
28 - 16	-	28 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
9		
34,29		
38,10		
41,91		
45,72		
49,53		
53,34		
57,15		
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

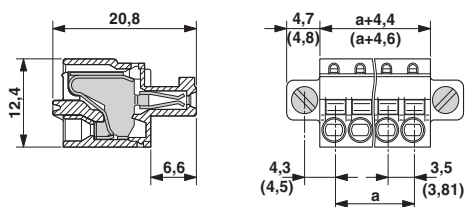
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/2-ST-3,5	1939918	50
FK-MCP 1,5/3-ST-3,5	1939921	50
FK-MCP 1,5/4-ST-3,5	1939934	50
FK-MCP 1,5/5-ST-3,5	1939947	50
FK-MCP 1,5/6-ST-3,5	1939950	50
FK-MCP 1,5/7-ST-3,5	1939960	50
FK-MCP 1,5/8-ST-3,5	1939963	50
FK-MCP 1,5/9-ST-3,5	1939976	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	1939989	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/2-ST-3,81	1851041	50
FK-MCP 1,5/3-ST-3,81	1851054	50
FK-MCP 1,5/4-ST-3,81	1851067	50
FK-MCP 1,5/5-ST-3,81	1851070	50
FK-MCP 1,5/6-ST-3,81	1851083	50
FK-MCP 1,5/7-ST-3,81	1851096	50
FK-MCP 1,5/8-ST-3,81	1851106	50
FK-MCP 1,5/9-ST-3,81	1851119	50
FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	1851122	50
FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	50
FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	50
FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	50
FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	50
FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	50
FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

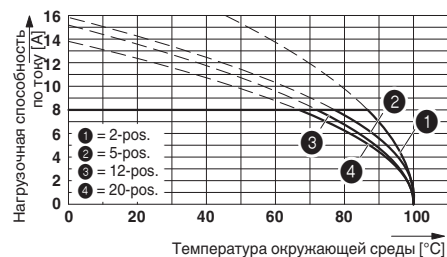


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FK-MCP 1,5/...-ST-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81

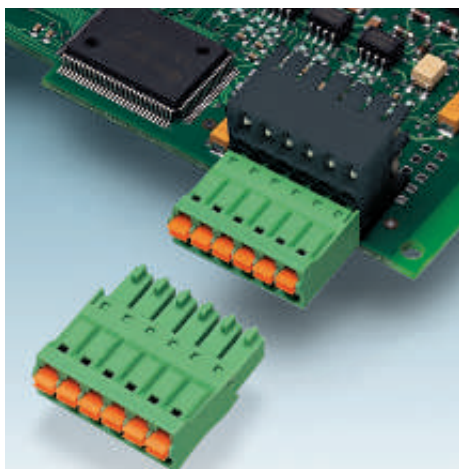


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	1940156	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	1940169	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	1940172	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	50
FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	50
FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	50
FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	50
FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	50
FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	50
FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	1851290	50
FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	1851300	50
FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	50
FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	50
FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	50
FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	50
FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	50
FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	50
FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Плоская конструкция толщиной всего 7,8 мм
- Различные возможности комбинирования с любыми ответными частями разъемов (рейками) MC 1,5 с размером шага 3,5 или 3,81 мм
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных разъемов MCDN(V) 1,5
- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Удобное обслуживание пружинного зажима с помощью отвертки
- Гнездо под штекер диаметром 1 мм для контроля напряжения
- Варианты с винтовыми фланцами и фланцами на защелках или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.com

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

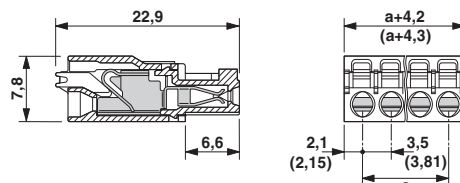
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	



Штекер плоской конструкции

с 91 15

Чертеж



Примечание к кривым изменения

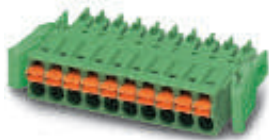
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5 / 3,81
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	150 - 150
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 - 24 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

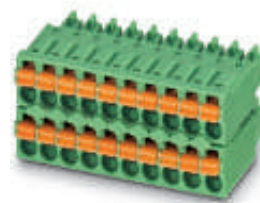
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	50
3	7,00	FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	50
4	10,50	FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	50
5	14,00	FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	50
6	17,50	FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	50
7	21,00	FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	50
8	24,50	FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	50
9	28,00	FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	50
10	31,50	FMC 1,5/10-ST-3,5	1952348	50
11	35,00	FMC 1,5/11-ST-3,5	1952351	50
12	38,50	FMC 1,5/12-ST-3,5	1952364	50
13	42,00	FMC 1,5/13-ST-3,5	1952377	50
14	45,50	FMC 1,5/14-ST-3,5	1952380	50
15	49,00	FMC 1,5/15-ST-3,5	1952393	50
16	52,50	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	50
3	7,62	FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	50
4	11,43	FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	50
5	15,24	FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	50
6	19,05	FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	50
7	22,86	FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	50
8	26,67	FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	50
9	30,48	FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	50
10	34,29	FMC 1,5/10-ST-3,81	1748053	50
11	38,10	FMC 1,5/11-ST-3,81	1748066	50
12	41,91	FMC 1,5/12-ST-3,81	1748079	50
13	44,72	FMC 1,5/13-ST-3,81	1748082	50
14	48,53	FMC 1,5/14-ST-3,81	1748095	50
15	52,34	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	50
16	56,15	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	50



Штекер плоской конструкции с фланцем на защелках



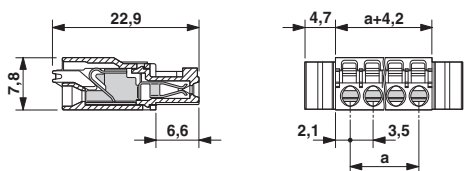
Штекер плоской конструкции с винтовым фланцем



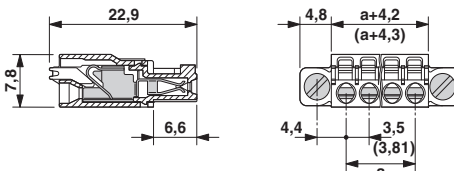
Двухрядный штекер плоской конструкции



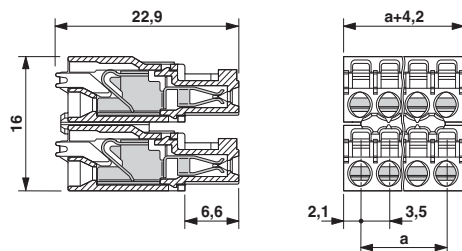
Чертеж



Чертеж



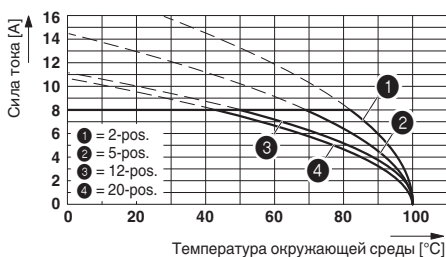
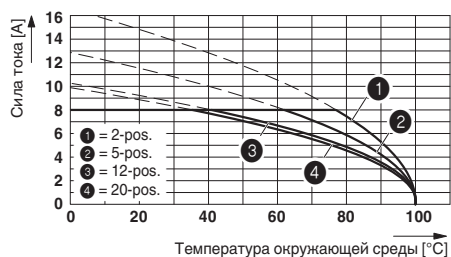
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDN 1,5/...-G1-3,5 P26THR

Тип: FMC 1,5/...-ST-3,5 с MCDNV 1,5/...-G1-3,5 P26THR



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	50
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	50
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	50
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	50
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	50
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	50
FMC 1,5/10-ST-3,5-RF	1952102	50
FMC 1,5/11-ST-3,5-RF	1952115	50
FMC 1,5/12-ST-3,5-RF	1952128	50
FMC 1,5/13-ST-3,5-RF	1952131	50
FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	1952144	50
FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	1952157	50
FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	50

Данные для заказа

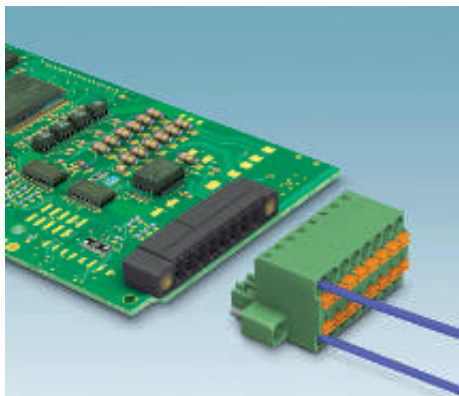
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	50
FMC 1,5/10-STF-3,5	1966172	50
FMC 1,5/11-STF-3,5	1966185	50
FMC 1,5/12-STF-3,5	1966198	50
FMC 1,5/13-STF-3,5	1966208	50
FMC 1,5/14-STF-3,5	1966211	50
FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	50
FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	50
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	50
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	50
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	50
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	50
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	50
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	50
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	50
FMC 1,5/10-STF-3,81	1748435	50
FMC 1,5/11-STF-3,81	1748448	50
FMC 1,5/12-STF-3,81	1748451	50
FMC 1,5/13-STF-3,81	1748464	50
FMC 1,5/14-STF-3,81	1748477	50
FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	50
FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	1738814	50
FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	50
FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	50
FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	50
FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	50
FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	50
FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	50
FMCD 1,5/10-ST-3,5	1738885	50
FMCD 1,5/11-ST-3,5	1738898	50
FMCD 1,5/12-ST-3,5	1738908	50
FMCD 1,5/13-ST-3,5	1738911	50
FMCD 1,5/14-ST-3,5	1738924	50
FMCD 1,5/15-ST-3,5	1738937	50
FMCD 1,5/16-ST-3,5	1738940	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Очень компактные фронтальные зажимы TWIN для проводников сечением 1,5 мм²
- Разветвление сигнальных цепей до 8 А непосредственно на приборе
- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- по два пружинных зажима на контакт
- Гнездо под штекер для контроля напряжения с тестовым щупом диаметром 1 мм
- Варианты с фланцами или без них

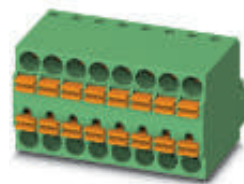
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.



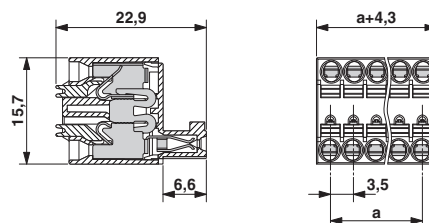
С двумя зажимами на контакт

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

с UL

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	160
Размер шага [мм]	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 0,75
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - -
Номинальный ток [А]	8 - -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

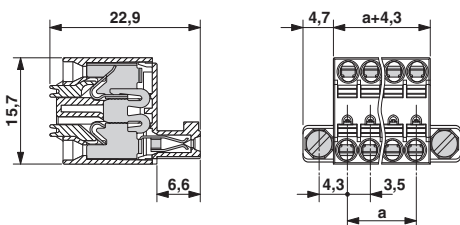
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	50
3	7,00	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	50
4	10,50	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	50
5	14,00	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	50
6	17,50	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	50
7	21,00	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	50
8	24,50	TFMC 1,5/ 8-ST-3,5	1772676	50
9	28,00	TFMC 1,5/ 9-ST-3,5	1772689	50
10	31,50	TFMC 1,5/10-ST-3,5	1772692	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

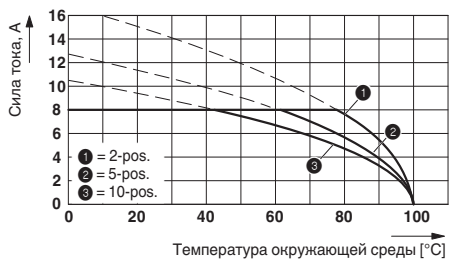


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TFMC 1,5/...-ST-3,5 с MCV 1,5/....-G-3,5

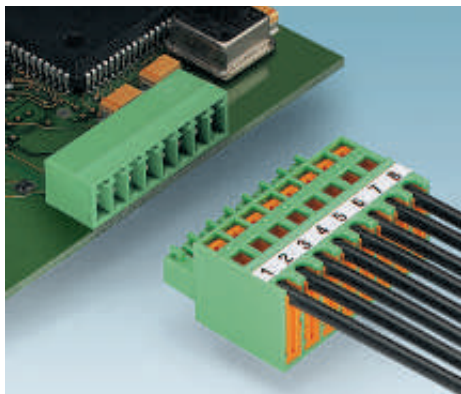


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	50
TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	50
TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	50
TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	50
TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	50
TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	50
TFMC 1,5/ 8-STF-3,5	1772760	50
TFMC 1,5/ 9-STF-3,5	1772773	50
TFMC 1,5/10-STF-3,5	1772786	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекер с ножевыми контактами



- Быстрое подключение, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Гибкий провод сечением от 0,34 до 0,5 мм² с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



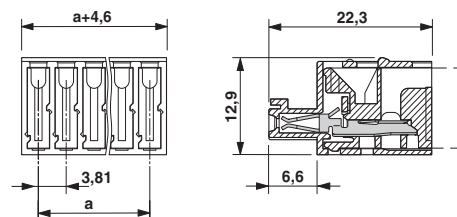
Штекер с ножевыми контактами



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 X 2,0 Арт. № 1205202	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

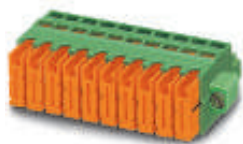
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 0,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

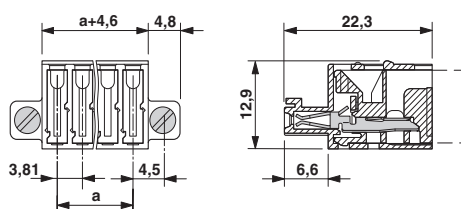
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
2	3,81	QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	50
3	7,62	QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	50
4	11,43	QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	50
5	15,24	QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	50
6	19,05	QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	50
7	22,86	QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	50
8	26,67	QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	50
9	30,48	QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	50
10	34,29	QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	50
11	38,10	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	50
12	41,91	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	50
13	45,72	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	50
14	49,53	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	50
15	53,34	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	50
16	57,15	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

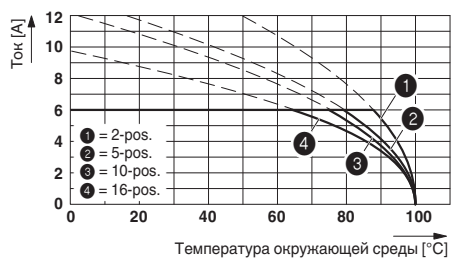


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: QC 0,5/...-STF-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



Данные для заказа

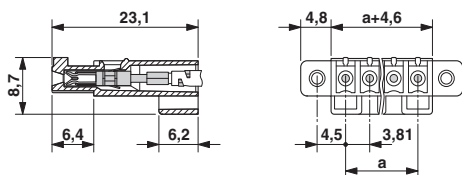
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	50
QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	50
QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	50
QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	50
QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	50
QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	50
QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	50
QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	50
QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	50
QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	50
QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	50
QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	50
QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	50
QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	50
QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

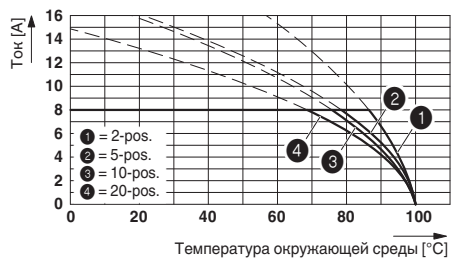


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: MCC 1/...-STZ-3,81 с MC 1,5/...-G-3,81



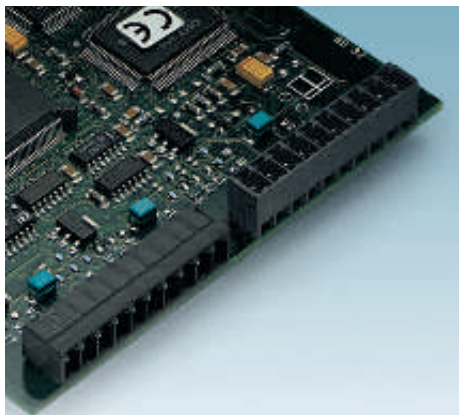
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCC 1/ 2-STZF-3,81	1852367	50
MCC 1/ 3-STZF-3,81	1852370	50
MCC 1/ 4-STZF-3,81	1852383	50
MCC 1/ 5-STZF-3,81	1852396	50
MCC 1/ 6-STZF-3,81	1852406	50
MCC 1/ 7-STZF-3,81	1852419	50
MCC 1/ 8-STZF-3,81	1852422	50
MCC 1/ 9-STZF-3,81	1852435	50
MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	50
MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	50
MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	50
MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	50
MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	50
MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	50
MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Шаг 3,5 мм
- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Ответная часть для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.



Ответная часть, подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841

Чертеж

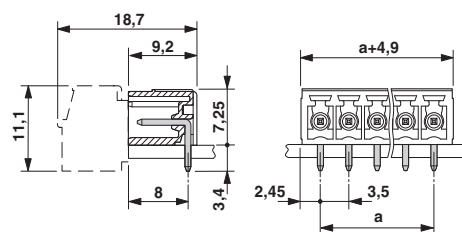
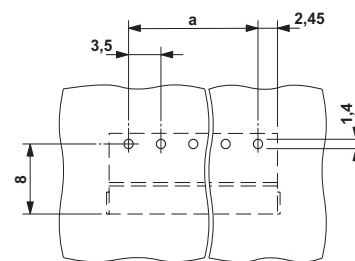


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA-GF / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,5
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
- - -
- - -
PA-GF / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

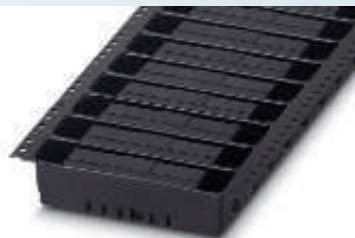
Полосов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50

Данные для заказа

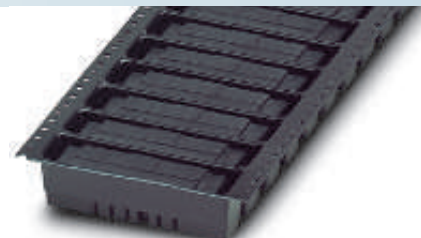
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT	1937499	50
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT	1937509	50
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT	1937512	50
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT	1937525	50
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937538	50
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937541	50
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937554	50
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	1937567	50
MC 1,5/10-G-3,5 THT	1937570	50
MC 1,5/11-G-3,5 THT	1937583	50
MC 1,5/12-G-3,5 THT	1937596	50



Ответная часть, подключение параллельно печатной плате, с резьбовым фланцем



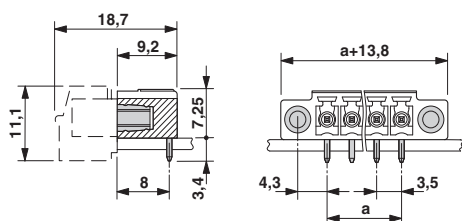
Ответные части разъемов, упакованные в ленту, установка параллельно печатной плате



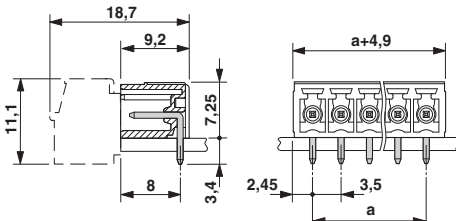
Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, установка параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

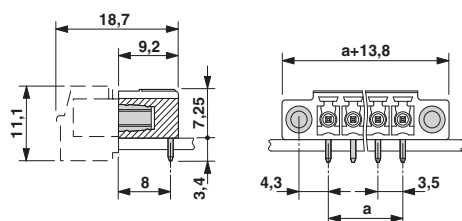


Схема расположения отверстий

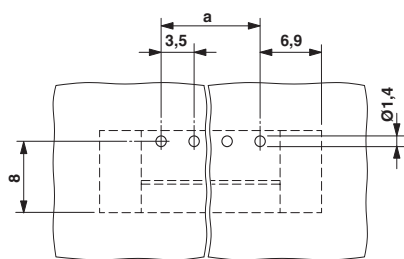


Схема расположения отверстий

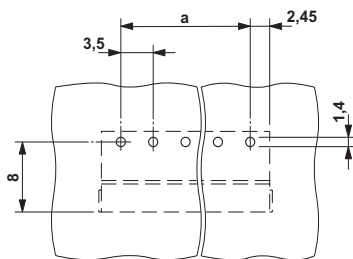
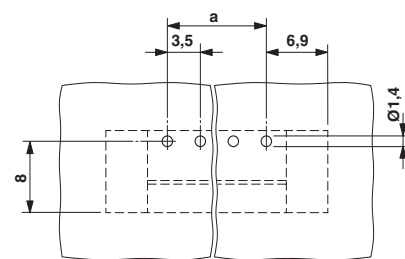


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	1937318	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	1937321	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	1937334	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	1937347	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	1937376	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	50
MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	50

Данные для заказа

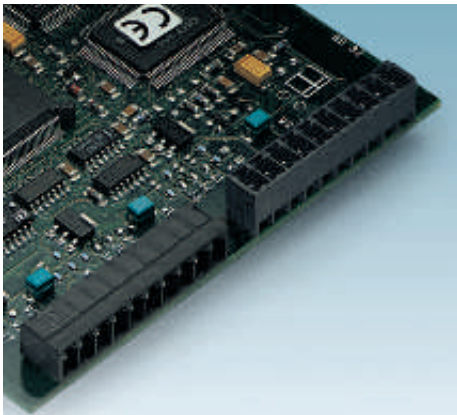
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-G-3,5 THT-R32	1996689	470
MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32	1996692	470
MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32	1996702	470
MC 1,5/ 5-G-3,5 THT-R56	1996715	470
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1968594	470
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1968604	470
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1996728	470
MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1996731	470
MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1996744	470
MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56	1996757	470
MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996760	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT-R32	1996867	470
MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56	1996870	470
MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56	1996883	470
MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT-R56	1996896	470
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	470
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	470
MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT-R56	1996922	470
MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	470
MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	380

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Ответная часть для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом
- Шаг 3,81 мм
- Длина выводов на выбор 1,4 мм или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

N



Длина выводов 1,4 мм,
Ответная часть, подключение
параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

Чертеж

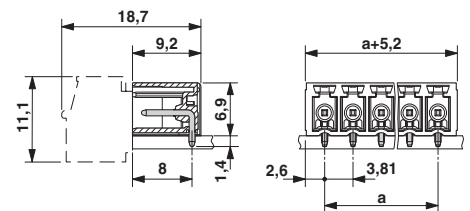
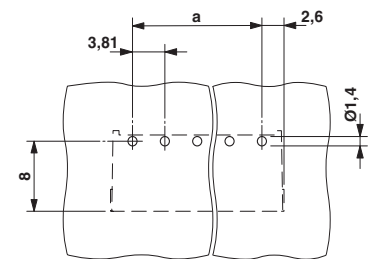


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 8 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 160 160 250
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1782352	100
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1782365	100
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1782378	100
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1782381	50
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	50
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	50
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	50
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	50
MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433	50
MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1782446	50
MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459	50

N

N

N



Длина выводов 1,4 мм, с винтовым фланцем, Ответная часть, подключение параллельно печатной плате

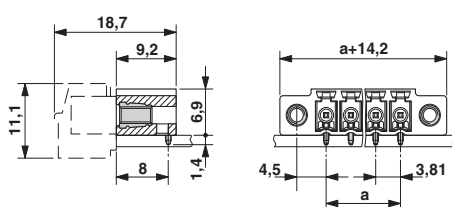


Длина выводов 2,6 мм, Ответная часть, подключение параллельно печатной плате

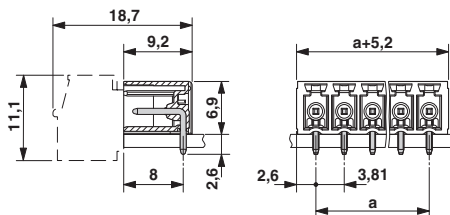


Длина выводов 2,6 мм, с винтовым фланцем, Ответная часть, подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

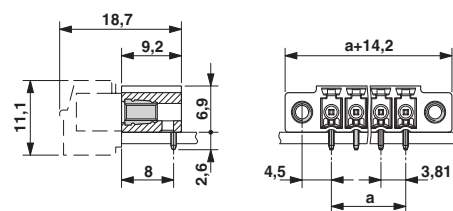


Схема расположения отверстий

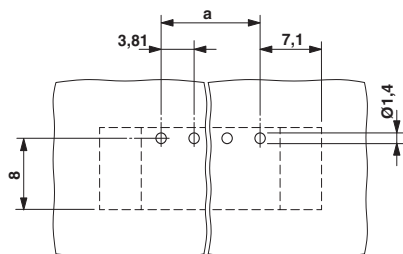


Схема расположения отверстий

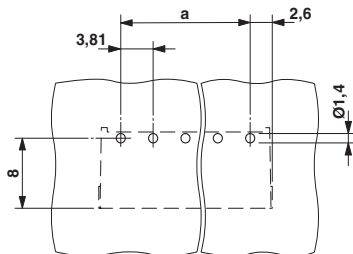
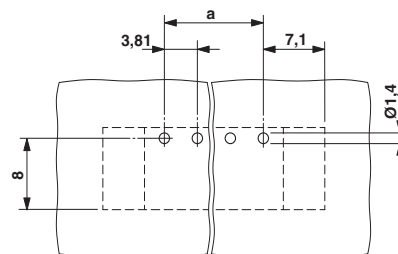


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1781803	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1781816	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1781829	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1781832	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1781861	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1721986	100
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1721999	100
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1722008	100
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1722011	50
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	50
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	50
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	50
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	50
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	50
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1722079	50
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1722150	100
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THR	1722163	100
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1722176	100
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1722189	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1722228	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	50
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	50
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	50
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: в лентах согласно МЭК 60286-3 для систем автоматизированного монтажа
- Ответная часть для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом
- Шаг 3,81 мм
- Длина выводов на выбор 1,4 мм или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

N



Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

Чертеж

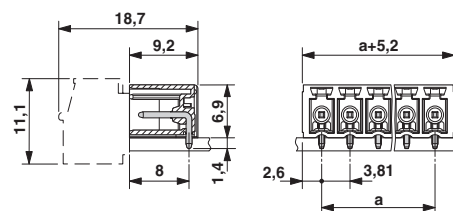
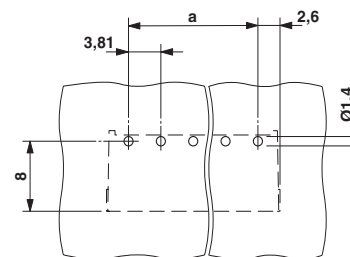


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 160
2,5 2,5 2,5
B C D
- - -
- - -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
Полосов		
2 3,81		
3 7,20		
4 11,43		
5 15,24		
6 19,05		
7 22,86		
8 26,67		
9 30,48		
10 34,29		
11 38,10		
12 41,91		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1722105	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	470
MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	470
MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56	1702668	470
MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	380



N

Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате



N

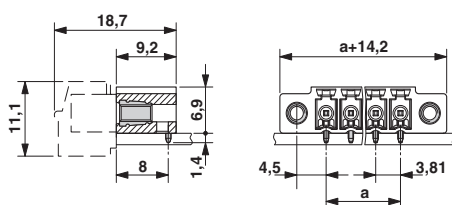
Длина выводов 2,6 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате



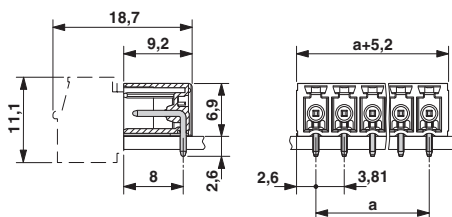
N

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение параллельно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

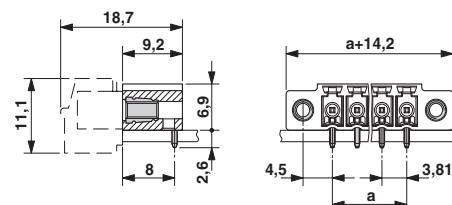


Схема расположения отверстий

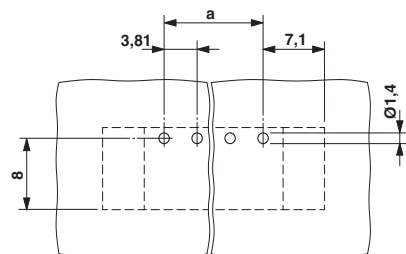


Схема расположения отверстий

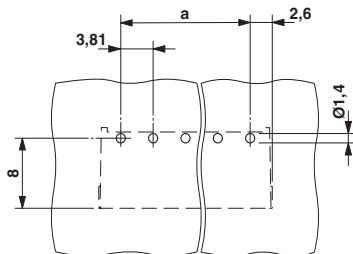
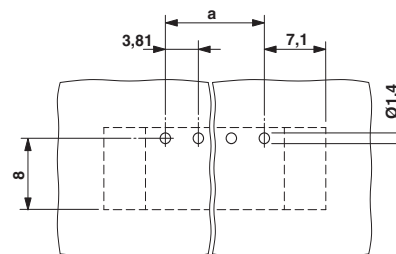


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	1782190	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR56	1782200	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	380

Данные для заказа

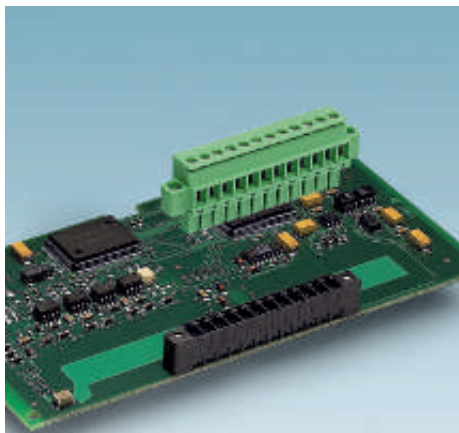
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	470
MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1782475	470
MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	470
MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	470
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	470
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	470
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	1782527	470
MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	470
MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	470
MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	470
MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	380

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	470
MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	470
MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	470
MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	470
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	470
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	470
MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1781971	470
MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR56	1781984	470
MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	380
MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	380
MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	380

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа (THR) с малой высотой и малым шагом
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Длина выводов на выбор 1,4 мм или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

N



Длина выводов 1,4 мм,
Ответная часть, подключение
перпендикулярно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841

Чертеж

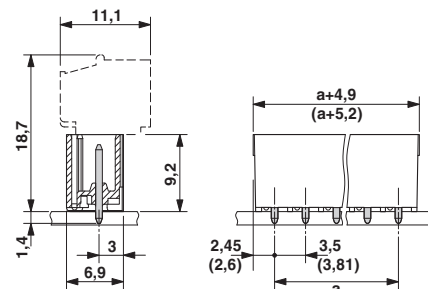
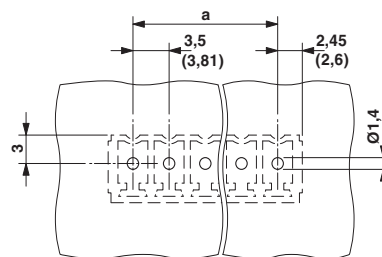


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
- - -
- - -
- - -
B C D
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	1780312	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	1780354	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	1780370	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	1780396	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	1707023	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1707065	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1707081	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	1707094	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1707104	50

N

N

N

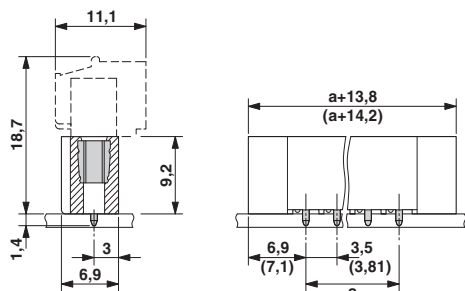


Длина выводов 1,4 мм, с резьбовым фланцем,
Ответная часть, подключение
перпендикулярно печатной плате

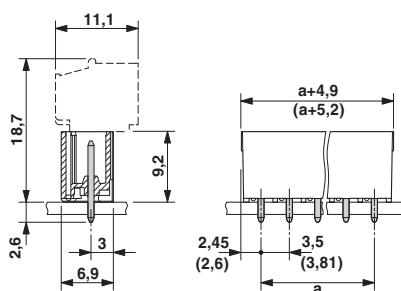
Длина выводов 2,6 мм,
Ответная часть, подключение
перпендикулярно печатной плате

Длина выводов 2,6 мм, с резьбовым фланцем,
Ответная часть, подключение
перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж



Чертеж

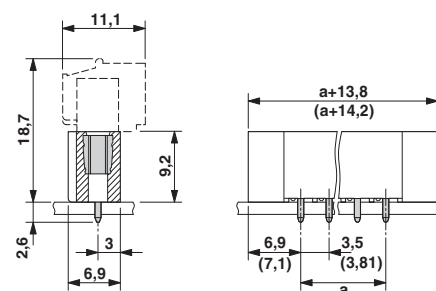


Схема расположения отверстий

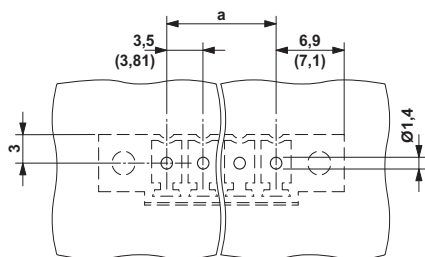


Схема расположения отверстий

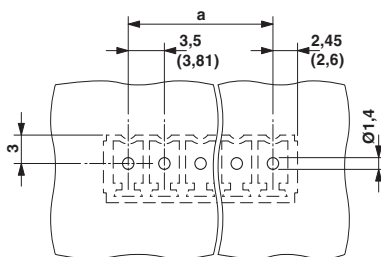
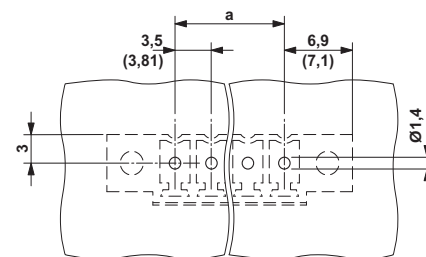


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	1779970	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	1780053	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	1780095	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	1780134	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	1707230	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1707298	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1707308	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	100
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	100
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	100
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	1779488	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	50
MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	1779527	50
MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	1779543	50
MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	1779569	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P26 THR	1707447	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1707489	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	50
MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1707502	50
MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1707515	50
MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1707528	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	100
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	100
MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THR	1779103	100
MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	1779187	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	50
MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	1779226	50
MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	1780118	50
MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	1707654	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	50
MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1707719	50
MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1707722	50
MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Ответные части разъемов для сквозного печатного монтажа (THR) с малой высотой и малым шагом
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Длина выводов на выбор 1,4 мм или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841



N

Длина выводов 1,4 мм, ответные части разъемов, упакованные в ленту подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

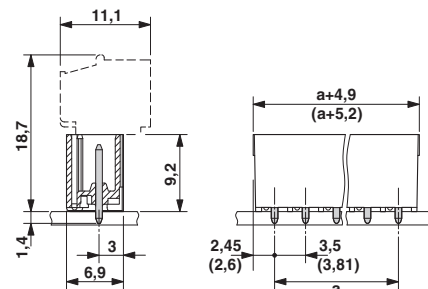
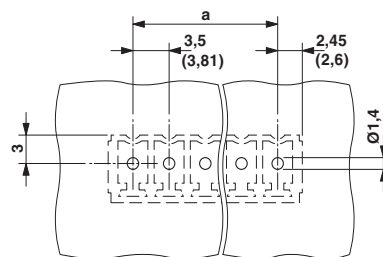


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -		
160		
3,5 / 3,81		
III / 3	III / 2	II / 2
160	160	250
2,5	2,5	2,5
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
LCP / IIIa		
V0		
1,4 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91

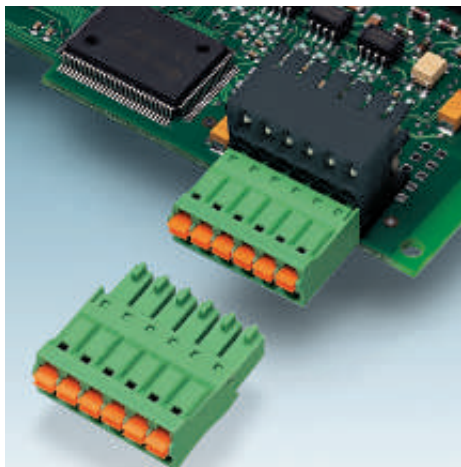
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многополюсные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	200
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	200
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	200
MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	200
MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	200
MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	200
MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	1780325	200
MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	200
MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	200
MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	200
MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	1780406	180
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	1755473	200
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR R32	1728374	200
MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR R32	1728387	200
MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1754526	200
MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	200

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Параллельно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 188.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841



Длина выводов 1,4 мм,
подключение параллельно печатной плате

с

Чертеж

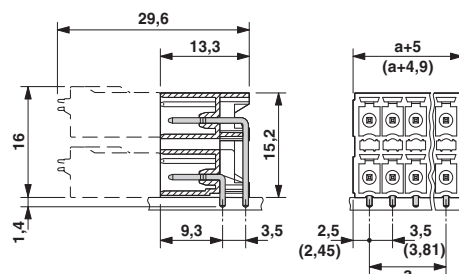
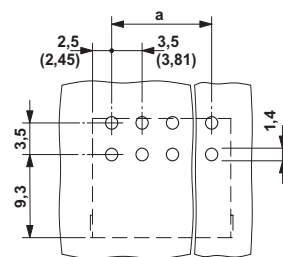


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 160 160 250
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 150 - 150
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многополюсные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1953907	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1953923	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1953936	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953949	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953952	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953965	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953978	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953981	50
MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953994	50
MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	50
MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	50
MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	50
MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	50
MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	50
MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1749337	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1749340	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1749353	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1749366	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1749379	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1749382	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1749395	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1749405	50
MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	50
MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	50
MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	50
MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	50
MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	50
MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	50
MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	50



Длина выводов 2,6 мм, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

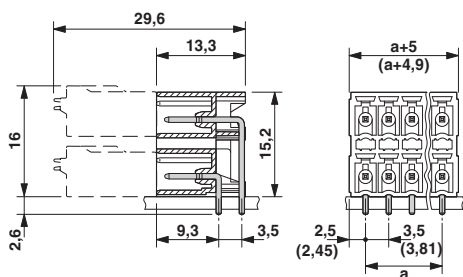
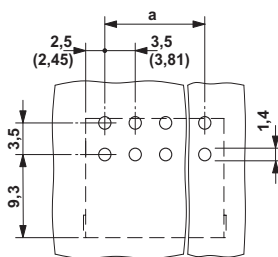


Схема расположения отверстий



Длина выводов 1,4 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

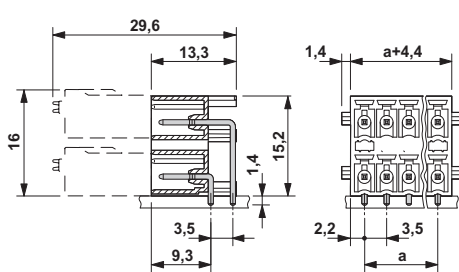
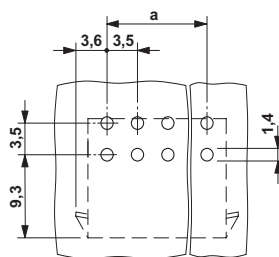


Схема расположения отверстий



Длина выводов 2,6 мм, с соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

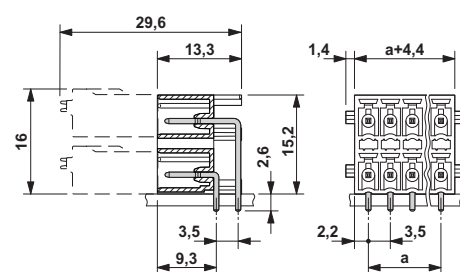
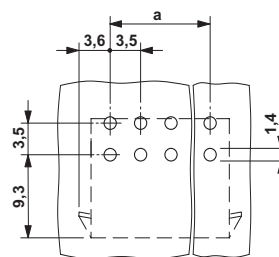


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1953716	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1953729	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1953732	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1953745	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1953758	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1953761	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1953774	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1953787	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 P26THR	1953790	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 P26THR	1953800	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 P26THR	1953813	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 P26THR	1953826	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 P26THR	1953839	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 P26THR	1953842	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 P26THR	1953855	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1749528	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1749531	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1749544	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1749557	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1749560	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1749573	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1749586	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1749599	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,81 P26THR	1749609	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,81 P26THR	1749612	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,81 P26THR	1749625	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,81 P26THR	1749638	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,81 P26THR	1749641	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,81 P26THR	1749654	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,81 P26THR	1749667	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1953279	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP14THR	1953282	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	50

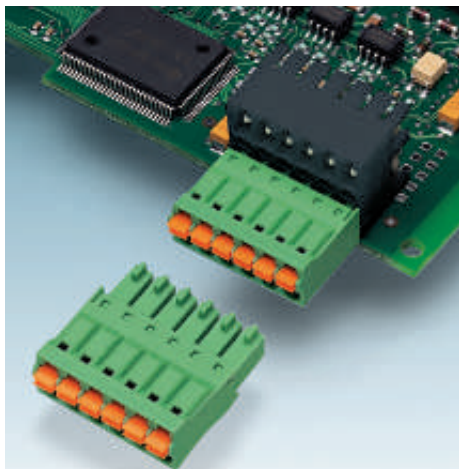
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDN 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	50
MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	50
MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	50
MCDN 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	50
MCDN 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	50
MCDN 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	50
MCDN 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	50
MCDN 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1953596	50
MCDN 1,5/ 10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	50
MCDN 1,5/ 11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	50
MCDN 1,5/ 12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	50
MCDN 1,5/ 13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	50
MCDN 1,5/ 14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	50
MCDN 1,5/ 15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	50
MCDN 1,5/ 16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части для THR-монтажа малой высоты и с малым шагом 3,5 мм и 3,81 мм
- Длина штыревых выводов 1,4 или 2,6 мм
- Перпендикулярно печатной плате
- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog
- Дополнительные штекерные части FMC 1,5/... описаны на стр. 188.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27.

Применение CP-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CP-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Механический ключ CP-MSTB NAT HT Арт. № 1954359	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841



Длина выводов 1,4 мм, подключение перпендикулярно печатной плате

с 91 us

Чертеж

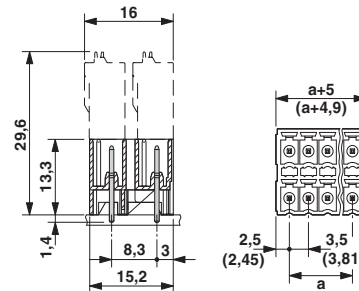
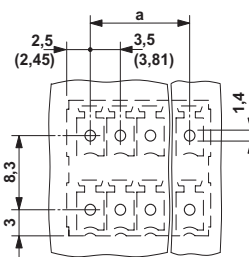


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
200
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 200 250
2,5 2,5 2,5
B C D
150 - 150
8 - 8
- - -
B C D
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,4 / 0,8 x 0,8 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	1952979	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	1952982	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	1952995	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	1953004	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	1953046	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	1953059	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	1953062	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	1953075	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	1750106	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	1750119	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	1750122	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	1750135	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	1750148	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	1750151	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	1750164	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	1750177	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1750193	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	50



Длина выводов 2,6 мм
подключение перпендикулярно печатной
плате



Длина выводов 1,4 мм, с соединительными
выступами, подключение перпендикулярно
печатной плате



Длина выводов 2,6 мм, с соединительными
выступами, подключение перпендикулярно
печатной плате



Чертеж

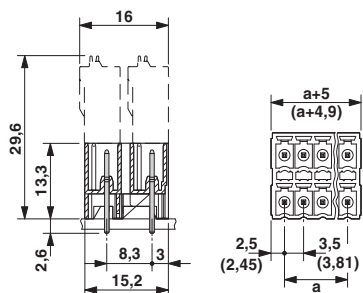
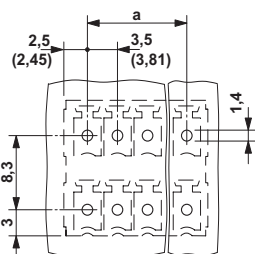


Схема расположения отверстий



Чертеж

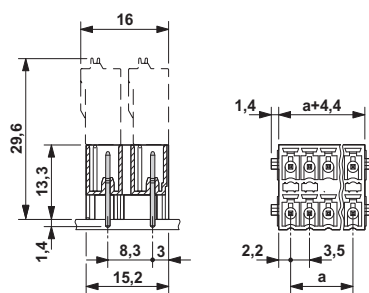
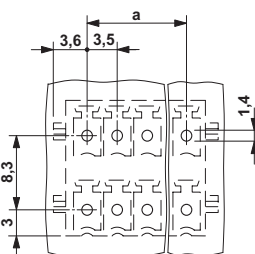


Схема расположения отверстий



Чертеж

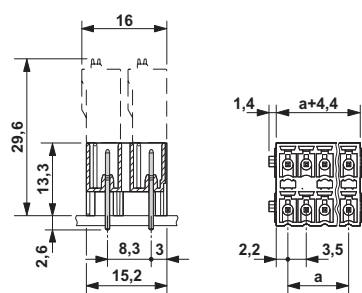
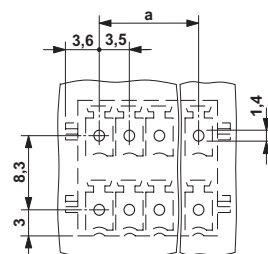


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	1952788	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	1952791	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	1952801	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	1952814	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	1952827	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	1952830	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	1952843	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	1952856	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	50
Шаг 3,81 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	1750290	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	1750300	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	1750313	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	1750326	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	1750339	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	1750342	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	1750355	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	1750368	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	50

Данные для заказа

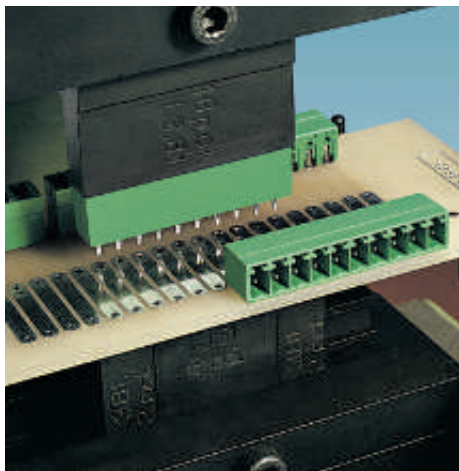
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	1952555	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	1952568	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	50
MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	50
MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	50
MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	50
MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	50
MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	1952212	50
MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	1952225	50
MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	50
MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	50
MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	50
MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	50
MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	50
MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	50
MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	50
MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Штыревые планки с гибкими зонами запрессовки ERNI-PRESS
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Переработано согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Указания и рекомендации по использованию технологии запрессовки приведены на стр. 31.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 C или ISO 7049-ST 2,2x4,5 C.

Метод изготовления металлизированных отверстий для EMC 1,5/...-G(F)... и EMCV 1,5/...-G(F)... описан на стр. 31..



Подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841
	Держатель штампа EMC 1,5-SH Арт. № 1877258	850
Только для EMCV 1,5/...-G(F)-3,81		
	Комплект штампов EMCV 1,5-SS 1 Арт. № 1877274	850

Чертеж

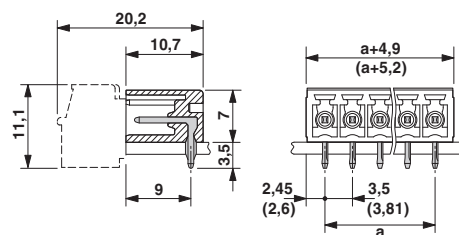
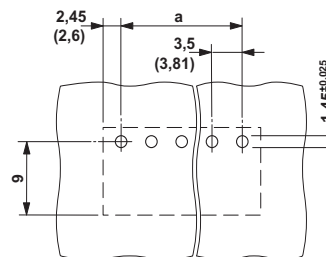


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -	
160	
3,5 / 3,81	
III / 3	III / 2
160	160
2,5	2,5
B	C
300	-
8	-
-	-
B	C
-	-
-	-
-	-
PBT / IIIa	
V0	
1,45 / 0,8 x 0,8 mm	

Полосов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-G-3,5	1897092	50
EMC 1,5/ 3-G-3,5	1897102	50
EMC 1,5/ 4-G-3,5	1897115	50
EMC 1,5/ 5-G-3,5	1897128	50
EMC 1,5/ 6-G-3,5	1897131	50
EMC 1,5/ 7-G-3,5	1897144	50
EMC 1,5/ 8-G-3,5	1897157	50
EMC 1,5/ 9-G-3,5	1897160	50
EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	50
EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	50
EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	50
EMC 1,5/13-G-3,5	1897209	50
EMC 1,5/14-G-3,5	1897212	50
EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	50
EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-G-3,81	1897801	50
EMC 1,5/ 3-G-3,81	1897814	50
EMC 1,5/ 4-G-3,81	1897827	50
EMC 1,5/ 5-G-3,81	1897830	50
EMC 1,5/ 6-G-3,81	1897843	50
EMC 1,5/ 7-G-3,81	1897856	50
EMC 1,5/ 8-G-3,81	1897869	50
EMC 1,5/ 9-G-3,81	1897872	50
EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	50
EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	50
EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	50
EMC 1,5/13-G-3,81	1897911	50
EMC 1,5/14-G-3,81	1897924	50
EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	50
EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	50



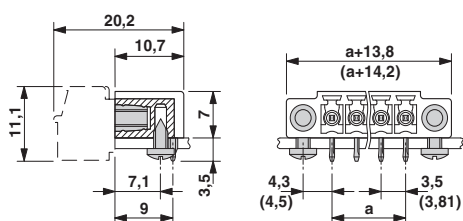
С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате

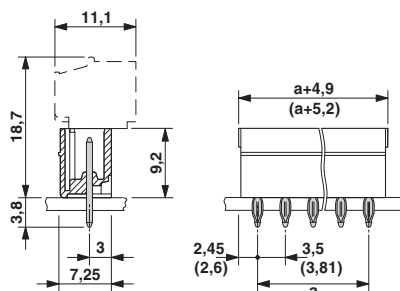
С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

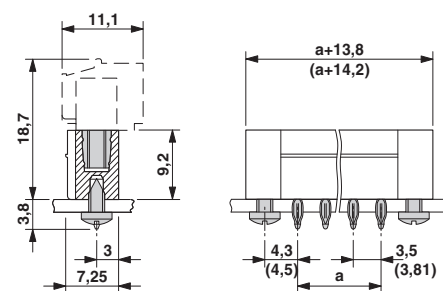


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

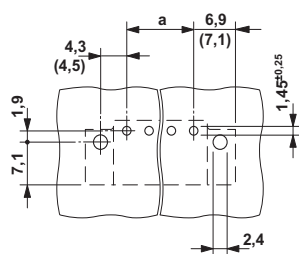


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм

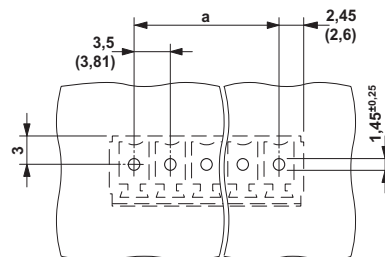
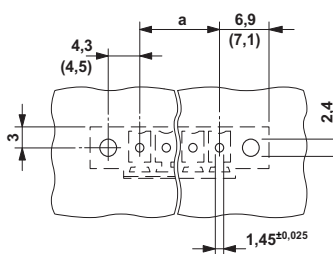


Схема расположения отверстий

Минимальная толщина печатной платы 1,5 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,5	1897241	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,5	1897254	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,5	1897267	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,5	1897270	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,5	1897283	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,5	1897296	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,5	1897306	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,5	1897319	50
EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	50
EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	50
EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	50
EMC 1,5/13-GF-3,5	1897351	50
EMC 1,5/14-GF-3,5	1897364	50
EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	50
EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMC 1,5/ 2-GF-3,81	1896941	50
EMC 1,5/ 3-GF-3,81	1896954	50
EMC 1,5/ 4-GF-3,81	1896967	50
EMC 1,5/ 5-GF-3,81	1896970	50
EMC 1,5/ 6-GF-3,81	1896983	50
EMC 1,5/ 7-GF-3,81	1896996	50
EMC 1,5/ 8-GF-3,81	1897005	50
EMC 1,5/ 9-GF-3,81	1897018	50
EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	50
EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	50
EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	50
EMC 1,5/13-GF-3,81	1897050	50
EMC 1,5/14-GF-3,81	1897063	50
EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	50
EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	50

Данные для заказа

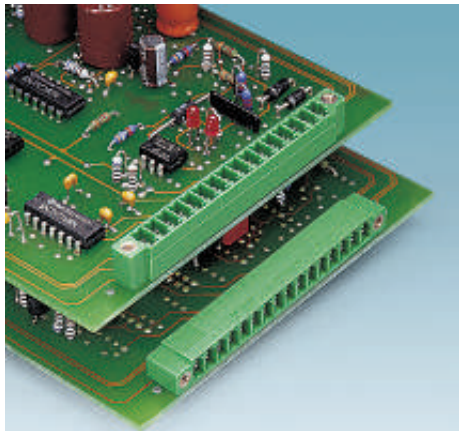
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,5	1911017	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,5	1911020	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,5	1911033	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,5	1911046	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,5	1911059	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,5	1911062	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,5	1911075	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,5	1911088	50
EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	50
EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	50
EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	50
EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	50
EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	50
EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	50
EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-G-3,81	1860647	50
EMCV 1,5/ 3-G-3,81	1860650	50
EMCV 1,5/ 4-G-3,81	1860663	50
EMCV 1,5/ 5-G-3,81	1860676	50
EMCV 1,5/ 6-G-3,81	1860689	50
EMCV 1,5/ 7-G-3,81	1860692	50
EMCV 1,5/ 8-G-3,81	1860702	50
EMCV 1,5/ 9-G-3,81	1860715	50
EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	50
EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	50
EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	50
EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	50
EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	50
EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	50
EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	1911169	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	1911172	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	1911185	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	1911198	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	1911208	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	1911211	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	1911224	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	1911237	50
EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	50
EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	50
EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	50
EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	50
EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	50
EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	50
EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
EMCV 1,5/ 2-GF-3,81	1879285	50
EMCV 1,5/ 3-GF-3,81	1879298	50
EMCV 1,5/ 4-GF-3,81	1879308	50
EMCV 1,5/ 5-GF-3,81	1879311	50
EMCV 1,5/ 6-GF-3,81	1879324	50
EMCV 1,5/ 7-GF-3,81	1879337	50
EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	1879340	50
EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	1879353	50
EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	50
EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	50
EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	50
EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	50
EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	50
EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	50
EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 С или ISO 7049-ST 2,2x4,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8 или SK 3,81/2,8	841

Чертеж

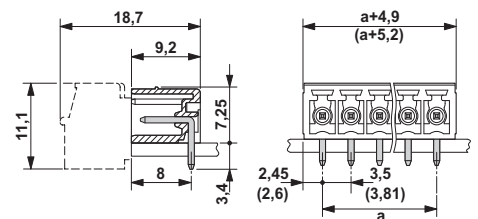
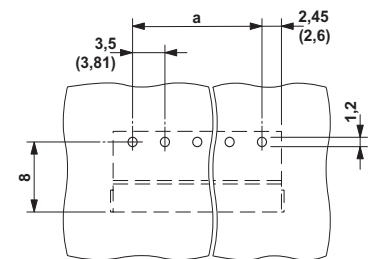


Схема расположения отверстий



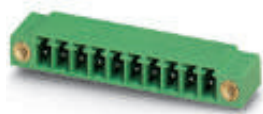
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,5 / 3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
PBT / IIIa
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый				
2	3,50	MC 1,5/ 2-G-3,5	1844210	50
3	7,00	MC 1,5/ 3-G-3,5	1844223	50
4	10,50	MC 1,5/ 4-G-3,5	1844236	50
5	14,00	MC 1,5/ 5-G-3,5	1844249	50
6	17,50	MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	50
7	21,00	MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	50
8	24,50	MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	50
9	28,00	MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	50
10	31,50	MC 1,5/ 10-G-3,5	1844294	50
11	35,00	MC 1,5/ 11-G-3,5	1844304	50
12	38,50	MC 1,5/ 12-G-3,5	1844317	50
13	42,00	MC 1,5/ 13-G-3,5	1844320	50
14	45,50	MC 1,5/ 14-G-3,5	1844333	50
15	49,00	MC 1,5/ 15-G-3,5	1844346	50
16	52,50	MC 1,5/ 16-G-3,5	1844359	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	MC 1,5/ 2-G-3,81	1803277	50
3	7,62	MC 1,5/ 3-G-3,81	1803280	50
4	11,43	MC 1,5/ 4-G-3,81	1803293	50
5	15,24	MC 1,5/ 5-G-3,81	1803303	50
6	19,05	MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	50
7	22,86	MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	50
8	26,67	MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	50
9	30,48	MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	50
10	34,29	MC 1,5/ 10-G-3,81	1803358	50
11	38,10	MC 1,5/ 11-G-3,81	1803361	50
12	41,91	MC 1,5/ 12-G-3,81	1803374	50
13	45,72	MC 1,5/ 13-G-3,81	1803387	50
14	49,53	MC 1,5/ 14-G-3,81	1803390	50
15	53,34	MC 1,5/ 15-G-3,81	1803400	50
16	57,15	MC 1,5/ 16-G-3,81	1803413	50



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

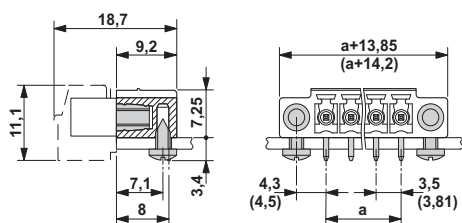
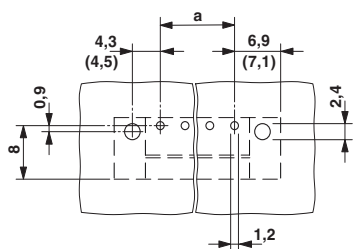


Схема расположения отверстий



Чертеж

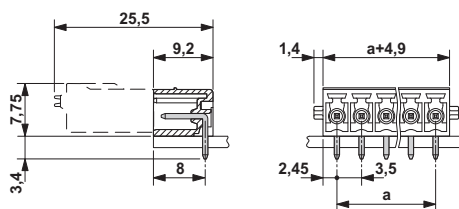
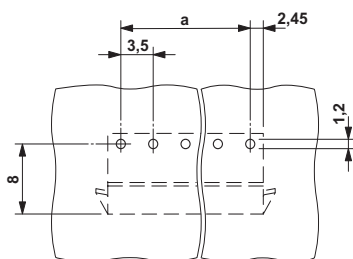


Схема расположения отверстий



Чертеж

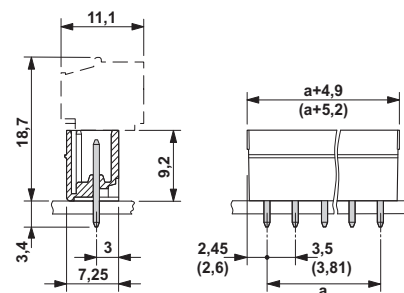
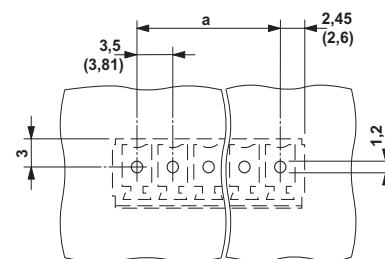


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,5	1843790	50
MC 1,5/ 3-GF-3,5	1843800	50
MC 1,5/ 4-GF-3,5	1843813	50
MC 1,5/ 5-GF-3,5	1843826	50
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	50
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	50
MC 1,5/ 8-GF-3,5	1843855	50
MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	50
MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	50
MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	50
MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	50
MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	50
MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	50
MC 1,5/15-GF-3,5	1843923	50
MC 1,5/16-GF-3,5	1843936	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-3,81	1827868	50
MC 1,5/ 3-GF-3,81	1827871	50
MC 1,5/ 4-GF-3,81	1827884	50
MC 1,5/ 5-GF-3,81	1827897	50
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	50
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	50
MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827923	50
MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	50
MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	50
MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	50
MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	50
MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	50
MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	50
MC 1,5/15-GF-3,81	1827994	50
MC 1,5/16-GF-3,81	1828003	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731675	50
MC 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731688	50
MC 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731691	50
MC 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731701	50
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	50
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	50
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	50
MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	50
MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	50
MC 1,5/11-G-3,5-RN	1731769	50
MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	50
MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	50
MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	50
MC 1,5/15-G-3,5-RN	1731808	50
MC 1,5/16-G-3,5-RN	1731811	50

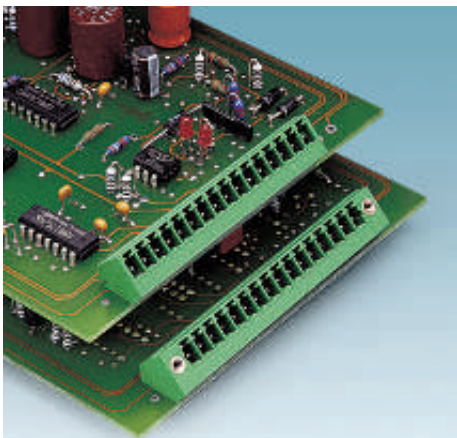
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	50
MCV 1,5/10-G-3,5	1843680	50
MCV 1,5/11-G-3,5	1843693	50
MCV 1,5/12-G-3,5	1843703	50
MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	50
MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	50
MCV 1,5/15-G-3,5	1843732	50
MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	50
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	50
MCV 1,5/ 4-G-3,81	1803442	50
MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	50
MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	50
MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	50
MCV 1,5/ 8-G-3,81	1803484	50
MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	50
MCV 1,5/10-G-3,81	1803507	50
MCV 1,5/11-G-3,81	1803510	50
MCV 1,5/12-G-3,81	1803523	50
MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	50
MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	50
MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	50
MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответная часть с малой высотой и малым шагом
- Подключение перпендикулярно или под углом 45° к печатной плате
- Наклон под углом 45° обеспечивает возможность более удобной установки и извлечения штекера в условиях ограниченного монтажного пространства
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

¹⁾ SMC 1,5/...-G(F): тип изоляционного материала / группа изоляционного материала PA / I и расчетное напряжение изоляции 320 В при II / 2.



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

Чертеж

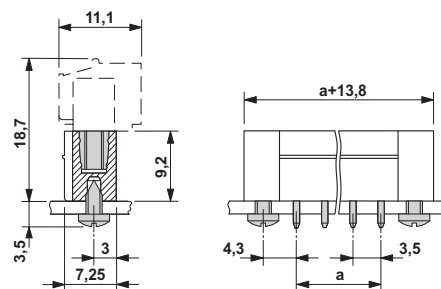
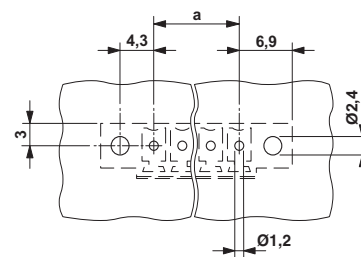


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa ¹⁾
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,5
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
PBT / IIIa ¹⁾
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843237	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,5	1843240	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,5	1843282	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	50
MCV 1,5/10-GF-3,5	1843305	50
MCV 1,5/11-GF-3,5	1843318	50
MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	50
MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	50
MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	50
MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	50
MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	50
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	50
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	50
MCV 1,5/ 4-GF-3,81	1830619	50
MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	50
MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	50
MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	50
MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	50
MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	50
MCV 1,5/10-GF-3,81	1830677	50
MCV 1,5/11-GF-3,81	1830680	50
MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	50
MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	50
MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	50
MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	50
MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	50



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате



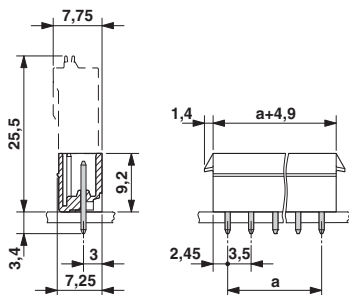
Подключение под углом 45° к печатной плате



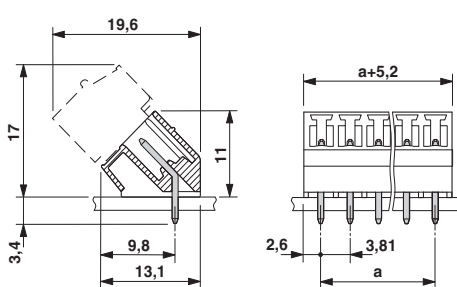
С резьбовым фланцем, подключение под углом 45° к печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

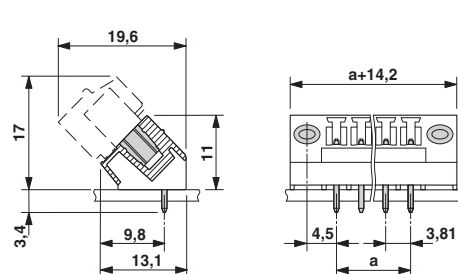


Схема расположения отверстий

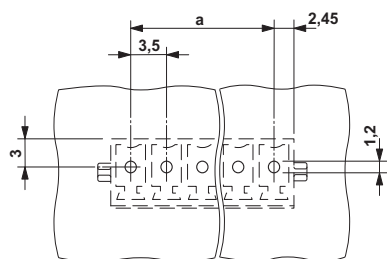


Схема расположения отверстий

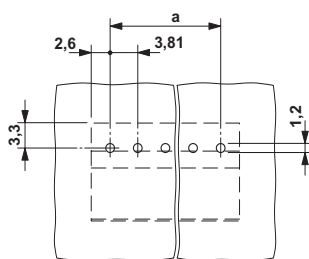
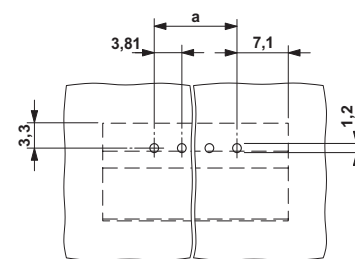


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	50
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	50
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	50
MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	50
MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731523	50
MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	50
MCV 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731549	50
MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	50
MCV 1,5/10-G-3,5-RN	1731565	50
MCV 1,5/11-G-3,5-RN	1731578	50
MCV 1,5/12-G-3,5-RN	1731581	50
MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	50
MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1731604	50
MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	50
MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	50
SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	50
SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	50
SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	50
SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	50
SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	50
SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	50
SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	50
SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	50
SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	50
SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	50
SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	50
SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	50
SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	50
SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	50

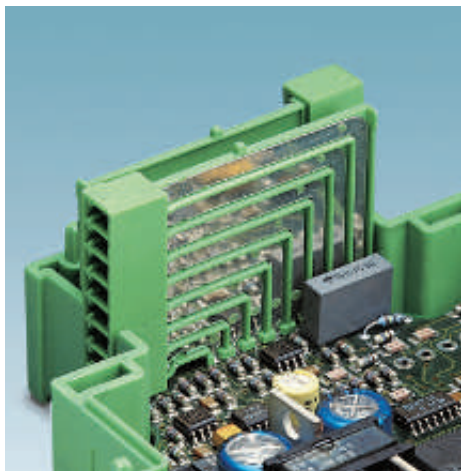
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	50
SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	50
SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	50
SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	50
SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	50
SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	50
SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	50
SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	50
SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	50
SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	50
SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	50
SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	50
SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	50
SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	50
SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Ответные части, установка перпендикулярно печатной плате
- Размер шага: 3,81 мм

MCO 1,5/...-GL

- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MCO 1,5/...-GR

- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размер b:


3-пол. = 7,00 мм
 4-пол. = 10,50 мм
 5-пол. = 14,00 мм
 6-пол. = 17,50 мм
 7-пол. = 21,00 мм
 8-пол. = 24,50 мм
 9-пол. = 28,00 мм
 10-пол. = 31,50 мм



Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате, „печатная плата слева“



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38

Чертеж

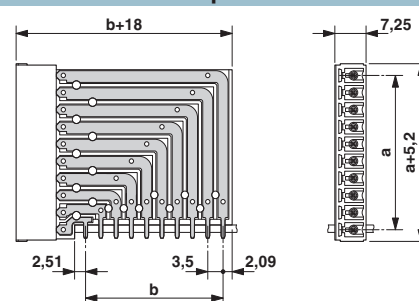
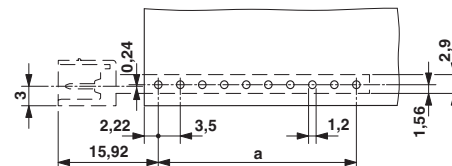


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 8 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 125 160 200
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA (PBT) / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1 / 0,9 x 0,32 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GL-3,81	1861730	50
MCO 1,5/ 4-GL-3,81	1861743	50
MCO 1,5/ 5-GL-3,81	1861756	50
MCO 1,5/ 6-GL-3,81	1861769	50
MCO 1,5/ 7-GL-3,81	1861772	50
MCO 1,5/ 8-GL-3,81	1861785	50
MCO 1,5/ 9-GL-3,81	1861798	50
MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	50



Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате, „печатная плата справа“



Чертеж

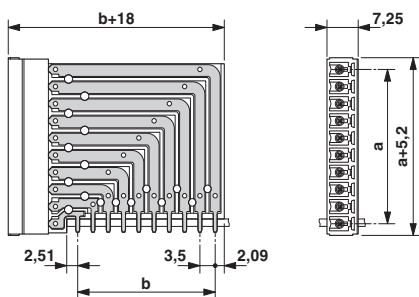
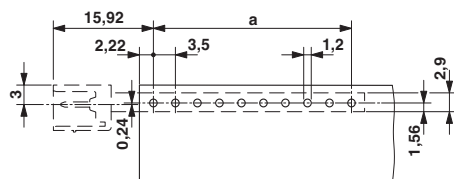


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCO 1,5/ 3-GR-3,81	1861659	50
MCO 1,5/ 4-GR-3,81	1861662	50
MCO 1,5/ 5-GR-3,81	1861675	50
MCO 1,5/ 6-GR-3,81	1861688	50
MCO 1,5/ 7-GR-3,81	1861691	50
MCO 1,5/ 8-GR-3,81	1861701	50
MCO 1,5/ 9-GR-3,81	1861714	50
MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	50

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Прямоугольные ответные части разъемов, для проводников сечением до 1,5 мм²



- Ответные части для корпусов ME и ME MAX (для РЭА)
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Размер шага: 3,5 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 3 до 5

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



С отогнутой под прямым углом штыревой планкой "слева"



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38

Чертеж

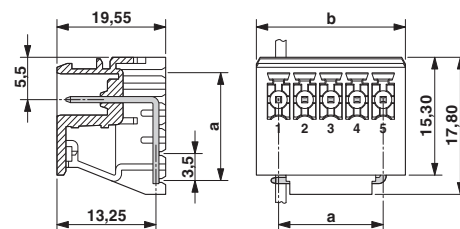
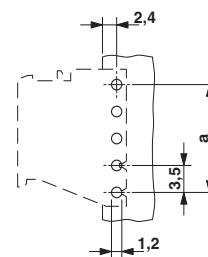


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	160	320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	8	-	8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
4	10,50
5	14,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50



С отогнутой под прямым углом штыревой планкой "справа"



Чертеж

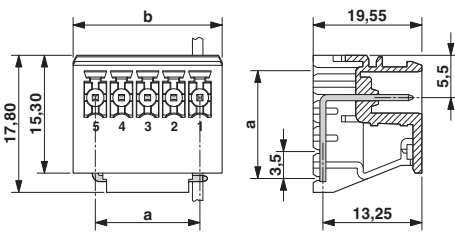
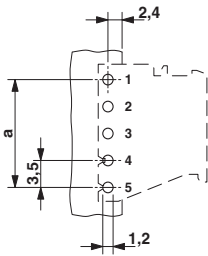


Схема расположения отверстий



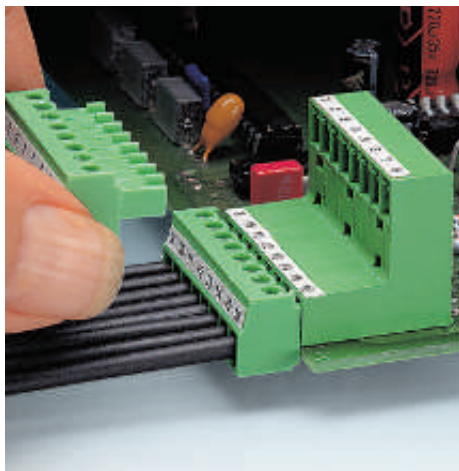
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCD 1,5/...-G-3,81

- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCD 1,5 /...-G1-3,81

- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.



COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841



Чертеж

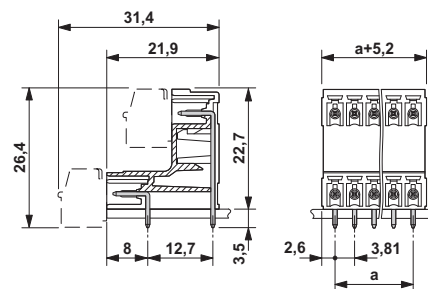
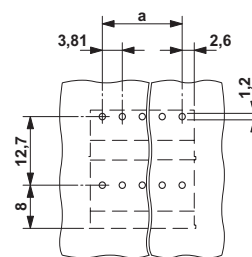


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]
	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

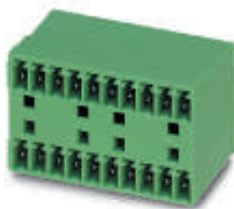
Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	50
MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	50
MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	50
MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	50
MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	50
MCD 1,5/ 7-G-3,81	1830004	50
MCD 1,5/ 8-G-3,81	1830017	50
MCD 1,5/ 9-G-3,81	1830020	50
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	50
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	50
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	50
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	50
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	50
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	50
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	50



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем



Чертеж

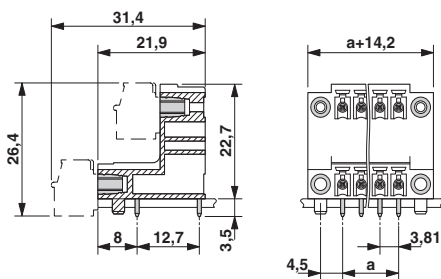
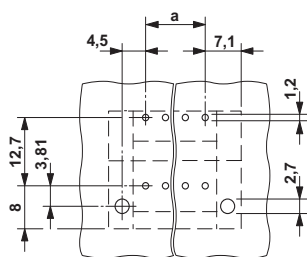


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	50
MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	50
MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	50
MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	50
MCD 1,5/ 6-GF-3,81	1830143	50
MCD 1,5/ 7-GF-3,81	1830156	50
MCD 1,5/ 8-GF-3,81	1830169	50
MCD 1,5/ 9-GF-3,81	1830172	50
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	50
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	50
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	50
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	50
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	50
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	50
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	50



Чертеж

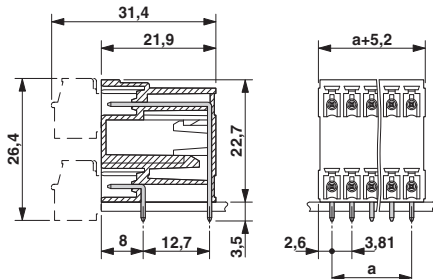
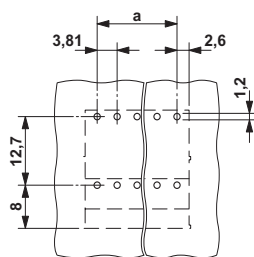


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1-3,81	1843075	50
MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	50
MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	50
MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	50
MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	50
MCD 1,5/ 7-G1-3,81	1843127	50
MCD 1,5/ 8-G1-3,81	1843130	50
MCD 1,5/ 9-G1-3,81	1843143	50
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	50
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	50
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	50
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	50
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	50
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	50
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	50



Чертеж

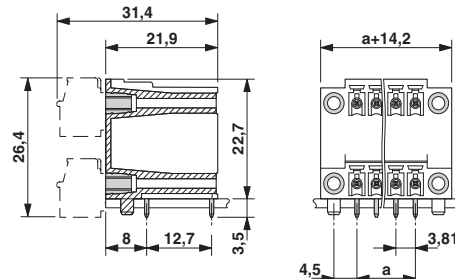
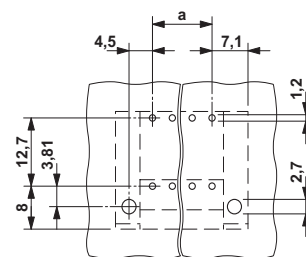


Схема расположения отверстий



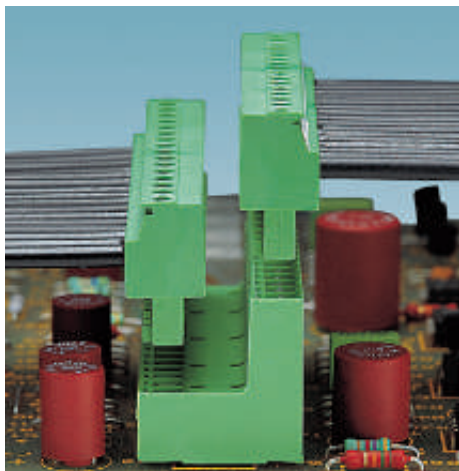
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	50
MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	50
MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	50
MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	50
MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	1842953	50
MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	1842966	50
MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	1842979	50
MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	1842982	50
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	50
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	50
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	50
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	50
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843046	50
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	50
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части с малой высотой и высокой плотностью расположения контактов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них

MCDV 1,5 /...-G-3,81

- Со смещенными ярусами
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу

MCDV 1,5 /...-G1-3,81

- Без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса прибора спереди

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:



www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Со смещенными ярусами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841



Чертеж

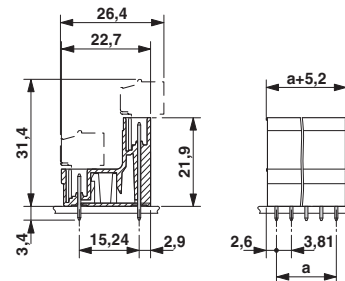
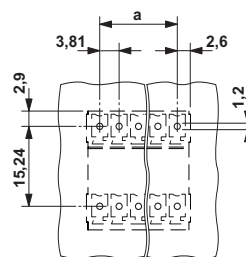


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

8 / -
160
3,81
III / 3 III / 2 II / 2
160 160 250
2,5 2,5 2,5
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
PA / I
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	3,81
3	7,62
4	11,43
5	15,24
6	19,05
7	22,86
8	26,67
9	30,48
10	34,29
11	38,10
12	41,91
13	45,72
14	49,53
15	53,34
16	57,15

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G-3,81	1830402	50
MCDV 1,5/ 3-G-3,81	1830415	50
MCDV 1,5/ 4-G-3,81	1830428	50
MCDV 1,5/ 5-G-3,81	1830431	50
MCDV 1,5/ 6-G-3,81	1830444	50
MCDV 1,5/ 7-G-3,81	1830457	50
MCDV 1,5/ 8-G-3,81	1830460	50
MCDV 1,5/ 9-G-3,81	1830473	50
MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	50
MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	50
MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	50
MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	50
MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	50
MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	50
MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	50



С резьбовым фланцем и смещенными ярусами



Без смещения ярусов



Без смещения ярусов, с резьбовым фланцем



Чертеж

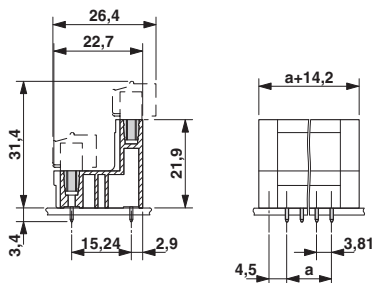
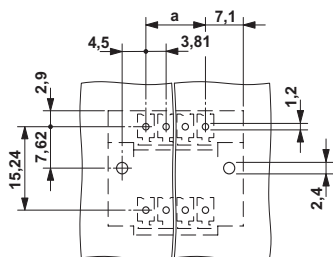


Схема расположения отверстий



Чертеж

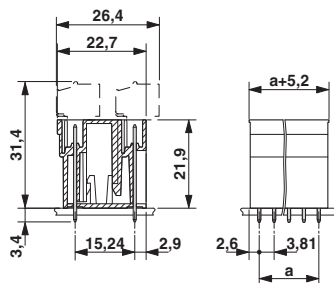
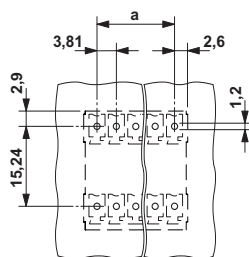


Схема расположения отверстий



Чертеж

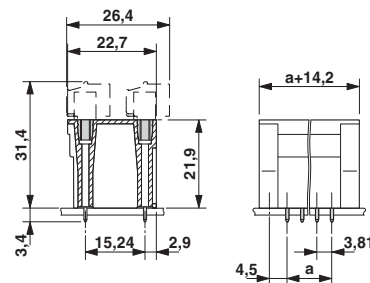
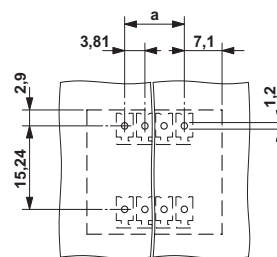


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-GF-3,81	1830253	50
MCDV 1,5/ 3-GF-3,81	1830266	50
MCDV 1,5/ 4-GF-3,81	1830279	50
MCDV 1,5/ 5-GF-3,81	1830282	50
MCDV 1,5/ 6-GF-3,81	1830295	50
MCDV 1,5/ 7-GF-3,81	1830305	50
MCDV 1,5/ 8-GF-3,81	1830318	50
MCDV 1,5/ 9-GF-3,81	1830321	50
MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	50
MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	50
MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	50
MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	50
MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	50
MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	50
MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	1847725	50
MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	1847738	50
MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	1847741	50
MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	1847754	50
MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	1847767	50
MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	1847783	50
MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	1847796	50
MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	1847806	50
MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	50
MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	50
MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	50
MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	50
MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	50
MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	50
MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	50

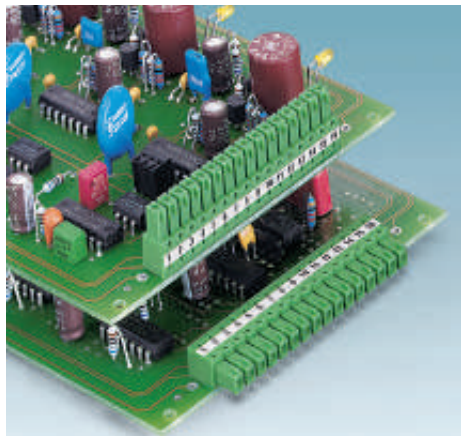
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	1842762	50
MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	1842775	50
MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	1842788	50
MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	1842791	50
MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	1842801	50
MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	1842814	50
MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	1842827	50
MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	1842830	50
MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	50
MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	50
MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	50
MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	50
MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	50
MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	50
MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Инvertированные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Защита от прикосновения
- Направление установки параллельно или перпендикулярно печатной плате
- Вместе с MC 1,5 для подсоединения к основной плате вторичных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Индивидуальное кодирование полюсов путем удаления части имеющихся механических ключей и установки ключей (профиля) в ответную деталь

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



Подключение параллельно печатной плате



Чертеж

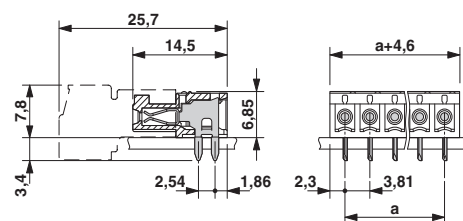
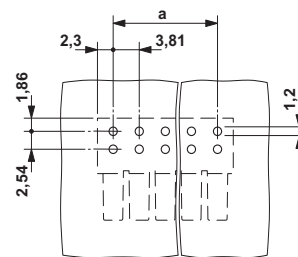



Схема расположения отверстий



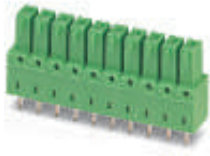
Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	8 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	160
Размер шага [мм]	3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	250 - 300
Номинальный ток [A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	- - -
Номинальный ток [A]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	3,81	IMC 1,5/ 2-G-3,81	1862577	50
3	7,62	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	50
4	11,43	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	50
5	15,24	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	50
6	19,05	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	50
7	22,86	IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	50
8	26,67	IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	50
9	30,48	IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	50
10	34,29	IMC 1,5/10-G-3,81	1862658	50
11	38,10	IMC 1,5/11-G-3,81	1862661	50
12	41,91	IMC 1,5/12-G-3,81	1862674	50
13	45,72	IMC 1,5/13-G-3,81	1862687	50
14	49,53	IMC 1,5/14-G-3,81	1862690	50
15	53,34	IMC 1,5/15-G-3,81	1862700	50
16	57,15	IMC 1,5/16-G-3,81	1862713	50



Подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

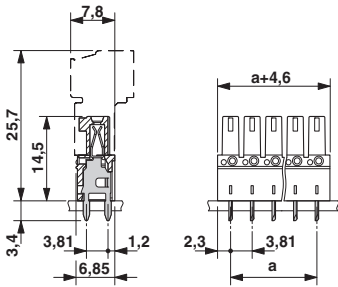
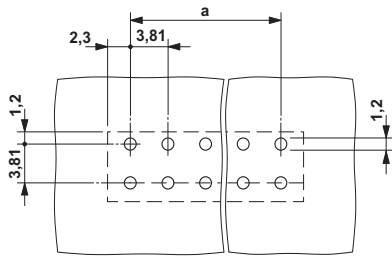


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	50
IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	50
IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	50
IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	50
IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	50
IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	50
IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	50
IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	50
IMCV 1,5/10-G-3,81	1875506	50
IMCV 1,5/11-G-3,81	1875519	50
IMCV 1,5/12-G-3,81	1875522	50
IMCV 1,5/13-G-3,81	1875535	50
IMCV 1,5/14-G-3,81	1875548	50
IMCV 1,5/15-G-3,81	1875551	50
IMCV 1,5/16-G-3,81	1875564	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для про ходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Внешний штекерный разъем с шагом 3,81 мм
- С внутренней стороны на выбор - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Крепление винтами на стенке прибора / корпуса

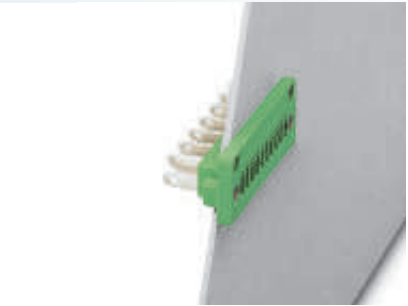
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Размеры отверстия в перегородке (b и c) показаны на стр. 868



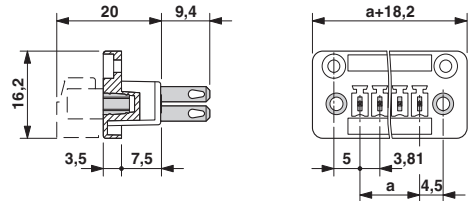
С резьбовым фланцем, с плоскими контактами или выводами под пайку для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм



Принадлежности

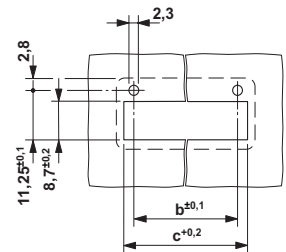
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Комплект винтов M2 x 8 мм DFK-MC-SS Арт. № 0710015	

Чертеж



Вырез в перегородке

Размер b = 6,19 мм+ (количество контактов x 3,81 мм)
Размер c = размер b + 4,7 мм



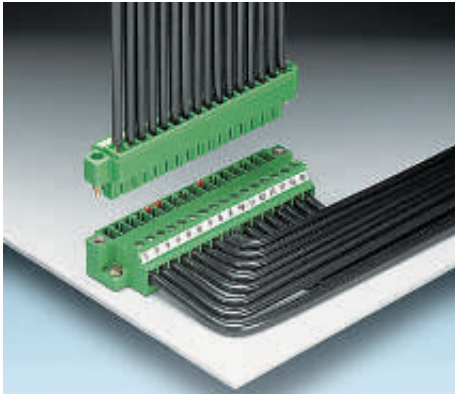
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 160
Размер шага	[мм] 3,81
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 150 - 150
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм] - / 2,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	50
DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	50
DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	50
DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	50
DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	50
DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	50
DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	50
DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	50
DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	1829413	50
DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	1829426	50
DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	1829439	50
DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	1829442	50
DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	1829455	50
DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	1829468	50
DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	1829471	50

Ответные части разъемов для монтажа на панели



- Ответные части с клеммами для непосредственного подключения и фланцами для закрепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Защищенные от прикосновения соединительные блоки с системой MC
- Исполнение с фланцами с резьбовыми отверстиями

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



С резьбовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 3,81/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

Чертеж

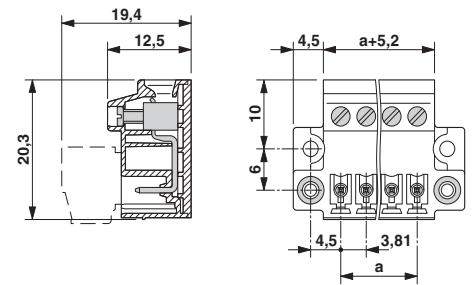
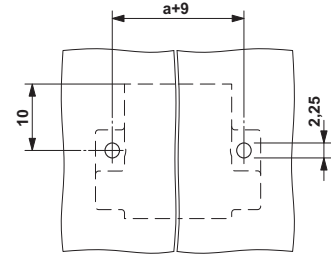


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]	8 / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	160
Размер шага	[мм]	3,81
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 0,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,75
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 0,34
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 0,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160 160 320
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 - 300
Номинальный ток	[A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 14 - 30 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 - 300
Номинальный ток	[A]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 16 - 28 - 16
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	7
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

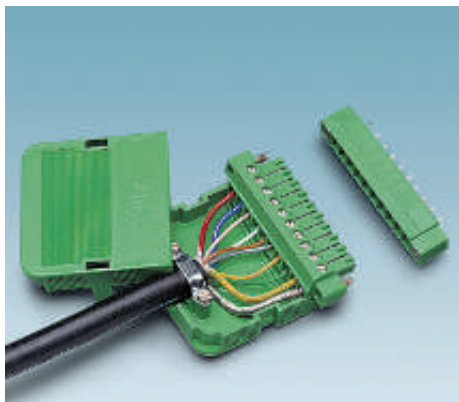
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
MCVU 1,5/ 2-GFD-3,81	1833027	50
MCVU 1,5/ 3-GFD-3,81	1833030	50
MCVU 1,5/ 4-GFD-3,81	1833043	50
MCVU 1,5/ 5-GFD-3,81	1833056	50
MCVU 1,5/ 6-GFD-3,81	1833069	50
MCVU 1,5/ 7-GFD-3,81	1833072	50
MCVU 1,5/ 8-GFD-3,81	1833085	50
MCVU 1,5/ 9-GFD-3,81	1833098	50
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	50
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	50
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	50
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	50
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	50
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	50
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Корпус кабельной части разъема





- Для штекерных частей MC или IMC с фланцем или без него, размер шага 3,81 мм
- Окончательное закрепление обеих половин корпусов кабельных разъемов
- Снятие растягивающего усилия с кабеля с помощью кабельного зажима или стяжки
- Прямой отвод кабеля позволяет устанавливать несколько корпусов кабельных разъемов в ряд
- Упрощенный процесс установки и извлечения
- в комплекте с кабельной стяжкой и маркировочными полосами для изделий с любым количеством контактов
- в комплекте с прозрачным держателем табличек с количеством контактов от 6 до 16

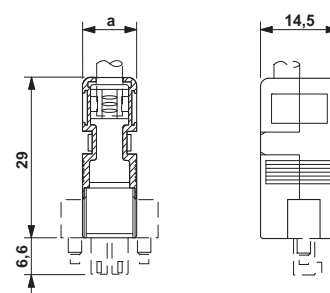


2-5-конт., для кабелей диаметром до 5 мм в 2-контактных корпусах, до 8,5 мм в корпусах с количеством контактов от 3 до 5

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочная карта Simplex SBS 10:без надписей Арт. № 1007248	
Только для KGG-MC 1,5/...		
	Держатель табличек с прозрачной крышкой KGG-MC 1,5/DST Арт. № 1839050	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] - / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] -
Размер шага	[мм] -
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	ABS / 0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB

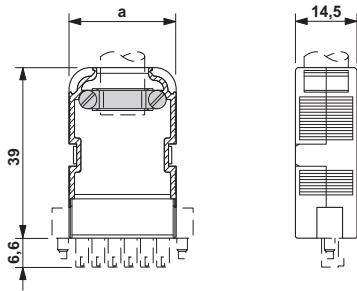
Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый				
2	10,01	KGG-MC 1,5/ 2	1834343	10
3	13,82	KGG-MC 1,5/ 3	1834356	10
4	17,63	KGG-MC 1,5/ 4	1834369	10
5	21,44	KGG-MC 1,5/ 5	1834372	10
6	25,25			
7	29,09			
8	32,87			
9	36,68			
10	40,49			
11	44,30			
12	48,11			
13	51,92			
14	55,73			
15	59,54			
16	63,35			



6-16-конт.,
для кабелей диаметром 4-11 мм

Чертеж

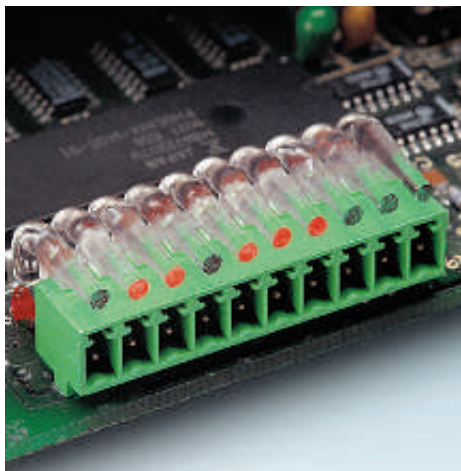


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: зеленый		
KGG-МС 1,5/ 6	1834385	10
KGG-МС 1,5/ 7	1834398	10
KGG-МС 1,5/ 8	1834408	10
KGG-МС 1,5/ 9	1834411	10
KGG-МС 1,5/10	1834424	10
KGG-МС 1,5/11	1834437	10
KGG-МС 1,5/12	1834440	10
KGG-МС 1,5/13	1834453	10
KGG-МС 1,5/14	1834466	10
KGG-МС 1,5/15	1834479	10
KGG-МС 1,5/16	1834482	10

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Оптическое волокно для ответной части

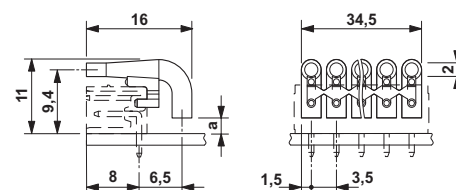


- Изменение направления луча от расположенных на печатной плате светодиодов SMD-монтажа на 90°, благодаря чему свет виден с передней панели
- Закрепление с задней стороны стандартных ответных частей разъемов MC
- 10-конт., возможность разъединения для использования с компонентами с небольшим количеством контактов
- Размер шага: 3,5 и 3,81 мм
- Расстояния 1,5, 2,3 и 4,0 мм от печатной платы позволяют применять любые предлагаемые на рынке светодиоды SMD-монтажа



Шаг 3,5 мм, соединение с ответной частью MC на задней стороне

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	- / -
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-

	- / -
	-
	3,5 / 3,81
	III / 3 III / 2 II / 2
	[B]
	Use Group
	[B]
	[A]
	AWG
	Use Group
	[B]
	[A]
	AWG
	- / -
	-

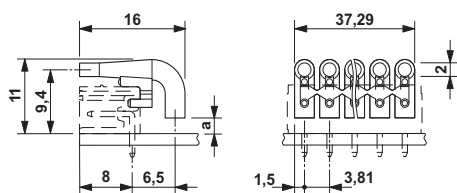
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: прозрачные		
10-конт. MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	50
10-конт. MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	50
10-конт. MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	50



Шаг 3,81 мм, соединение с ответной частью
МС на задней стороне

Чертеж



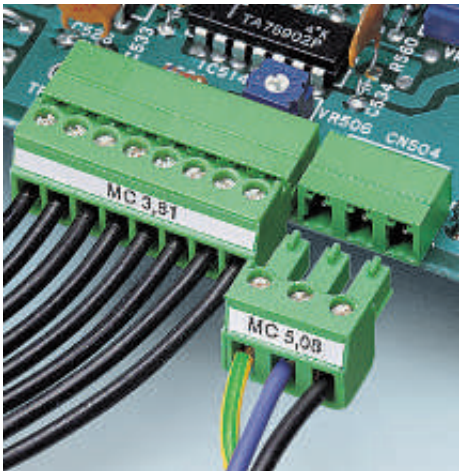
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,81 мм, цвет: прозрачные		
МС 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	50
МС 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	50
МС 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Штекерные части с винтовыми зажимами, шаг выводов 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Штекерные части серии MC 1,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем удаления кодирующего выступа и вставки кодирующего профиля на ответной части
- Нижняя грань штекерных частей ST1 со смещенными вниз контактами лежит на одной плоскости с нижней гранью корпуса.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



²⁾ Данные CSA для MC 1,5/...-ST(F)-5,08 на заказ



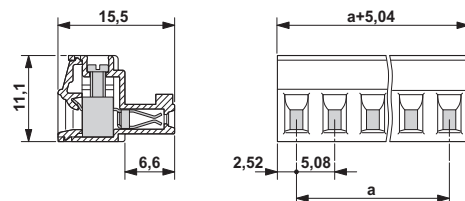
Со смещенной вниз зоной подключения



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Маркировочные карты SK 5,08/2,8	841

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	8 ¹⁾ / 1,5		
	320		
	5,08		
	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 28 - 16		
	0,25 - 1,5		
	0,25 - 0,5		
	0,08 - 0,5 / 0,08 - 0,75		
	0,25 - 0,34		
	0,5 - 0,5		
	III / 3	III / 2	II / 2
	250	320	630
	4	4	4
	B	C	D
	300	-	300
	8	-	8
	30 - 14	-	30 - 14
	B	C	D
	²⁾	²⁾	²⁾
	-	-	-
	-	-	-
	7		
	M2		
	0,22 - 0,25		
	PA / I		
	V0		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
Полосов	Размер а [мм]	
	2 5,08	
	3 10,16	
	4 15,24	
	5 20,32	
	6 25,40	
	7 30,48	
	8 35,56	
	9 40,64	
	10 45,72	
	11 50,80	
	12 55,88	
MC 1,5/ 2-ST1-5,08	1900772	50
MC 1,5/ 3-ST1-5,08	1900785	50
MC 1,5/ 4-ST1-5,08	1900798	50
MC 1,5/ 5-ST1-5,08	1900808	50
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	50
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	50
MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	50
MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	50
MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	50
MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	50
MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	50



Со смещенной вниз зоной подключения, с винтовым фланцем

Стандартный штекер

С фланцами, закрепляемыми винтами



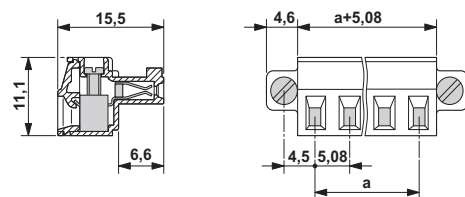
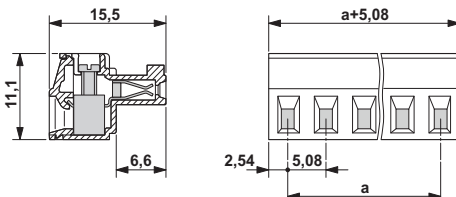
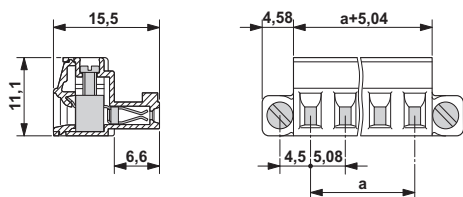
Чертеж



Чертеж



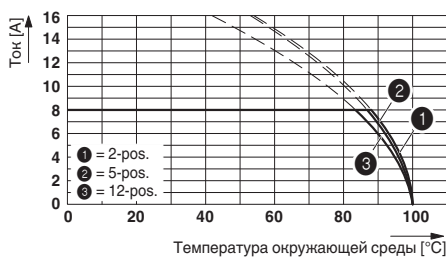
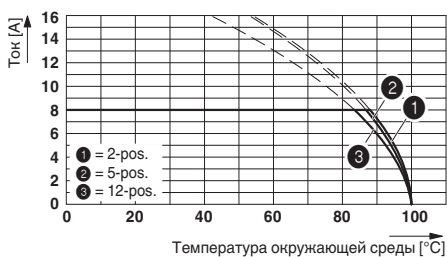
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: MC 1,5/...-ST1-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08

Тип: MC 1,5/...-ST-5,08 с MC 1,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	1900882	50
MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	1900895	50
MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	1900905	50
MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	1900918	50
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	50
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	50
MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	50
MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	50
MC 1,5/10-ST1F-5,08	1900963	50
MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	50
MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-ST-5,08	1836079	50
MC 1,5/ 3-ST-5,08	1836082	50
MC 1,5/ 4-ST-5,08	1836095	50
MC 1,5/ 5-ST-5,08	1836105	50
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	50
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	50
MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	50
MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	50
MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	50
MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	50
MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	50

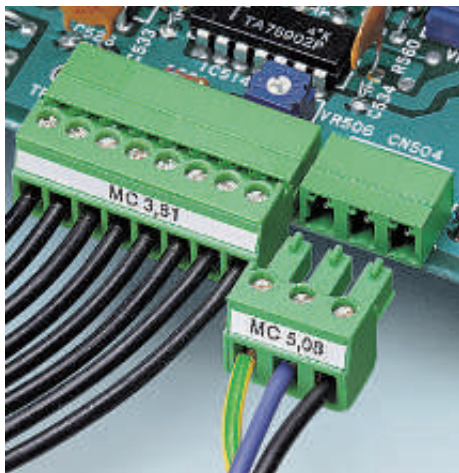
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-STF-5,08	1847356	50
MC 1,5/ 3-STF-5,08	1847369	50
MC 1,5/ 4-STF-5,08	1847372	50
MC 1,5/ 5-STF-5,08	1847385	50
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	50
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	50
MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	50
MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	50
MC 1,5/10-STF-5,08	1847437	50
MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	50
MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем MINI-COMBICON с шагом 3,5 или 3,81 и 5,08 мм

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Высокая электрическая прочность до 320 В согласно III/2
- Ответные части разъемов с малой высотой
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Крепежные винты для MCV 1,5/...-GF-5,08: саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x4,5 С или ISO 7049-ST 2,2x4,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 162.



Подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5,08/2,8	841

Чертеж

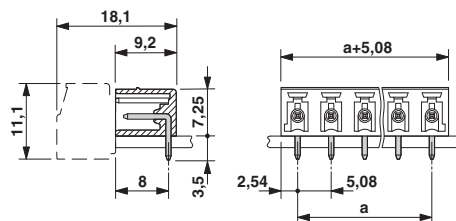
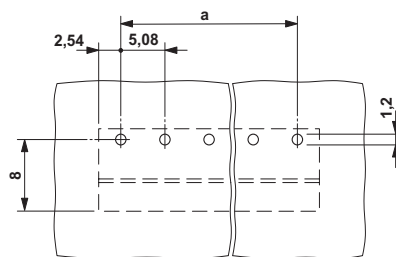


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

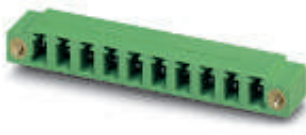
8 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
B C D
300 - 300
8 - 8
- - -
PBT / IIIa
V0
1,2 / 0,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-G-5,08	1836189	50
MC 1,5/ 3-G-5,08	1836192	50
MC 1,5/ 4-G-5,08	1836202	50
MC 1,5/ 5-G-5,08	1836215	50
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	50
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	50
MC 1,5/ 8-G-5,08	1836244	50
MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	50
MC 1,5/10-G-5,08	1836260	50
MC 1,5/11-G-5,08	1836273	50
MC 1,5/12-G-5,08	1836286	50



Подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

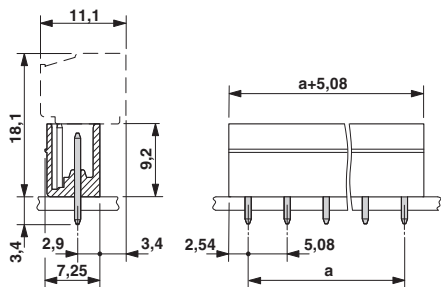
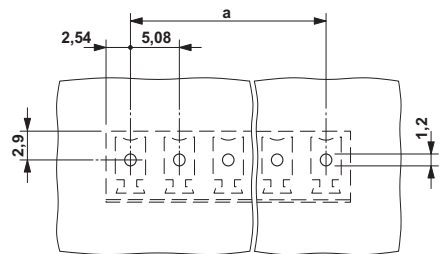


Схема расположения отверстий



Чертеж

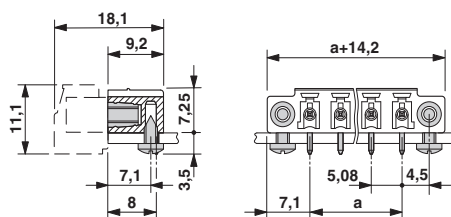
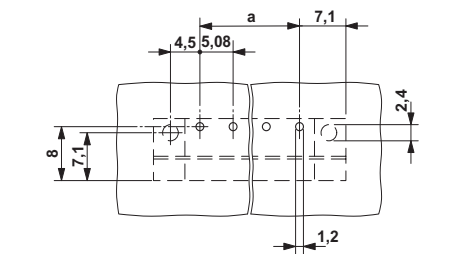


Схема расположения отверстий



Чертеж

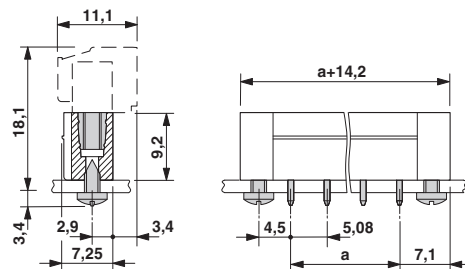
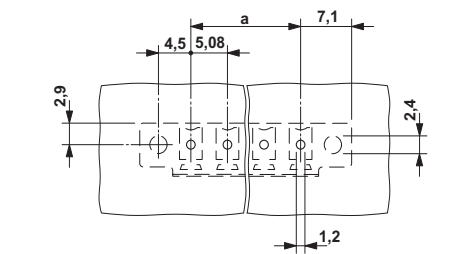


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	50
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	50
MCV 1,5/ 4-G-5,08	1836312	50
MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	50
MCV 1,5/ 6-G-5,08	1836338	50
MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	50
MCV 1,5/ 8-G-5,08	1836354	50
MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	50
MCV 1,5/10-G-5,08	1836370	50
MCV 1,5/11-G-5,08	1836383	50
MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	50

Данные для заказа

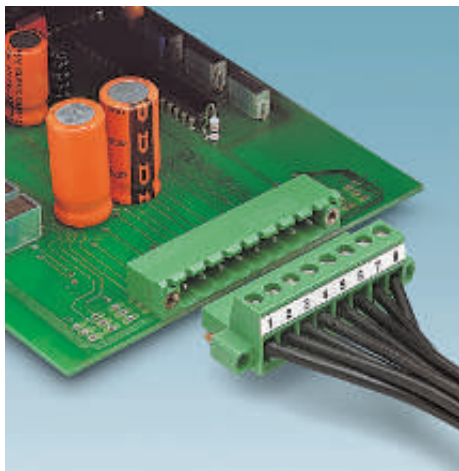
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MC 1,5/ 2-GF-5,08	1847466	50
MC 1,5/ 3-GF-5,08	1847479	50
MC 1,5/ 4-GF-5,08	1847482	50
MC 1,5/ 5-GF-5,08	1847495	50
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	50
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	50
MC 1,5/ 8-GF-5,08	1847521	50
MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	50
MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	50
MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	50
MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	50
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	50
MCV 1,5/ 4-GF-5,08	1847631	50
MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	50
MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	50
MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	50
MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	50
MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	50
MCV 1,5/10-GF-5,08	1847699	50
MCV 1,5/11-GF-5,08	1847709	50
MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Стандартная система разъемных соединителей для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, приспособлением для извлечения и тестовым гнездом
- Индивидуальное кодирование контактов путем вставки кодирующих профилей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Штекерные элементы с фланцами на защелках поставляются по заказу.

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

MSTB 2,5/...-STZ	Размер b [мм]	Размер c [мм]
2...3-полюсные	9,9	43,9
4...7-полюсные	19,9	43,9
8 полюсов и более	39,9	53,5

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

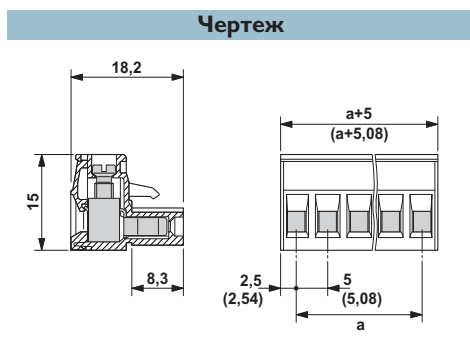
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Штекеры с винтовыми зажимами



Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853
Только для MSTBP 2,5/...-ST		
	Щуп тестера MPS	855



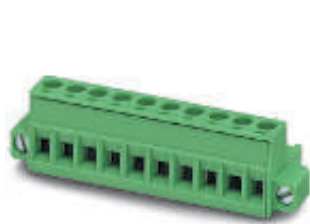
Примечание к кривым изменениям

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Данные для заказа		Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	50
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	50
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	50
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	50
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	50
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	50
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	50
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-ST	1754588	50
10	45,00	MSTB 2,5/10-ST	1754601	50
11	50,00	MSTB 2,5/11-ST	1754627	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-ST	1754643	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-ST	1754669	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-ST	1754685	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-ST	1754708	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-ST	1754724	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-ST-5,08	1757158	50



С фланцами, закрепляемыми винтами



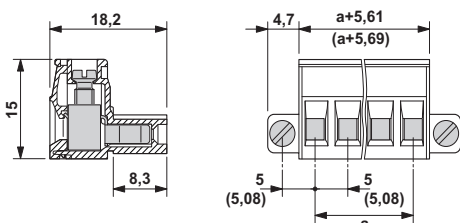
С приспособлением для извлечения



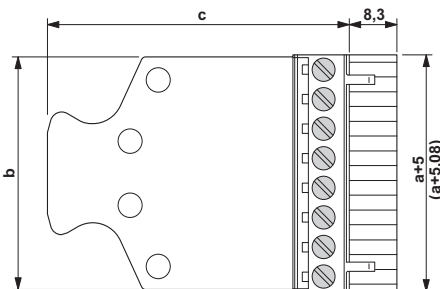
С тестовым гнездом



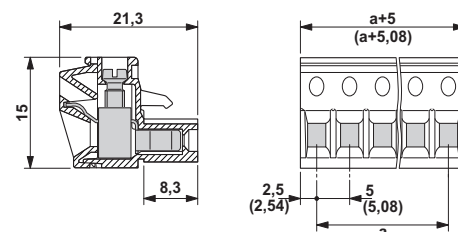
Чертеж



Чертеж

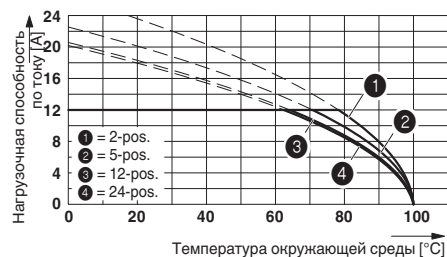


Чертеж

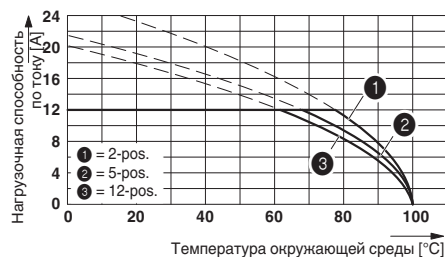


Кривая токовой нагрузки

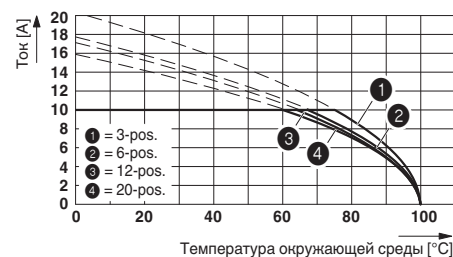
Тип: MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Тип: MSTB 2,5/...-5,08 с CC 2,5/...-G-5,08 P26THR



Тип: MSTB 2,5/...-ST с MDSTB 2,5/...-G1



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	50
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	50
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	50
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	50
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	50
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	50
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	50
MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	50
MSTB 2,5/10-STF	1786912	50
MSTB 2,5/11-STF	1786925	50
MSTB 2,5/12-STF	1786938	50
MSTB 2,5/13-STF	1786941	50
MSTB 2,5/14-STF	1786954	50
MSTB 2,5/15-STF	1786967	50
MSTB 2,5/16-STF	1786970	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1778043	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	50
MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	50
MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	50
MSTB 2,5/15-STF-5,08	1778111	50
MSTB 2,5/16-STF-5,08	1778124	50

Данные для заказа

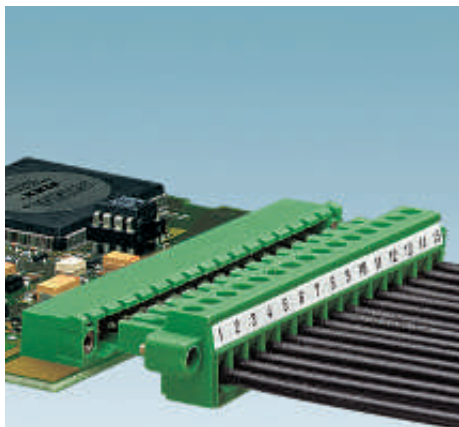
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	50
MSTB 2,5/ 8-STZ	1758982	50
MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	50
MSTB 2,5/10-STZ	1759004	50
MSTB 2,5/11-STZ	1759347	50
MSTB 2,5/12-STZ	1759350	50
MSTB 2,5/13-STZ	1759363	50
MSTB 2,5/14-STZ	1759376	50
MSTB 2,5/15-STZ	1759389	50
MSTB 2,5/16-STZ	1759392	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	50
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	50
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	50
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	50
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	50
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	50
MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	1764235	50
MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	50
MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	50
MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	50
MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	50
MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	50
MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	50
MSTB 2,5/15-STZ-5,08	1764251	50
MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	50
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	50
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	50
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	50
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	50
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	50
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	50
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	50
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	50
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	50
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	50
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	50
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	50
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	50
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	50
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	50
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	50
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	50
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	50
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	50
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	50
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	50
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	50
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	50
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	50
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	50
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	50
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	50
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

MSTBT 2,5/ ...

- Отверстия для ввода проводников у компонентов MSTBT 2,5/... глубже, чем у компонентов MSTB 2,5/...
- Установка параллельно печатной плате

SMSTB 2,5/ ...

- с наклонным подсоединением относительно проводников

Примечания:

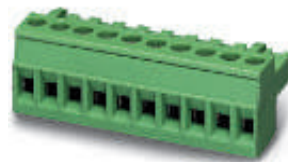
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

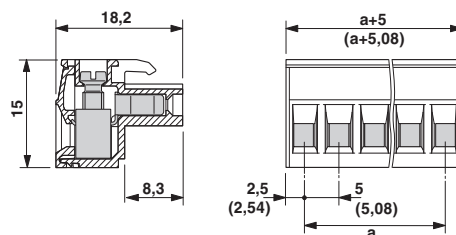
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Со смещенной вверх зоной подключения, подключение параллельно оси провода



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

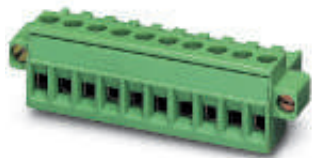
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

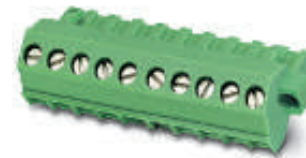
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	50
3	10,00	MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	50
4	15,00	MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	50
5	20,00	MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	50
6	25,00	MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	50
7	30,00	MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	50
8	35,00	MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	50
9	40,00	MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	50
10	45,00	MSTBT 2,5/10-ST	1779916	50
11	50,00	MSTBT 2,5/11-ST	1779929	50
12	55,00	MSTBT 2,5/12-ST	1779932	50
13	60,00	MSTBT 2,5/13-ST	1779945	50
14	65,00	MSTBT 2,5/14-ST	1779958	50
15	70,00	MSTBT 2,5/15-ST	1779961	50
16	75,00	MSTBT 2,5/16-ST	1779974	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	50
3	10,16	MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	50
4	15,24	MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	50
5	20,32	MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	50
6	25,40	MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	50
7	30,48	MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	50
8	35,56	MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	50
9	40,64	MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	50
10	45,72	MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	50
11	50,80	MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	50
12	55,88	MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50
13	60,96	MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	50
14	66,04	MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	50
15	71,12	MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	50
16	76,20	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	50



Со смещенной вверх зоной подключения и винтовым фланцем, подключение параллельно оси провода



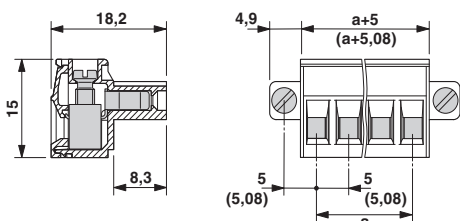
Подключение под углом 45° к оси провода



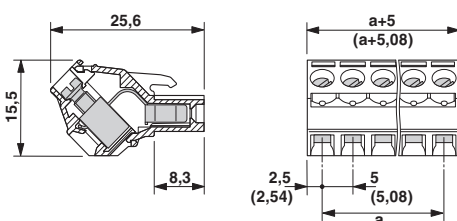
Подключение под углом 45° к оси провода, с винтовым фланцем



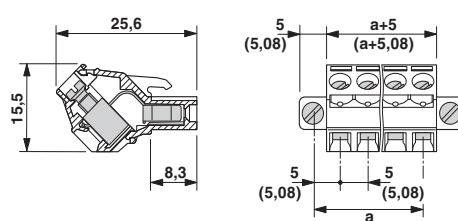
Чертеж



Чертеж

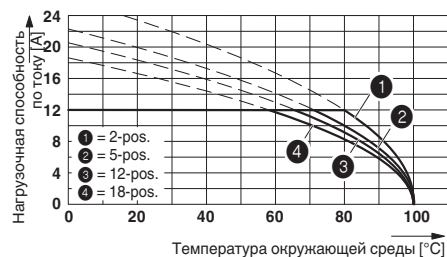


Чертеж

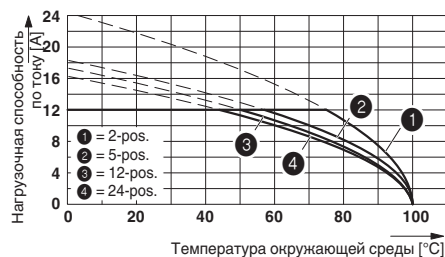


Кривая токовой нагрузки

Тип: MSTBT 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: SMSTB 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	50
MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	50
MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	50
MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	50
MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	50
MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	50
MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	50
MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	50
MSTBT 2,5/10-STF	1919792	50
MSTBT 2,5/11-STF	1919802	50
MSTBT 2,5/12-STF	1919815	50
MSTBT 2,5/13-STF	1919828	50
MSTBT 2,5/14-STF	1919831	50
MSTBT 2,5/15-STF	1919844	50
MSTBT 2,5/16-STF	1919857	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	50
MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	50
MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	50
MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	50
MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	50
MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	50
MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	50
MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	50
MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	50
MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	50
MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	50
MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	50
MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	50
MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	50
MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	50
SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	50
SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	50
SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	50
SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	50
SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	50
SMSTB 2,5/ 8-ST	1768848	50
SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	50
SMSTB 2,5/10-ST	1768833	50
SMSTB 2,5/11-ST	1768846	50
SMSTB 2,5/12-ST	1768859	50
SMSTB 2,5/13-ST	1768862	50
SMSTB 2,5/14-ST	1768875	50
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	50
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	50
SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	50
SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	50
SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	50
SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	50
SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	50
SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	50
SMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1826351	50
SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	50
SMSTB 2,5/11-ST-5,08	1826377	50
SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	50
SMSTB 2,5/13-ST-5,08	1826393	50
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	50
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	50
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	50

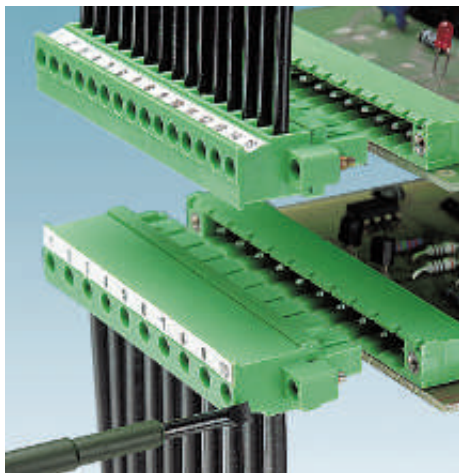
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	50
SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	50
SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	50
SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	50
SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	50
SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	50
SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	50
SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	50
SMSTB 2,5/10-STF	1970951	50
SMSTB 2,5/11-STF	1970964	50
SMSTB 2,5/12-STF	1970977	50
SMSTB 2,5/13-STF	1970980	50
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	50
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	50
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	50
SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	50
SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	50
SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	50
SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	50
SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	50
SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	50
SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	50
SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	50
SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	50
SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	50
SMSTB 2,5/13-STF-5,08	1971170	50
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	50
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	50
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть MSTB для вертикальной установки
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

MVSTBR 2,5...-ST(-5,08)

- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

MVSTBW 2,5...-ST(-5,08)

- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



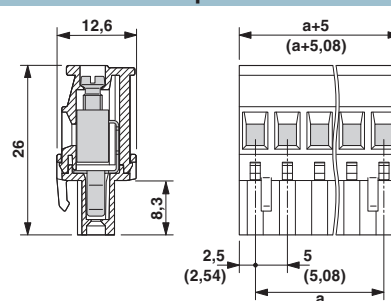
Подсоединение проводников со стороны кодирования



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5 / 5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
30 - 12	-	30 - 12
B	C	D
300	-	300
10	-	10
28 - 12	-	28 - 12
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MVSTBR 2,5/ 2-ST	1792016	50
3	10,00	MVSTBR 2,5/ 3-ST	1792029	50
4	15,00	MVSTBR 2,5/ 4-ST	1792032	50
5	20,00	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	50
6	25,00	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	50
7	30,00	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	50
8	35,00	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	50
9	40,00	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	50
10	45,00	MVSTBR 2,5/10-ST	1792090	50
11	50,00	MVSTBR 2,5/11-ST	1792100	50
12	55,00	MVSTBR 2,5/12-ST	1792113	50
13	60,00	MVSTBR 2,5/13-ST	1792126	50
14	65,00	MVSTBR 2,5/14-ST	1792139	50
15	70,00	MVSTBR 2,5/15-ST	1792142	50
16	75,00	MVSTBR 2,5/16-ST	1792155	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	1792249	50
3	10,16	MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	1792252	50
4	15,24	MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	1792265	50
5	20,32	MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	1792278	50
6	25,40	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	50
7	30,48	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	50
8	35,56	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	50
9	40,64	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	50
10	45,72	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	1792320	50
11	50,80	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	1792333	50
12	55,88	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	1792346	50
13	60,96	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	1792359	50
14	66,04	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	1792362	50
15	71,12	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	1792375	50
16	76,20	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	1792388	50



Подсоединение проводников со стороны кодирования, с винтовым фланцем



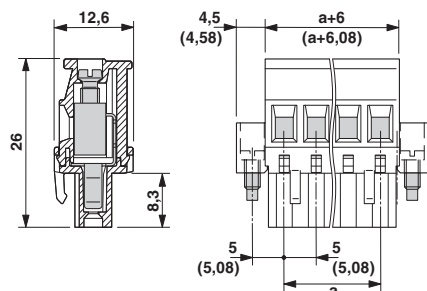
Ввод проводников со стороны гофрированной стенки



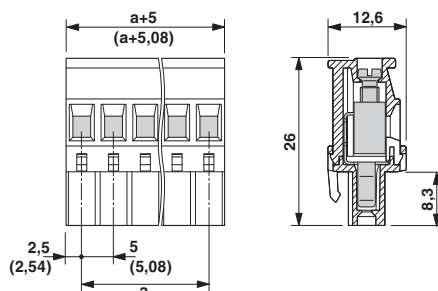
Ввод проводников со стороны гофрированной стенки, с винтовым фланцем



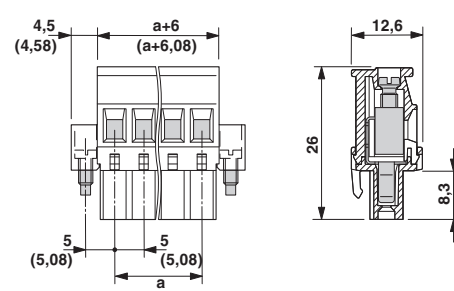
Чертеж



Чертеж

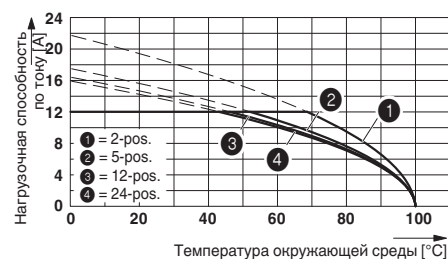


Чертеж

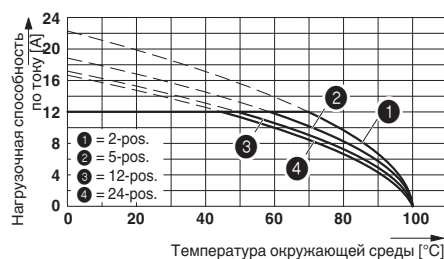


Кривая токовой нагрузки

Тип: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) с MSTBA 2,5/...-G(5,08)



Тип: MVSTBW 2,5/...-ST-5,08 с (U)MSTBVK 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF	1835478	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF	1835481	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF	1835494	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	50
MVSTBR 2,5/10-STF	1835559	50
MVSTBR 2,5/11-STF	1835562	50
MVSTBR 2,5/12-STF	1835575	50
MVSTBR 2,5/13-STF	1835588	50
MVSTBR 2,5/14-STF	1835591	50
MVSTBR 2,5/15-STF	1835601	50
MVSTBR 2,5/16-STF	1835614	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5/ 2-STF-5,08	1835096	50
MVSTBR 2,5/ 3-STF-5,08	1835106	50
MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	50
MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	50
MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	50
MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	50
MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	50
MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	50
MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	1835177	50
MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	1835180	50
MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	1835193	50
MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	1835203	50
MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	1835216	50
MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	1835229	50
MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	1835232	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/10-ST	1792605	50
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	50
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	50
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	50
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	50
MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	50
MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	50
MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	1792825	50
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	50
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	50
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	50
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	50
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	50
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	50
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	50

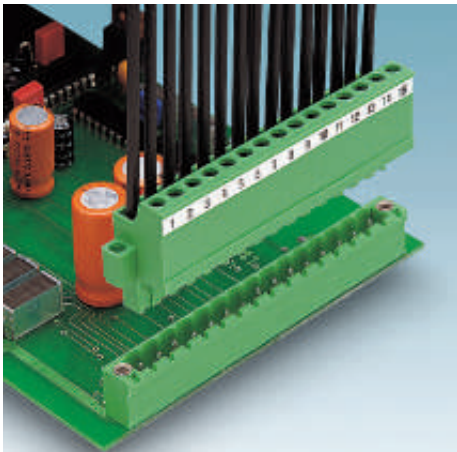
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF	1835339	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF	1835342	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF	1835355	50
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	50
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	50
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	50
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	50
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	50
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	50
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	50
MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	50
MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	50
MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	50
MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	50
MVSTBW 2,5/ 7-STF-5,08	1834958	50
MVSTBW 2,5/ 8-STF-5,08	1834961	50
MVSTBW 2,5/ 9-STF-5,08	1834974	50
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	50
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	50
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	50
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	50
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	50
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	50
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Варианты с фланцами или без них
- FRONT-MSTB 2,5/...-ST(F)...**
- с фронтальными винтовыми зажимами
- Установка параллельно печатной плате
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.net/catalog

TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08

- Удобное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение, соответствующее DeviceNet, с позолоченными контактами описано на сайте www.phoenixcontact.net/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) Данные для TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 = AWG 28-12

Принадлежности

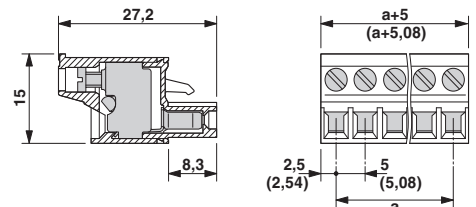
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для FRONT-MSTB 2,5/...-ST(STF)		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм FRONT-MSTB-EW Арт. № 1763058	
Только для TMSTBP 2,5/...-ST(F)-5,08		
	Щуп тестера MPS	855



С фронтальными винтовыми зажимами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,34 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 22 - 12 ²⁾ - 22 - 12 ²⁾
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 10
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

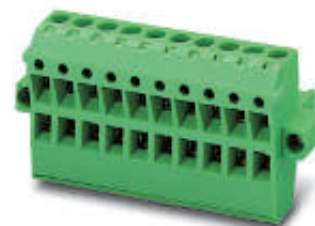
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	1779466	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	1779479	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	1779482	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779534	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1777280	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1777293	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1777303	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1777316	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1777332	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1777345	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1777358	50
FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	50
FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	50
FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	50
FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	50
FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	50
FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	50
FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	50



С фронтальными винтовыми зажимами и винтовым фланцем



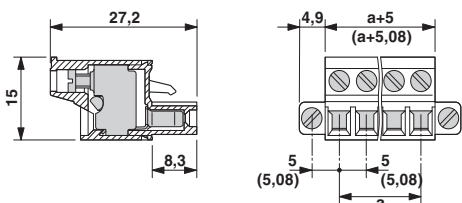
С двойными винтовыми зажимами и контрольным и гнездами



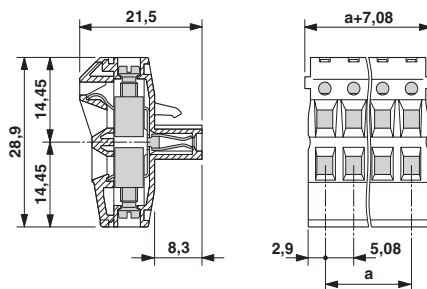
С двойными винтовыми зажимами, контрольными гнездами и винтовым фланцем



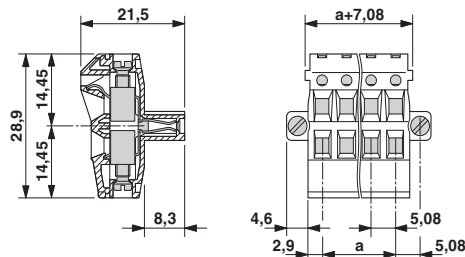
Чертеж



Чертеж



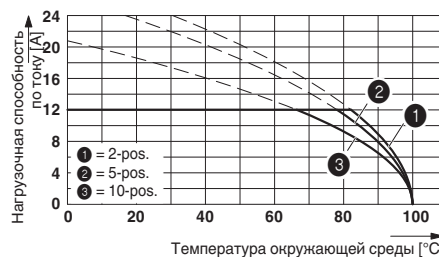
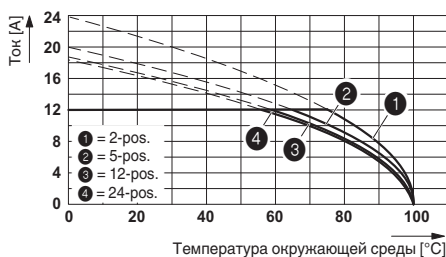
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FRONT-MSTB 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)

Тип: TMSTBP 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-GF-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	1779699	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	1779709	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	1779712	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	50
FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	50
FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	50
FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	50
FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1777840	50
FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1777853	50
FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1777798	50
FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	50
FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	50
FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	50
FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	50
FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	50
FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	50
FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	50
FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	50

Данные для заказа

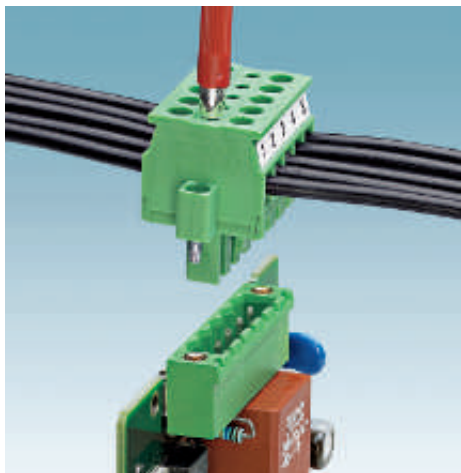
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1853010	50
TMSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1853023	50
TMSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1853036	50
TMSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1853049	50
TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1853052	50
TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1853065	50
TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1853078	50
TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1853081	50
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	1853104	50
TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	1853117	50
TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	1853120	50
TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	1853133	50
TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	1853146	50
TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	1853159	50
TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	1853162	50
TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	1853175	50
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Вертикальные штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, для подсоединения проводников сечением до 2,5 мм²



- Компактные штекерные части TWIN с винтовыми зажимами, направление подсоединения проводников перпендикулярно направлению установки
- Удобное двоянное подсоединение проводников к устройствам с целью распределения потенциалов и разветвления сигнальных цепей
- При извлечении одной из штекерной части отключается только одно устройство, а остальные продолжают работать
- Варианты с фланцами или без них
- Тестовое гнездо диаметром 2,3 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

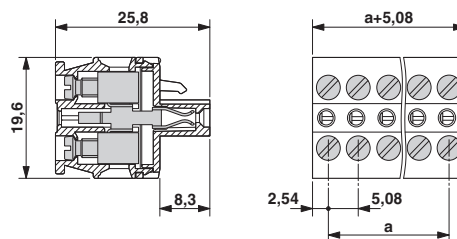
Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Щуп тестера MPS	855



С двойными винтовыми зажимами и контрольным и гнездом

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	400
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 400 630
	4 4 4
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

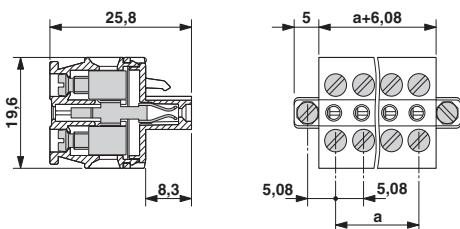
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
2	5,08	TVMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1719008	50
3	10,16	TVMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1719011	50
4	15,24	TVMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1719024	50
5	20,32	TVMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1719037	50
6	25,40	TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1719040	50
7	30,48	TVMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1719053	50
8	35,56	TVMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1719066	50
9	40,64	TVMSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1719079	50
10	45,72	TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719082	50



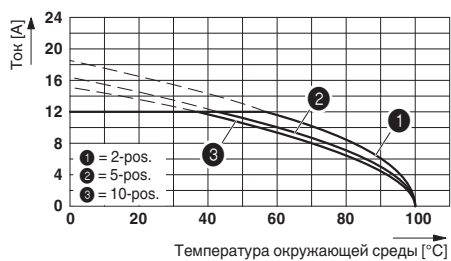
С двойными винтовыми зажимами, винтовым фланцем и контрольным гнездами

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TVMSTB 2,5/...-ST-5,08 с MSTBVA 2,5/...-G-5,08

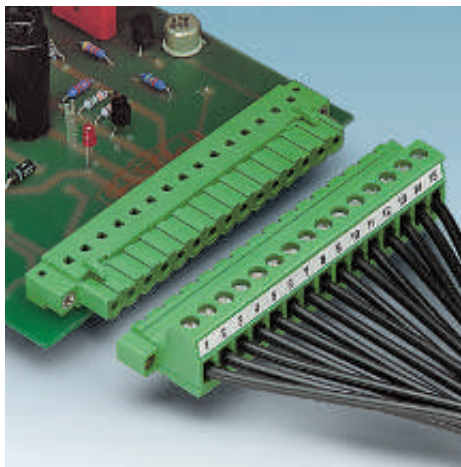


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TVMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1719095	50
TVMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1719105	50
TVMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1719118	50
TVMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1719121	50
TVMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1719134	50
TVMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1719147	50
TVMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1719150	50
TVMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1719163	50
TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog
- Компоненты IC 2,5/...-STGF-5,08 и монтажные рамы IC-DFR для проходных клемм описаны на стр. 322.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

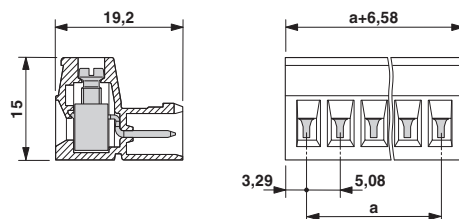
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Инвертированный штекер с винтовыми зажимами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/2,8	841
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853
Только для IC 2,5/...-STGF-5,08		
	Проходные монтажные рамы IC-DFR...	322

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	50
3	10,16	IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	50
4	15,24	IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	50
5	20,32	IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	50
6	25,40	IC 2,5/ 6-ST-5,08	1786213	50
7	30,48	IC 2,5/ 7-ST-5,08	1786226	50
8	35,56	IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	50
9	40,64	IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	50
10	45,72	IC 2,5/10-ST-5,08	1786255	50
11	50,80	IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	50
12	55,88	IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	50
13	60,96	IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	50
14	66,04	IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	50
15	71,12	IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	50
16	76,20	IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	50

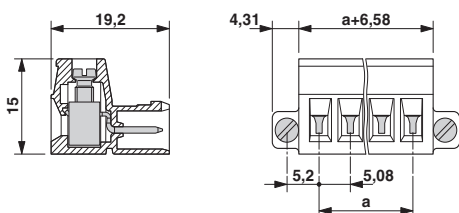


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

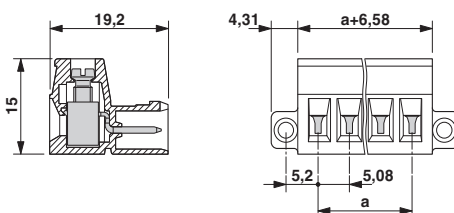
С резьбовым фланцем для крепления штекеров MSTB с винтовыми фланцами



Чертеж



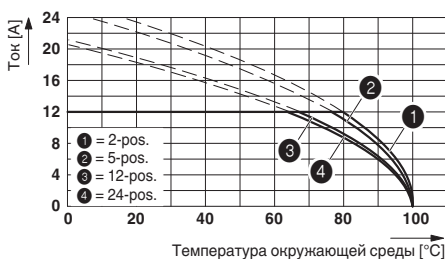
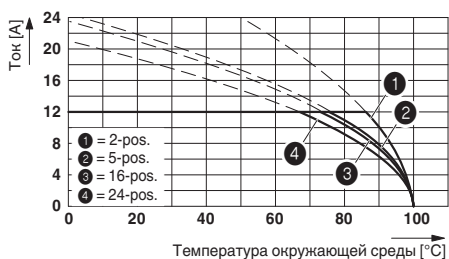
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: MSTB 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-ST-5,08

Тип: IC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

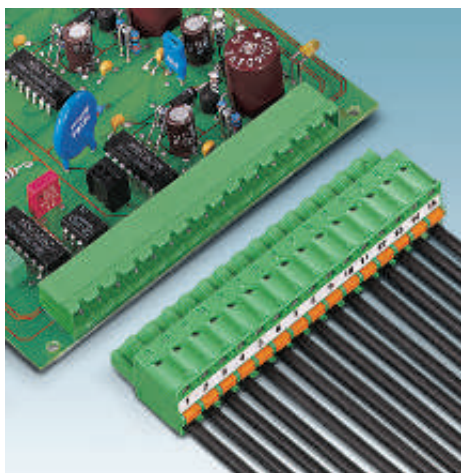
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	50
IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	50
IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	50
IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	50
IC 2,5/ 6-STF-5,08	1825352	50
IC 2,5/ 7-STF-5,08	1825365	50
IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	50
IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	50
IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	50
IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	50
IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	50
IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	50
IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	50
IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	50
IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	50
IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	50
IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	50
IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	50
IC 2,5/ 6-STGF-5,08	1825543	50
IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	50
IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	50
IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	50
IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	50
IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	50
IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	50
IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	50
IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	50
IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	50
IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Используются с компонентами серии MSTB 2,5
- Непосредственное подсоединение жестких и гибких проводов с наконечниками к зажиму без инструмента
- Два тестовых гнезда для подсоединения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с винтовыми фланцами, фланцами на защелках и рычагами Lock & Release и без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

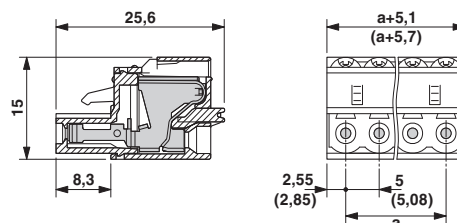
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С контрольными гнездами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

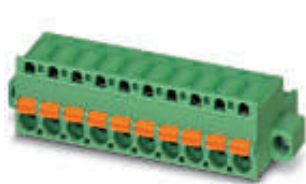
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...FKC-5,08	861
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

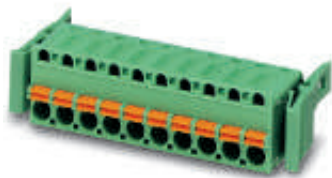
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

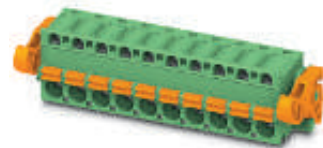
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	FKC 2,5/ 2-ST	1910351	50
3	10,00	FKC 2,5/ 3-ST	1910364	50
4	15,00	FKC 2,5/ 4-ST	1910377	50
5	20,00	FKC 2,5/ 5-ST	1910380	50
6	25,00	FKC 2,5/ 6-ST	1910393	50
7	30,00	FKC 2,5/ 7-ST	1910403	50
8	35,00	FKC 2,5/ 8-ST	1910416	50
9	40,00	FKC 2,5/ 9-ST	1910429	50
10	45,00	FKC 2,5/10-ST	1910432	50
11	50,00	FKC 2,5/11-ST	1910445	50
12	55,00	FKC 2,5/12-ST	1910458	50
13	60,00	FKC 2,5/13-ST	1910461	50
14	65,00	FKC 2,5/14-ST	1910474	50
15	70,00	FKC 2,5/15-ST	1910487	50
16	75,00	FKC 2,5/16-ST	1910490	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	50
3	10,16	FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	50
4	15,24	FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	50
5	20,32	FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	50
6	25,40	FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	50
7	30,48	FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	50
8	35,56	FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	50
9	40,64	FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	50
10	45,72	FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	50
11	50,80	FKC 2,5/11-ST-5,08	1873142	50
12	55,88	FKC 2,5/12-ST-5,08	1873155	50
13	60,96	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	50
14	66,04	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	50
15	71,12	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	50
16	76,20	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	50



С контрольным и гнездами и винтовым фланцем



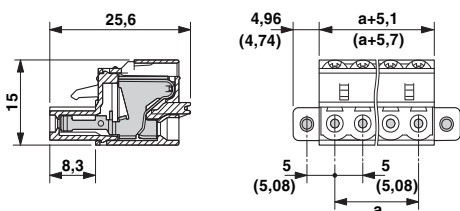
С контрольным и гнездами и фланцем на защелках



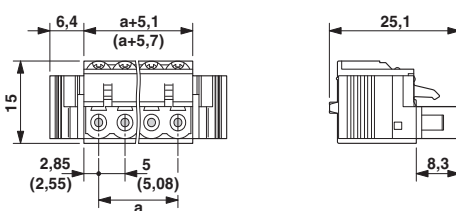
С контрольным и гнездами и рычагами Lock & Release для фиксации и выталкивания



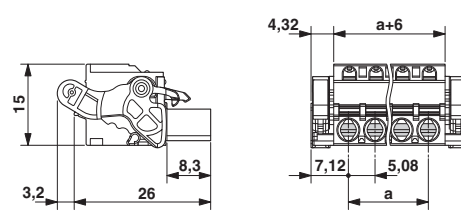
Чертеж



Чертеж

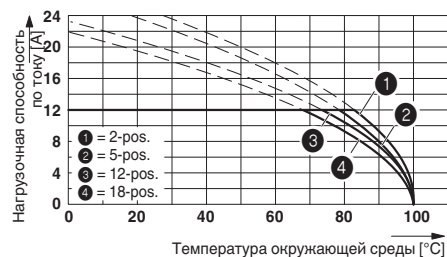


Чертеж

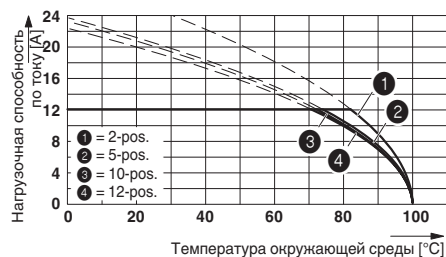


Кривая токовой нагрузки

Тип: FKC 2,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G



Тип: FKC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	50
FKC 2,5/ 3-STF	1910539	50
FKC 2,5/ 4-STF	1910542	50
FKC 2,5/ 5-STF	1910555	50
FKC 2,5/ 6-STF	1910568	50
FKC 2,5/ 7-STF	1910571	50
FKC 2,5/ 8-STF	1910584	50
FKC 2,5/ 9-STF	1910597	50
FKC 2,5/10-STF	1910607	50
FKC 2,5/11-STF	1910610	50
FKC 2,5/12-STF	1910623	50
FKC 2,5/13-STF	1910636	50
FKC 2,5/14-STF	1910649	50
FKC 2,5/15-STF	1910652	50
FKC 2,5/16-STF	1910665	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	50
FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	50
FKC 2,5/11-STF-5,08	1873294	50
FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	50
FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	50
FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	50
FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	50
FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	50
FKC 2,5/ 3-ST-RF	1947065	50
FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	50
FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	50
FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	50
FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	50
FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	50
FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	50
FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	50
FKC 2,5/11-ST-RF	1947146	50
FKC 2,5/12-ST-RF	1947159	50
FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	50
FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	50
FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	50
FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	1925702	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	1925786	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	1925799	50
FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	50
FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	50
FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	50
FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	50

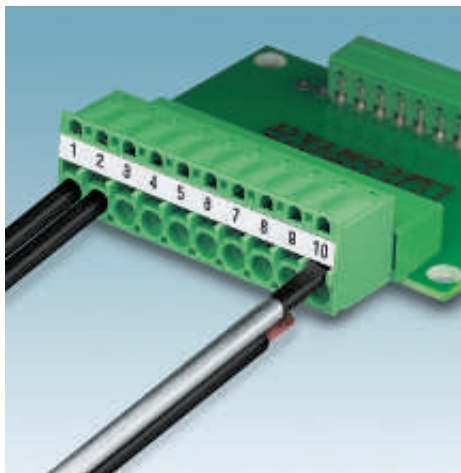
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	1792601	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	1792614	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

FKCS 2,5/...-ST(F)-...

- с отверстиями под отвертку для отжима контактов, удобное "двуручное управление"

FKCT 2,5/...-ST(F)-....

- Отверстия для ввода проводников у компонентов FKCT 2,5/... глубже, чем у компонентов FK 2,5/... или FKCS 2,5/...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

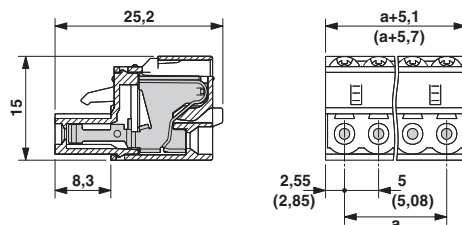
2) Данные CSA для FKCT 2,5/...-ST(F) на заказ



С пазом для обслуживания с помощью отвертки и контрольным и гнездами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...-FKC-5,08	861
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

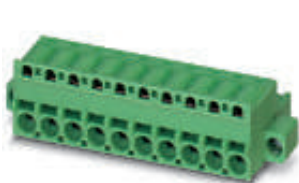
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	2) 2) 2)
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

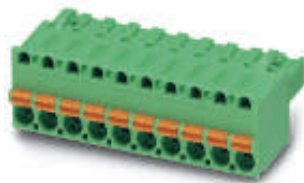
Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Данные для заказа

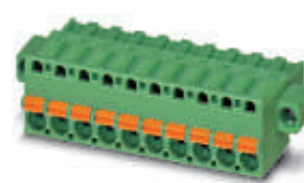
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	50
FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	50
FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	50
FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	50
FKCS 2,5/ 6-ST	1974779	50
FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	50
FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	50
FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	50
FKCS 2,5/10-ST	1974818	50
FKCS 2,5/11-ST	1974821	50
FKCS 2,5/12-ST	1974834	50
FKCS 2,5/13-ST	1974847	50
FKCS 2,5/14-ST	1974850	50
FKCS 2,5/15-ST	1974863	50
FKCS 2,5/16-ST	1974876	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	50
FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	50
FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	50
FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	50
FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	50
FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	50
FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	50
FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	50
FKCS 2,5/10-ST-5,08	1975150	50
FKCS 2,5/11-ST-5,08	1975163	50
FKCS 2,5/12-ST-5,08	1975176	50
FKCS 2,5/13-ST-5,08	1975189	50
FKCS 2,5/14-ST-5,08	1975192	50
FKCS 2,5/15-ST-5,08	1975202	50
FKCS 2,5/16-ST-5,08	1975215	50



С пазом для обслуживания с помощью отвертки, контрольным и гнездами и винтовым фланцем



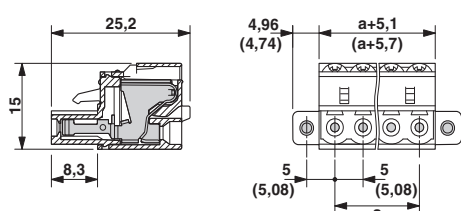
Со смещенной вверх зоной подключения и контрольным и гнездами



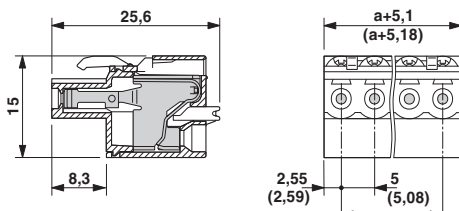
Со смещенной вверх зоной подключения, контрольным и гнездами и винтовым фланцем



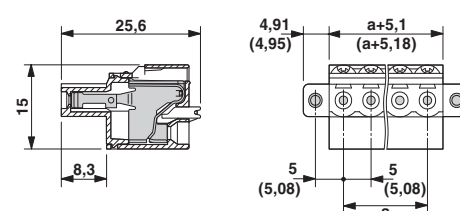
Чертеж



Чертеж

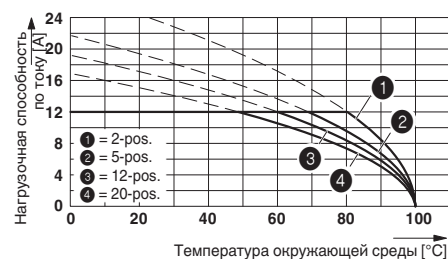


Чертеж

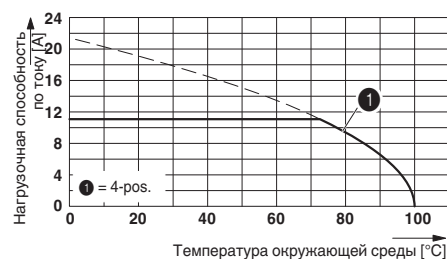


Кривая токовой нагрузки

Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTB 2,5/...-G



Тип: FKCT 2,5/...-ST с MSTBO 2,5/...-G1(L)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	50
FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	50
FKCS 2,5/ 4-STF	1974944	50
FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	50
FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	50
FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	50
FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	50
FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	50
FKCS 2,5/10-STF	1975008	50
FKCS 2,5/11-STF	1975011	50
FKCS 2,5/12-STF	1975024	50
FKCS 2,5/13-STF	1975037	50
FKCS 2,5/14-STF	1975040	50
FKCS 2,5/15-STF	1975053	50
FKCS 2,5/16-STF	1975066	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	50
FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	50
FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	50
FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	50
FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	50
FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	50
FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	50
FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	50
FKCS 2,5/10-STF-5,08	1975341	50
FKCS 2,5/11-STF-5,08	1975354	50
FKCS 2,5/12-STF-5,08	1975367	50
FKCS 2,5/13-STF-5,08	1975370	50
FKCS 2,5/14-STF-5,08	1975383	50
FKCS 2,5/15-STF-5,08	1975396	50
FKCS 2,5/16-STF-5,08	1975406	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Вилка COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом		
FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	50
FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	50
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	50
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	50
FKCT 2,5/10-ST	1909294	50
FKCT 2,5/11-ST	1909304	50
FKCT 2,5/12-ST	1909317	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/14-ST	1909333	50
FKCT 2,5/15-ST	1909346	50
FKCT 2,5/16-ST	1909359	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	50
FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	50
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	50
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	50
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	50
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	50
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	50
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	50
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	50

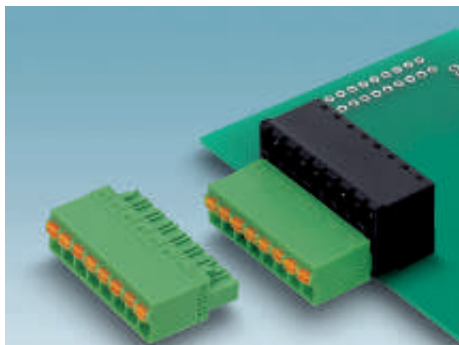
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	50
FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	50
FKCT 2,5/ 4-STF	1909427	50
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	50
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	50
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	50
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	50
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	50
FKCT 2,5/10-STF	1909485	50
FKCT 2,5/11-STF	1909498	50
FKCT 2,5/12-STF	1909508	50
FKCT 2,5/13-STF	1909511	50
FKCT 2,5/14-STF	1909524	50
FKCT 2,5/15-STF	1909537	50
FKCT 2,5/16-STF	1909540	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	50
FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	1902314	50
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	50
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	50
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	50
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	50
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	50
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	50
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	50
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	50
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	50
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	50
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	50
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	50
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Очень плоская конструкция толщиной всего 10,9 мм
- Вводные отверстия для проводников сечением до 2,5 мм²
- Максимально высокая плотность расположения контактов и монтажа обеспечиваются с помощью двухъярусных ответных частей разъемов CCDN 2,5
- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Установка параллельно печатной плате
- Удобное обслуживание пружинного контакта с помощью отвертки
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

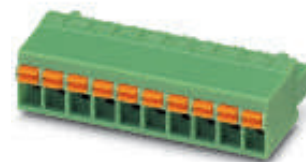
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) UL/CUL на заказ

3) Компоненты, шаг 5,08 мм, изготовлены из полиамида, относящегося к группе изоляционных материалов I.

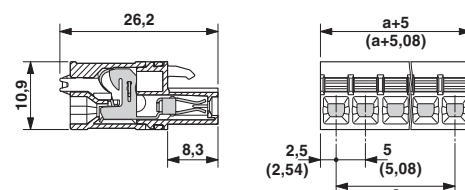


Штекер плоской конструкции

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	12 ¹⁾ / 2,5
	400
	5 / 5,08
	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 16
	0,25 - 1,5
	0,25 - 1,5
	- / -
	-
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 400 400
	4 4 4
	B C D
	- 2) -
	- 2) -
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PBT / IIIa ³⁾
	V0

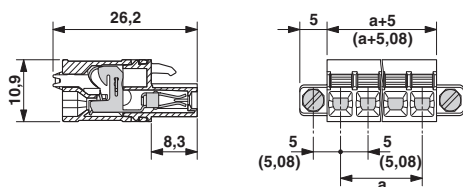
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	50
3	10,00	FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	50
4	15,00	FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	50
5	20,00	FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	50
6	25,00	FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	50
7	30,00	FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	50
8	35,00	FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	50
9	40,00	FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	50
10	45,00	FKCN 2,5/10-ST	1732823	50
11	50,00	FKCN 2,5/11-ST	1732833	50
12	55,00	FKCN 2,5/12-ST	1732836	50
13	60,00	FKCN 2,5/13-ST	1732849	50
14	65,00	FKCN 2,5/14-ST	1732852	50
15	70,00	FKCN 2,5/15-ST	1732865	50
16	75,00	FKCN 2,5/16-ST	1732878	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	50
3	10,16	FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	50
4	15,24	FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	50
5	20,32	FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	50
6	25,40	FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	50
7	30,48	FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	50
8	35,56	FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	50
9	40,64	FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	50
10	45,72	FKCN 2,5/10-ST-5,08	1754649	50
11	50,80	FKCN 2,5/11-ST-5,08	1754652	50
12	55,88	FKCN 2,5/12-ST-5,08	1754665	50
13	60,96	FKCN 2,5/13-ST-5,08	1754678	50
14	66,04	FKCN 2,5/14-ST-5,08	1754681	50
15	71,12	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	50
16	76,20	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	50



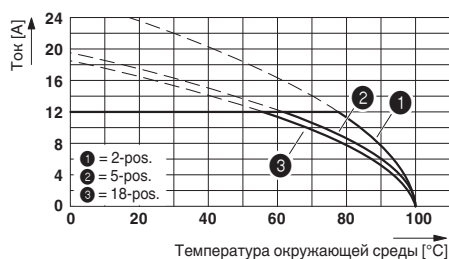
С фланцами, закрепляемыми винтами

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FKCN 2,5/...-ST с CCDN 2,5/...-G1 P26 THR



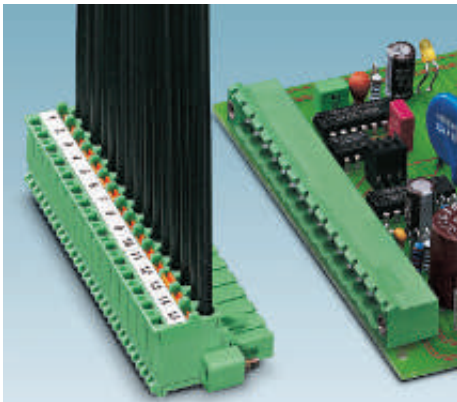
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	50
FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	50
FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	50
FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	50
FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	50
FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	50
FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	50
FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	50
FKCN 2,5/10-STF	1733042	50
FKCN 2,5/11-STF	1733050	50
FKCN 2,5/12-STF	1733055	50
FKCN 2,5/13-STF	1733068	50
FKCN 2,5/14-STF	1733071	50
FKCN 2,5/15-STF	1733084	50
FKCN 2,5/16-STF	1733097	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	50
FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	50
FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	50
FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	50
FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	50
FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	50
FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	50
FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	50
FKCN 2,5/10-STF-5,08	1754872	50
FKCN 2,5/11-STF-5,08	1754885	50
FKCN 2,5/12-STF-5,08	1754898	50
FKCN 2,5/13-STF-5,08	1754908	50
FKCN 2,5/14-STF-5,08	1754911	50
FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	50
FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Быстрое подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа диаметром 2 мм или штекера тестера диаметром 2,3 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

FKCVR 2,5/...-ST...

- ввод проводников со стороны механических ключей разъема

FKCVW 2,5/...-ST...

- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

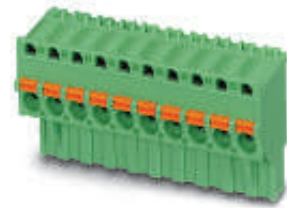
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

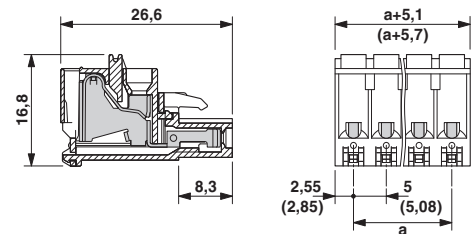
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Набельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Щупы для обжима набельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855



Подсоединение проводников со стороны кодирования



Чертеж



Примечание к кривым изменения

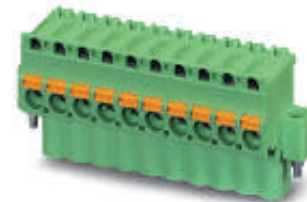
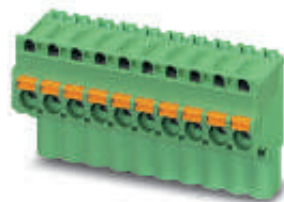
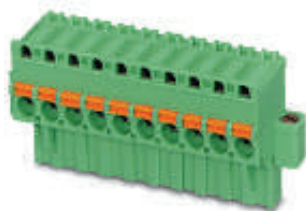
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый	Артикул №	Штук
Полюсов	Размер a [мм]		
2	5,00		
3	10,00		
4	15,00		
5	20,00		
7	30,00		
8	35,00		
9	40,00		
10	45,00		
11	50,00		
12	55,00		
13	60,00		
14	65,00		
15	70,00		
16	75,00		
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый			
2	5,08	1873951	50
3	10,16	1873964	50
4	15,24	1873977	50
5	20,32	1873980	50
6	25,40	1873993	50
7	30,48	1874002	50
8	35,56	1874015	50
9	40,64	1874028	50
10	45,72	1874031	50
11	50,80	1874044	50
12	55,88	1874057	50
13	60,96	1874060	50
14	66,04	1874073	50
15	71,12	1874086	50
16	76,20	1874099	50



Подсоединение проводников со стороны кодирования, с винтовым фланцем

Ввод проводников со стороны гофрированной стенки

Ввод проводников со стороны гофрированной стенки, с винтовым фланцем



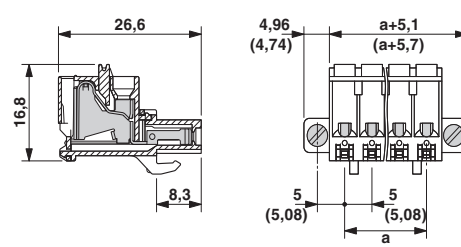
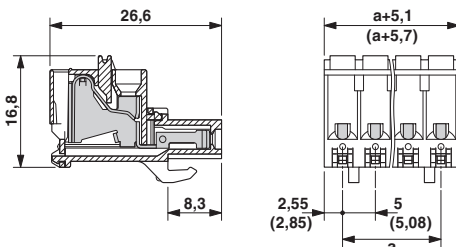
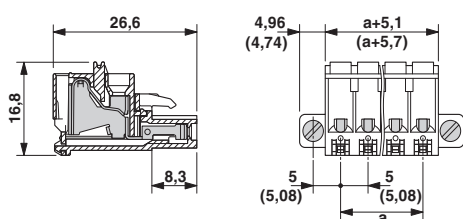
Чертеж



Чертеж

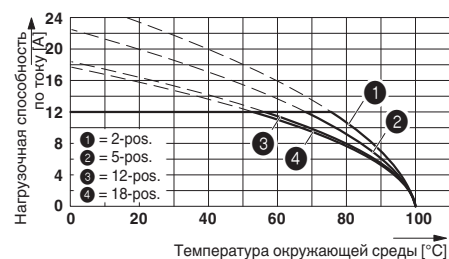


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FKCVR 2,5/...-ST(-5,08) с MSTBA 2,5/...-G(-5,08)



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	50
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	50
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	50
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	50
FKCVR 2,5/ 7-STF	1909935	50
FKCVR 2,5/ 8-STF	1909948	50
FKCVR 2,5/ 9-STF	1909951	50
FKCVR 2,5/10-STF	1909964	50
FKCVR 2,5/11-STF	1909977	50
FKCVR 2,5/12-STF	1909980	50
FKCVR 2,5/13-STF	1909993	50
FKCVR 2,5/14-STF	1910005	50
FKCVR 2,5/15-STF	1910018	50
FKCVR 2,5/16-STF	1910021	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	50
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	50
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	50
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	50
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	50
FKCVR 2,5/ 7-STF-5,08	1874154	50
FKCVR 2,5/ 8-STF-5,08	1874167	50
FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	50
FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	50
FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	50
FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	50
FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	50
FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	50
FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	50
FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	50

Данные для заказа

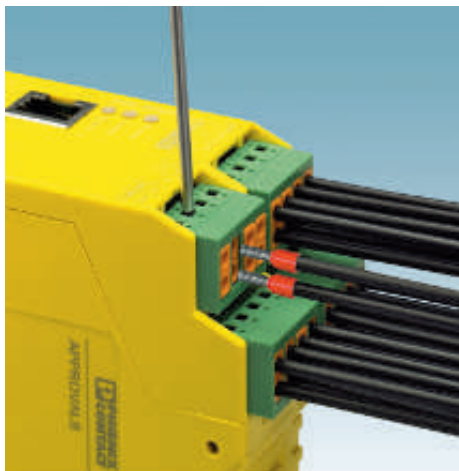
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST	1910034	50
FKCVW 2,5/ 3-ST	1910047	50
FKCVW 2,5/ 4-ST	1910050	50
FKCVW 2,5/ 5-ST	1910063	50
FKCVW 2,5/ 7-ST	1910089	50
FKCVW 2,5/ 8-ST	1910092	50
FKCVW 2,5/ 9-ST	1910102	50
FKCVW 2,5/10-ST	1910115	50
FKCVW 2,5/11-ST	1910128	50
FKCVW 2,5/12-ST	1910131	50
FKCVW 2,5/13-ST	1910144	50
FKCVW 2,5/14-ST	1910157	50
FKCVW 2,5/15-ST	1910160	50
FKCVW 2,5/16-ST	1910173	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-ST-5,08	1873650	50
FKCVW 2,5/ 3-ST-5,08	1873663	50
FKCVW 2,5/ 4-ST-5,08	1873676	50
FKCVW 2,5/ 5-ST-5,08	1873689	50
FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08	1873692	50
FKCVW 2,5/ 7-ST-5,08	1873702	50
FKCVW 2,5/ 8-ST-5,08	1873715	50
FKCVW 2,5/ 9-ST-5,08	1873728	50
FKCVW 2,5/10-ST-5,08	1873731	50
FKCVW 2,5/11-ST-5,08	1873744	50
FKCVW 2,5/12-ST-5,08	1873757	50
FKCVW 2,5/13-ST-5,08	1873760	50
FKCVW 2,5/14-ST-5,08	1873773	50
FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	50
FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF	1910209	50
FKCVW 2,5/ 3-STF	1910212	50
FKCVW 2,5/ 4-STF	1910225	50
FKCVW 2,5/ 5-STF	1910238	50
FKCVW 2,5/ 7-STF	1910254	50
FKCVW 2,5/ 8-STF	1910267	50
FKCVW 2,5/ 9-STF	1910270	50
FKCVW 2,5/10-STF	1910283	50
FKCVW 2,5/11-STF	1910296	50
FKCVW 2,5/12-STF	1910306	50
FKCVW 2,5/13-STF	1910319	50
FKCVW 2,5/14-STF	1910322	50
FKCVW 2,5/15-STF	1910335	50
FKCVW 2,5/16-STF	1910348	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKCVW 2,5/ 2-STF-5,08	1873809	50
FKCVW 2,5/ 3-STF-5,08	1873812	50
FKCVW 2,5/ 4-STF-5,08	1873825	50
FKCVW 2,5/ 5-STF-5,08	1873838	50
FKCVW 2,5/ 6-STF-5,08	1873841	50
FKCVW 2,5/ 7-STF-5,08	1873854	50
FKCVW 2,5/ 8-STF-5,08	1873867	50
FKCVW 2,5/ 9-STF-5,08	1873870	50
FKCVW 2,5/10-STF-5,08	1873883	50
FKCVW 2,5/11-STF-5,08	1873896	50
FKCVW 2,5/12-STF-5,08	1873906	50
FKCVW 2,5/13-STF-5,08	1873919	50
FKCVW 2,5/14-STF-5,08	1873922	50
FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	50
FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 1,5 мм²
- Дополнительная возможность обслуживания под углом 90° к оси провода
- Для обслуживания под углом 90° к оси провода на нижнем ярусе корпуса ME должен быть установлен компонент TVFKCL 1,5 удлиненной конструкции

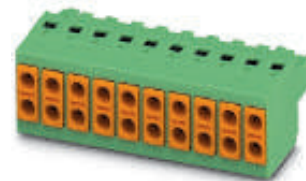
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



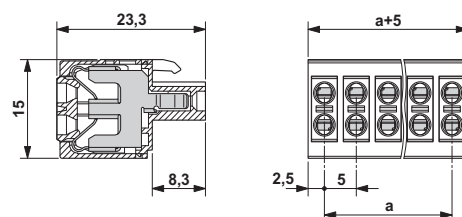
С двойным TWIN-контактом, укороченная конструкция

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

с

Чертеж



Примечание к кривым изменения

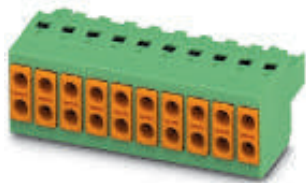
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 1,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	10 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 16 - 24 - 16
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

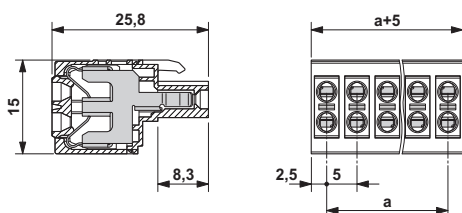
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	TVFKC 1,5/ 2-ST	1713839	50
3	10,00	TVFKC 1,5/ 3-ST	1713842	50
4	15,00	TVFKC 1,5/ 4-ST	1713855	50
5	20,00	TVFKC 1,5/ 5-ST	1713868	50
6	25,00	TVFKC 1,5/ 6-ST	1713871	50
7	30,00	TVFKC 1,5/ 7-ST	1713884	50
8	35,00	TVFKC 1,5/ 8-ST	1713897	50
9	40,00	TVFKC 1,5/ 9-ST	1713907	50
10	45,00	TVFKC 1,5/10-ST	1713910	50



С двойным TWIN-контактом,
удлиненная конструкция

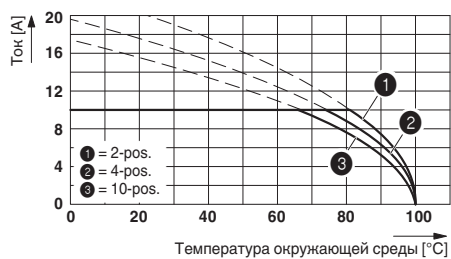


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TVFKC 1,5/...-ST с MSTBA 2,5/...-G

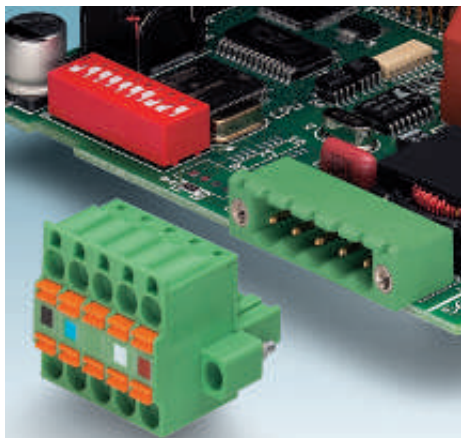


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
TVFKCL 1,5/ 2-ST	1715921	50
TVFKCL 1,5/ 3-ST	1715934	50
TVFKCL 1,5/ 4-ST	1715947	50
TVFKCL 1,5/ 5-ST	1715950	50
TVFKCL 1,5/ 6-ST	1715963	50
TVFKCL 1,5/ 7-ST	1715976	50
TVFKCL 1,5/ 8-ST	1715989	50
TVFKCL 1,5/ 9-ST	1715992	50
TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Фронтальные зажимы TWIN для проводов сечением 2,5 мм²
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 2,3 мм
- Исполнение с поддержкой DeviceNet, с позолоченными контактами
- Маркировочные полосы SK для цветового кодирования DeviceNet: SK 5,08/3,8 DN / арт. № 1965458

Примечания:

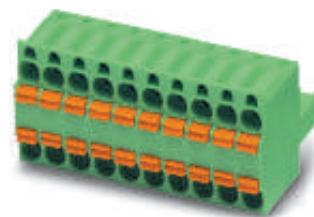
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

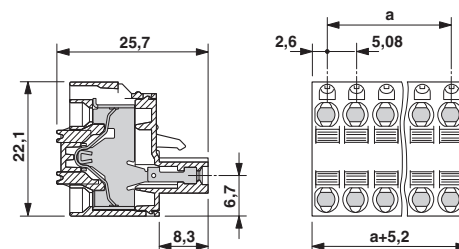
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С двойным TWIN-контактом



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Лист с маркировкой, 4 цвета, для систем DeviceNet™ SK 5,08/3,8 DN Арт. № 1965458	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

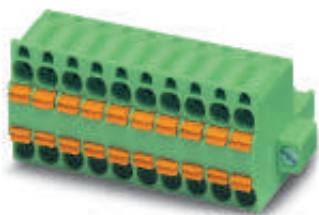
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

12 ¹⁾ / 2,5		
320		
5,08		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
320	320	630
4	4	4
B	C	D
250	-	300
10	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
PA / I		
V0		

Полосов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
5	20,32
7	30,48
8	35,56

Данные для заказа

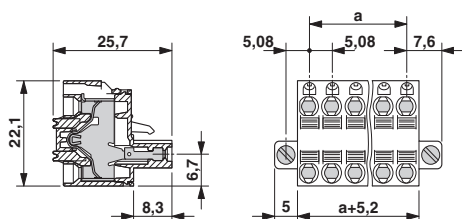
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	50
TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	50
TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	50
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	50
TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	50
TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	50
TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	50
TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	50
TFKC 2,5/10-ST-5,08	1962684	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	50



С двойным TWIN-контактом и винтовым фланцем

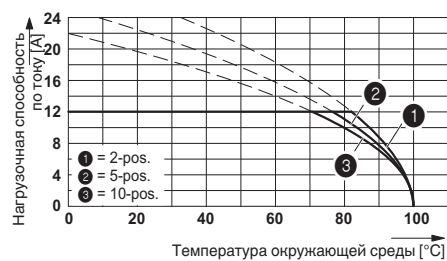


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TFKC 2,5/...-STF-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08



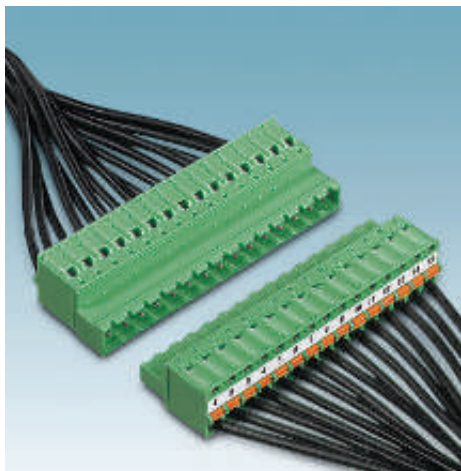
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	50
TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	50
TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	50
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	50
TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	50
TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	50
TFKC 2,5/10-STF-5,08	1962778	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый, тип контактов: позолоченные		
TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	50
TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	50
TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 842.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр.34.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

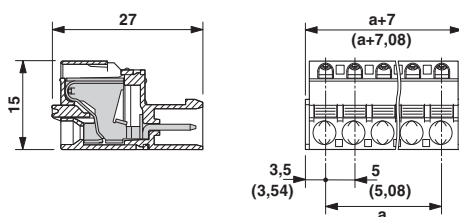
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-In



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...FKC-5,08	861
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезда для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	50
3	10,00	FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	50
4	15,00	FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	50
5	20,00	FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	50
6	25,00	FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	50
7	30,00	FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	50
8	35,00	FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	50
9	40,00	FKIC 2,5/ 9-ST	1910746	50
10	45,00	FKIC 2,5/10-ST	1910759	50
11	50,00	FKIC 2,5/ 11-ST	1910762	50
12	55,00	FKIC 2,5/12-ST	1910775	50
13	60,00	FKIC 2,5/13-ST	1910788	50
14	65,00	FKIC 2,5/14-ST	1910791	50
15	70,00	FKIC 2,5/15-ST	1910801	50
16	75,00	FKIC 2,5/16-ST	1910814	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	50
3	10,16	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	50
4	15,24	FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	50
5	20,32	FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	50
6	25,40	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	50
7	30,48	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	50
8	35,56	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	50
9	40,64	FKIC 2,5/ 9-ST-5,08	1873427	50
10	45,72	FKIC 2,5/10-ST-5,08	1873430	50
11	50,80	FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	50
12	55,88	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	50
13	60,96	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	50
14	66,04	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	50
15	71,12	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	50
16	76,20	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	50

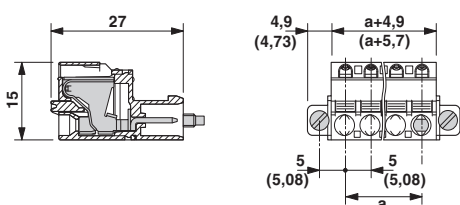


С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

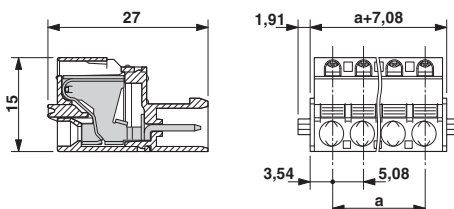
С фиксирующей защелкой для крепления штекеров с фланцами на защелках,



Чертеж

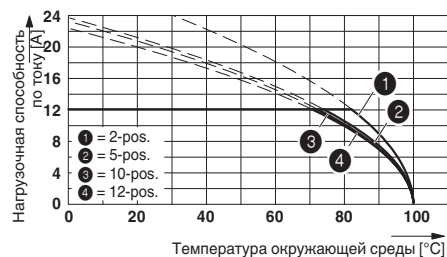


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FKIC 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST



Данные для заказа

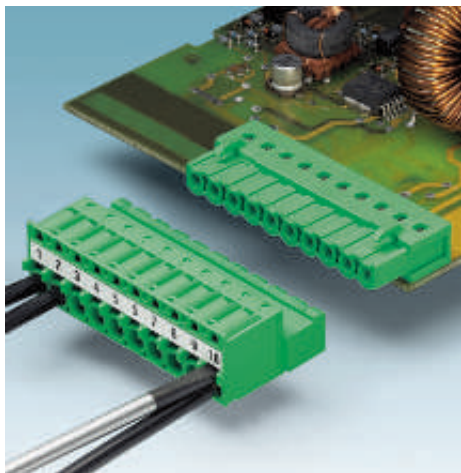
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	50
FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	50
FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	50
FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	50
FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	50
FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	50
FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	50
FKIC 2,5/ 9-STF	1910898	50
FKIC 2,5/10-STF	1910908	50
FKIC 2,5/11-STF	1910911	50
FKIC 2,5/12-STF	1910924	50
FKIC 2,5/13-STF	1910937	50
FKIC 2,5/14-STF	1910940	50
FKIC 2,5/15-STF	1910953	50
FKIC 2,5/16-STF	1910966	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	50
FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	50
FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	50
FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	50
FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	50
FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	50
FKIC 2,5/ 8-STF-5,08	1873566	50
FKIC 2,5/ 9-STF-5,08	1873579	50
FKIC 2,5/10-STF-5,08	1873582	50
FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	50
FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	50
FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	50
FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	50
FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	50
FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	50
FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	50
FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	50
FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	50
FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	50
FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	50
FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	50
FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	1925935	50
FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	1925948	50
FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	50
FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	50
FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	50
FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1925980	50
FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	50
FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные штекерные части, с пружинными зажимами Push-In



- Штекерная часть с инвертированной системой контактов (штыревые контакты)
- Используются совместно с инвертированными корпусными и штекерными частями разъемов, обеспечивают защиту от прикосновения
- Варианты с фланцами или без них
- Маркировочные карты SK 5/3,8 и SK 5,08/3,8 описаны на стр. 842.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



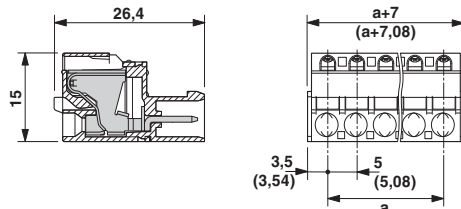
Инвертированный штекер с пружинным зажимом Push-In, пазом для установки отвертки и контрольным отводом



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...-FKC-5,08	861
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	- / -
	-
	0,5 - 1
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	26 - 12 - 26 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	10
	PA / I
	V0

Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

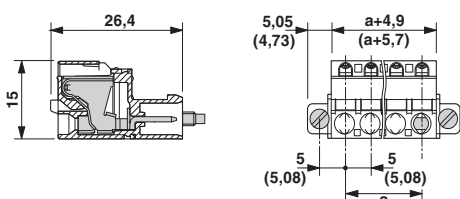
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	50
FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	50
FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	50
FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	50
FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	50
FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	50
FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	50
FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	50
FKICS 2,5/10-ST	1981526	50
FKICS 2,5/11-ST	1981539	50
FKICS 2,5/12-ST	1981542	50
FKICS 2,5/13-ST	1981555	50
FKICS 2,5/14-ST	1981568	50
FKICS 2,5/15-ST	1981571	50
FKICS 2,5/16-ST	1981584	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	50
FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	50
FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	50
FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	50
FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	50
FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	50
FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	50
FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	50
FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	50
FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	50
FKICS 2,5/12-ST-5,08	1981843	50
FKICS 2,5/13-ST-5,08	1981856	50
FKICS 2,5/14-ST-5,08	1981869	50
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	50
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	50



С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

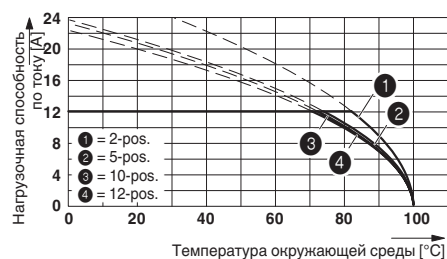


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: FKCS 2,5/...-ST с FKIC 2,5/...-ST

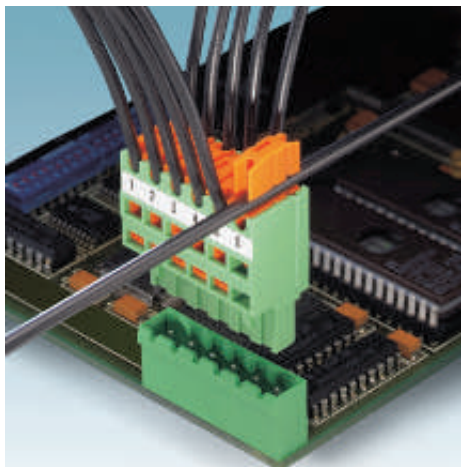


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	50
FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	50
FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	50
FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	50
FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	50
FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	50
FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	50
FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	50
FKICS 2,5/10-STF	1981678	50
FKICS 2,5/11-STF	1981681	50
FKICS 2,5/12-STF	1981694	50
FKICS 2,5/13-STF	1981704	50
FKICS 2,5/14-STF	1981717	50
FKICS 2,5/15-STF	1981720	50
FKICS 2,5/16-STF	1981733	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	50
FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	50
FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	50
FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	50
FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	50
FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	50
FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	50
FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	50
FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	50
FKICS 2,5/11-STF-5,08	1981982	50
FKICS 2,5/12-STF-5,08	1981995	50
FKICS 2,5/13-STF-5,08	1982004	50
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	50
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	50
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекер с клеммой с ножевыми контактами



- Быстрое подключение, благодаря отсутствию необходимости предварительной подготовки проводов
- Для гибких проводов с изоляцией из ПВХ или PE
- Подключение согласно EN 60352-4
- Встроенное тестовое гнездо диаметром 1,2 мм
- Вариант шинного разъема
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

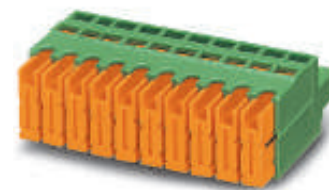
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.


1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



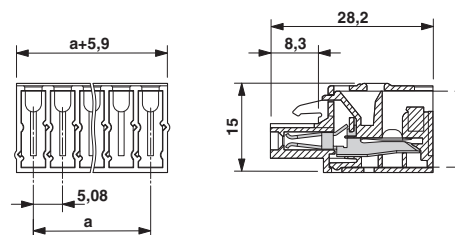
Штекер с ножевыми контактами



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 1 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

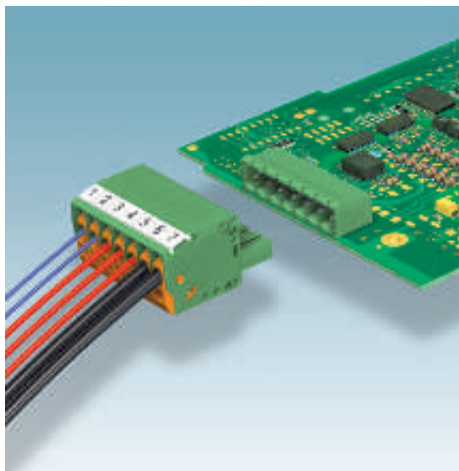
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 10 ¹) / 1
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 5,08 / 5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG - / 0,5 - 1 / 20 - 18
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] -
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] -
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 22 - 18 - 22 - 18
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] -
Номинальный ток	[А] -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	5,00			
3	10,00			
4	15,00			
5	20,00			
6	25,00			
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	QC 1/ 2-ST-5,08	1883255	50
3	10,16	QC 1/ 3-ST-5,08	1883268	50
4	15,24	QC 1/ 4-ST-5,08	1883271	50
5	20,32	QC 1/ 5-ST-5,08	1883284	50
6	25,40	QC 1/ 6-ST-5,08	1883297	50
7	30,48	QC 1/ 7-ST-5,08	1883307	50
8	35,56	QC 1/ 8-ST-5,08	1883310	50
9	40,64	QC 1/ 9-ST-5,08	1883323	50
10	45,72	QC 1/10-ST-5,08	1883336	50
11	50,80	QC 1/11-ST-5,08	1883349	50
12	55,88	QC 1/12-ST-5,08	1883705	50
13	60,96	QC 1/13-ST-5,08	1883815	50
14	66,04	QC 1/14-ST-5,08	1883828	50
15	71,12	QC 1/15-ST-5,08	1883831	50
16	76,20	QC 1/16-ST-5,08	1883844	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекер с ножевыми контактами



- Простое использование благодаря поворотному механизму IDC
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Данная технология подключения предназначена для кабелей с изоляцией из ПВХ и PE
- Указания и рекомендации по использованию компонентов с ножевыми контактами приведены на стр. 22.

Примечания:

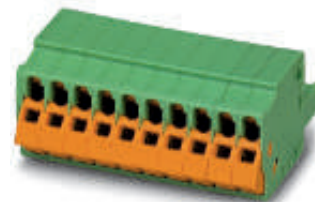
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



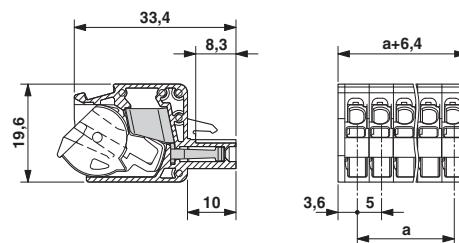
С ножевыми контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Планки Zack, плоские ZBF 5/...	848

с UL

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = AWG 16
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 12 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] -
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] -
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 24 - 16 24 - 16 24 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

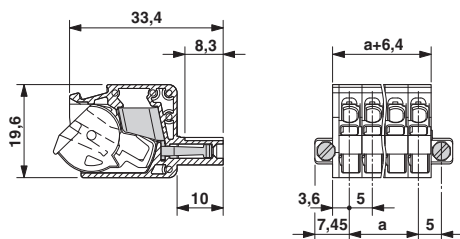
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	QC 1,5/ 2-ST	1717961	50
3	10,00	QC 1,5/ 3-ST	1717974	50
4	15,00	QC 1,5/ 4-ST	1717987	50
5	20,00	QC 1,5/ 5-ST	1717990	50
6	25,00	QC 1,5/ 6-ST	1718009	50
7	30,00	QC 1,5/ 7-ST	1718012	50
8	35,00	QC 1,5/ 8-ST	1718025	50
9	40,00	QC 1,5/ 9-ST	1718038	50
10	45,00	QC 1,5/10-ST	1718041	50
11	50,00	QC 1,5/11-ST	1718054	50
12	55,00	QC 1,5/12-ST	1718067	50
13	60,00	QC 1,5/13-ST	1718070	50
14	65,00	QC 1,5/14-ST	1718083	50
15	70,00	QC 1,5/15-ST	1718096	50
16	75,00	QC 1,5/16-ST	1718106	50



С фланцами, закрепляемыми винтами

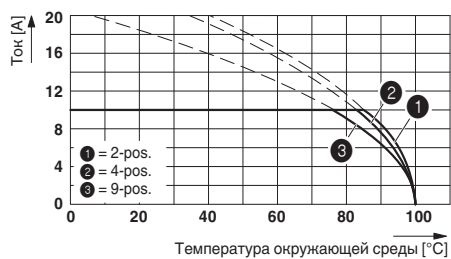


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: QC 1,5/...-ST-5,0 с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
QC 1,5/ 2-STF	1718119	50
QC 1,5/ 3-STF	1718122	50
QC 1,5/ 4-STF	1718135	50
QC 1,5/ 5-STF	1718148	50
QC 1,5/ 6-STF	1718151	50
QC 1,5/ 7-STF	1718164	50
QC 1,5/ 8-STF	1718177	50
QC 1,5/ 9-STF	1718180	50
QC 1,5/10-STF	1718193	50
QC 1,5/11-STF	1718203	50
QC 1,5/12-STF	1718216	50
QC 1,5/13-STF	1718229	50
QC 1,5/14-STF	1718232	50
QC 1,5/15-STF	1718245	50
QC 1,5/16-STF	1718258	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Штекерные части разъемов с обжимными контактами



- Штекерные части серии MSTBC 2,5 имеют малую высоту
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами на защелках или без них
- Варианты с возможностью крепления приспособления для извлечения или без нее
- Совместимость с ответными частями разъемов MSTB 2,5 и штекерами IC 2,5 и ICC 2,5

MSTBC-MT 0,5-1,0

- для проводников сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18) и токов до 10 А

MSTBC-MT 1,5-2,5

- для проводников сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14) и токов до 12 А

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Изделия с большим количеством полюсов (до 24) и дополнительная техническая информация представлены на сайте: www.phoenixcontact.com

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

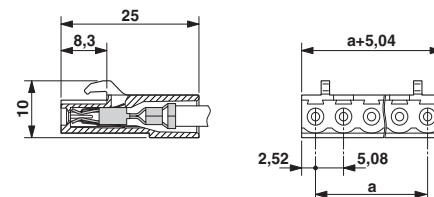
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Гнездовой контакт модуля MSTBC-MT...	851
	Гнезды для обжима наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм ² CRIMPFOX MT 2,5 Арт. № 1204038	
	Приспособление для извлечения STZ...MSTBC-5,08	852
Только для MSTBC 2,5/...STZ....		



Плоский штекер для обжимных контактов



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

	12 ¹⁾ / 2,5		
	320		
	5,08		
	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14		
	-		
	-		
	-		
	-		
	-		
	III / 3	III / 2	II / 2
	320	320	630
	4	4	4
	B	C	D
	250	-	300
	10	-	10
	20 - 14	-	20 - 14
	B	C	D
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	PA / I		
	V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	50
MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	50
MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	50
MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	50
MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	50
MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	50
MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	50
MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	50
MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	50
MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	50
MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	50
MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	50
MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	50
MSTBC 2,5/15-ST-5,08	1808942	50
MSTBC 2,5/16-ST-5,08	1808955	50



С возможностью крепления приспособления для извлечения



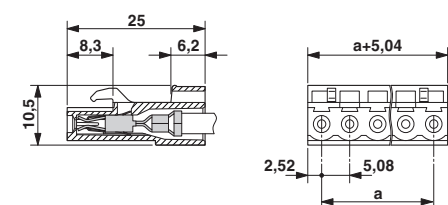
С винтовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения



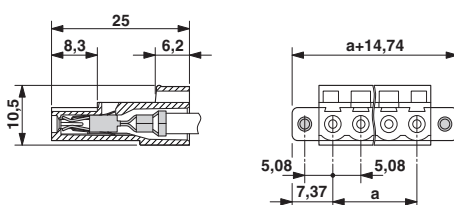
С резьбовым фланцем и возможностью крепления приспособления для извлечения



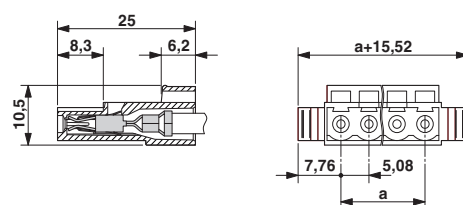
Чертеж



Чертеж

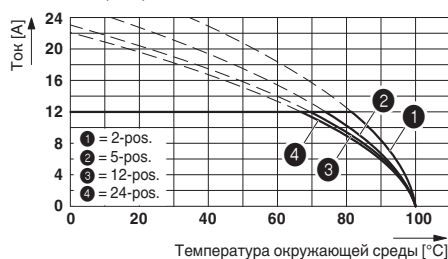


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: MSTBC 2,5/...-ST-5,08 с MSTBA 2,5/...-G-5,08; контакт: MSTBC-MT 1,5 - 2,5



Данные для заказа

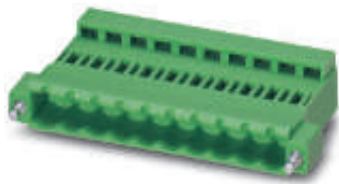
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08	1809637	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08	1809640	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	50
MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	50
MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	50
MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	50
MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	50
MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	50
MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	50
MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	50
MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	50
MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	50
MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	50
MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	50
MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	50
MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	1809860	50
MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	1809873	50

Данные для заказа

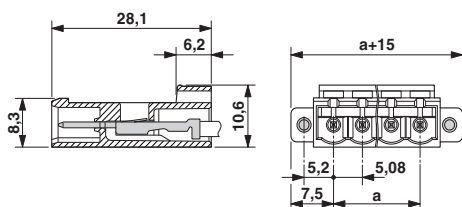
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	50
MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	50
MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	50
MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	50
MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	50
MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	50
MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	50
MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	50
MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	50
MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	50
MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	50
MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	50
MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	50
MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	1809174	50
MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	1809187	50



С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей

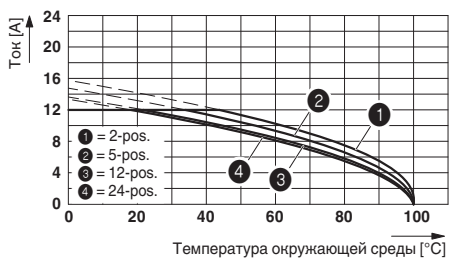


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: ICC 2,5/...-ST-5,08 с IC 2,5/...-G-5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	50
ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	50
ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	50
ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	50
ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	50
ICC 2,5/ 7-STZF-5,08	1823435	50
ICC 2,5/ 8-STZF-5,08	1823448	50
ICC 2,5/ 9-STZF-5,08	1823451	50
ICC 2,5/10-STZF-5,08	1823464	50
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	50
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	50
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	50
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	50
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	50
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Параллельно печатной плате
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 862.

Размеры отверстия в перегородке для CC(V) 2,5/...-GF-5,08-LR P26THR указаны на стр. 870.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Механический ключ CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842



С боковыми стенками,
подключение параллельно печатной плате

UL

Чертеж

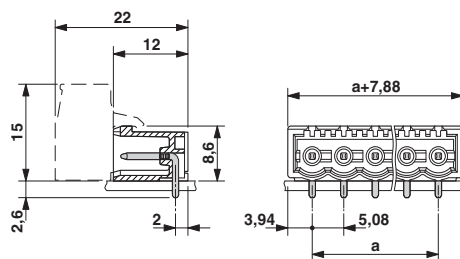
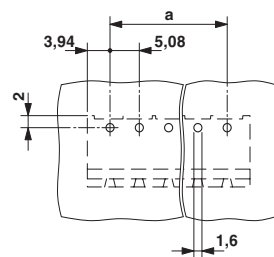


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,6 / 1 x 1 мм

Полосов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ССА 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1954919	50
ССА 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	50
ССА 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	50
ССА 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	50
ССА 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	50
ССА 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	50
ССА 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	50
ССА 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	50
ССА 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	50
ССА 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	50
ССА 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	50



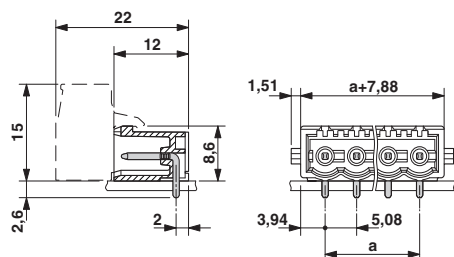
С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

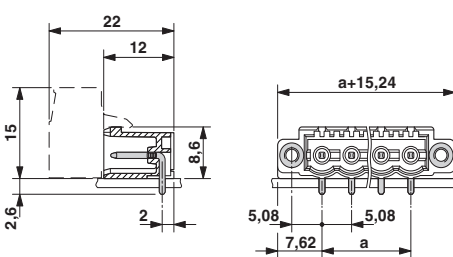
С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

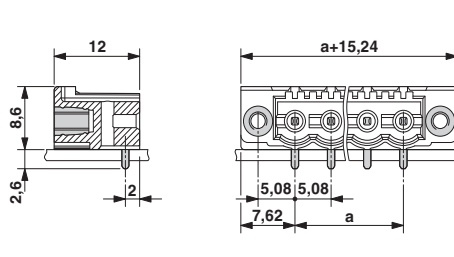


Схема расположения отверстий

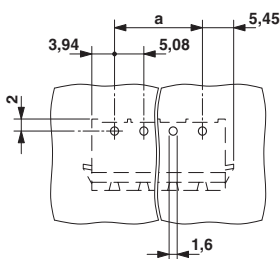


Схема расположения отверстий

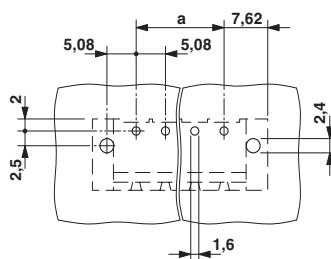
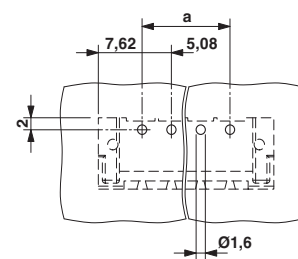


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	50
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	50
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	50
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	50
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	50
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	50
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	50
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	50
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	50
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	50
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1954731	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1954744	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1954757	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	50
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	50
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	50
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	50
CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	50
CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	50
CC 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792656	50
CC 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792669	50
CC 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792672	50
CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	50
CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	50
CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	50
CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	50
CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Форма поставки: картонная упаковка, мелкие серии россыпью
- Перпендикулярно печатной плате
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Варианты с фиксаторами Lock & Release и резьбовым фланцем могут на выбор применяться со штекерами, Lock & Release или винтовым фланцем
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Полости для паяльной пасты, вид снизу, см. страницу 866.

Размеры отверстия в перегородке для CC(V) 2,5/...-GF-5,08-LR P26THR указаны на стр. 870

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Механический ключ CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842



С боковыми стенками, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

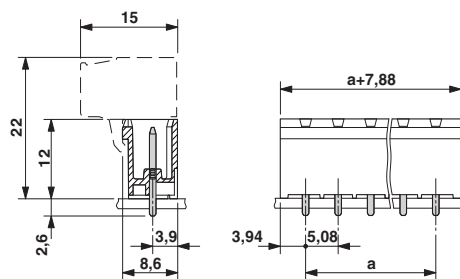
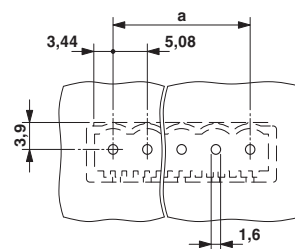


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

12 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
250 - 300
10 - 10
- - -
B C D
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,6 / 1 x 1 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THR	1955853	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1955866	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955934	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955947	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955950	50



С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

С фиксатором Lock & Release и резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

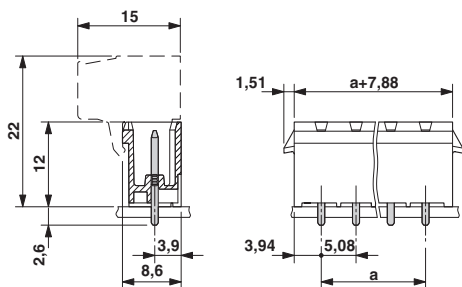
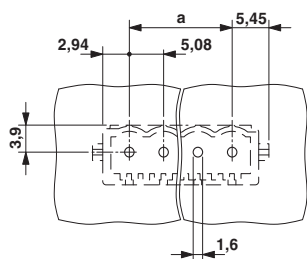


Схема расположения отверстий



Чертеж

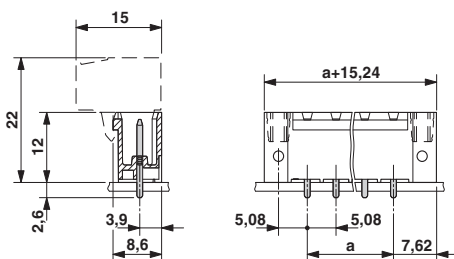
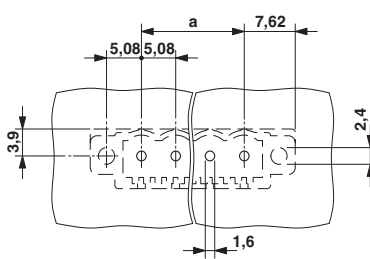


Схема расположения отверстий



Чертеж

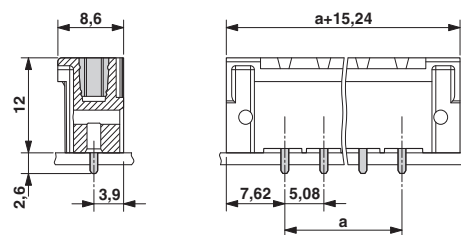
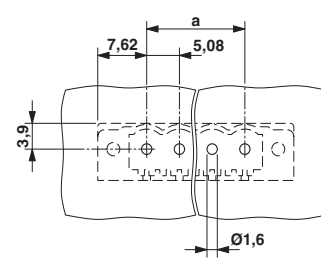


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1956085	50
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1956098	50
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	50
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	50
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	50
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	50
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	50
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	50
CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1956166	50
CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1956179	50
CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1956182	50

Данные для заказа

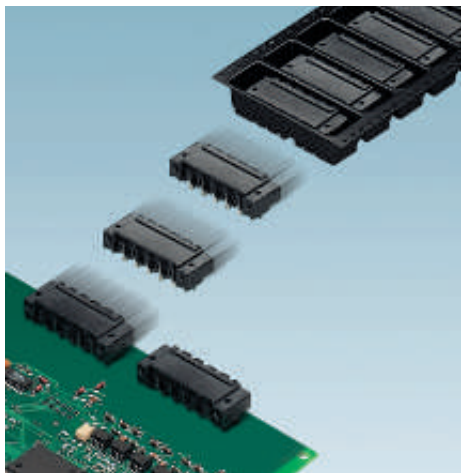
Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1955633	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	50
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	50
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	50
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	50
CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	50
CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	50
CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	50
CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	50
CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	50
CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	50
CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	50
CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	50
CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	50
CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792834	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

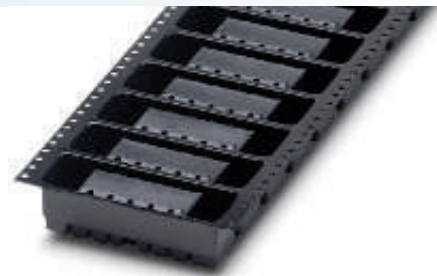
Поставляемые в лентах компоненты для сквозного печатного монтажа оснащаются соответствующими приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены, начиная со стр.862.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 862.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Механический ключ CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842



Ответные части, упакованные в ленту, с боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

cs

Чертеж

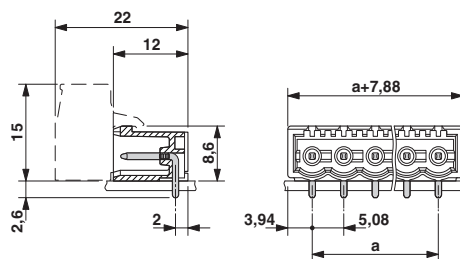
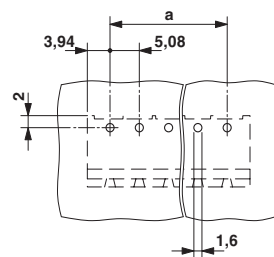


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,6 / 1 x 1 мм

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
ССА 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	330
ССА 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	330
ССА 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	330
ССА 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	330
ССА 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	330
ССА 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	330
ССА 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	330
ССА 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	240
ССА 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	240
ССА 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	240
ССА 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	240

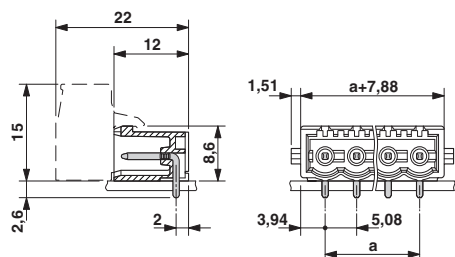


Ответная часть с соединительными выступами, упакованная в ленту, подключение параллельно печатной плате

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж

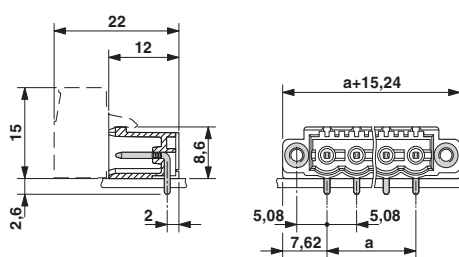


Схема расположения отверстий

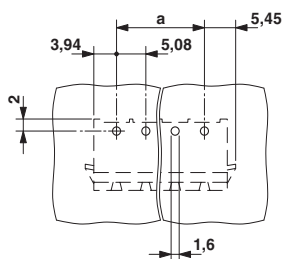
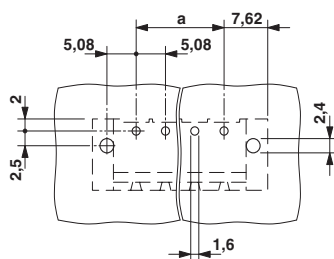


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
 Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный

CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	330
CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	330
CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	330
CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	330
CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	330
CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	330
CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	240
CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	240
CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	240
CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	240
CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	240

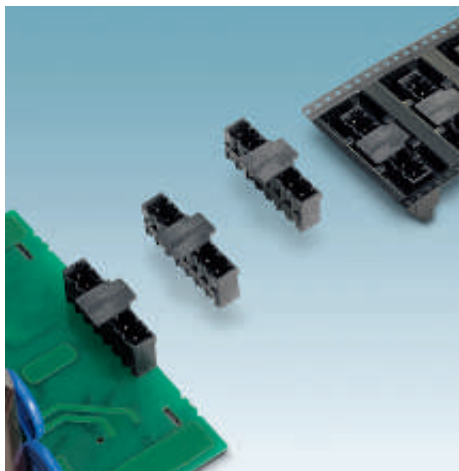
Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
 Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный

CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	330
CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	330
CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	330
CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1954838	330
CC 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1954841	330
CC 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1954854	240
CC 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1954867	240
CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	240
CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954883	240
CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	240
CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	240

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Поставляются в лентах согласно МЭК 60286-3 для автоматизированных систем монтажа; диаметр катушки 330 мм, ширина ленты зависит от количества полюсов
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Стандартная длина штырей 2,6 мм, варианты со штырями другой длины поставляются на заказ
- Указания и рекомендации по использованию технологии THR приведены на стр. 27.

Примечания:

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

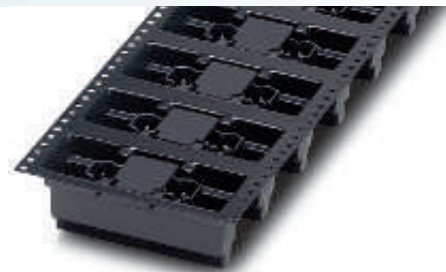
Поставляемые в лентах компоненты для сквозного печатного монтажа оснащаются соответствующими приспособлениями, например, площадками для захвата манипулятором. Часто данная функция обеспечивается специальной формой компонентов. При разработке топологии печатной платы необходимо учитывать минимально допустимые промежутки, служащие для предотвращения взаимного влияния компонентов. Размеры монтажных приспособлений приведены, начиная со стр. 86.2.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены, начиная со стр. 86.2

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припоя. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припоя.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Механический ключ CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842



Ответные части с боковыми стенками, упакованные в ленту, подключение перпендикулярно печатной плате

cs

Чертеж

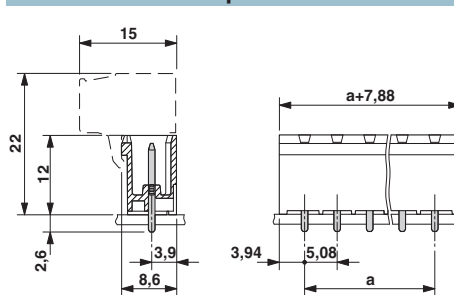
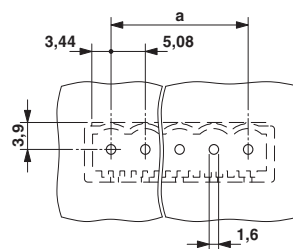


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

12 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
250 - 300
10 - 10
- - -
B C D
- - -
- - -
LCP / IIIa
V0
1,6 / 1 x 1 мм

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCVA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955963	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955976	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956027	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	140
CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1956043	140
CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1956056	140
CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1956069	140

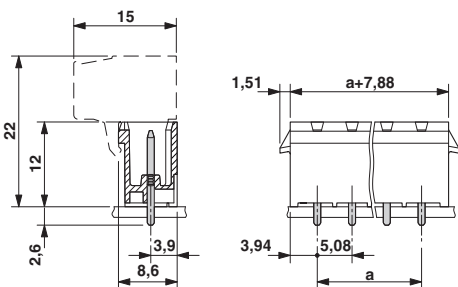


Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Ответные части разъемов, упакованные в ленту, с резьбовыми фланцами, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж

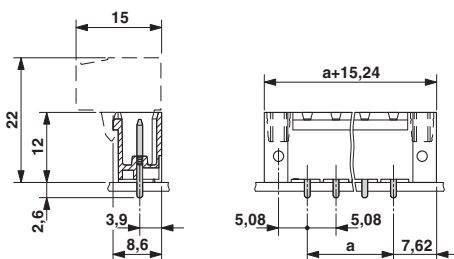


Схема расположения отверстий

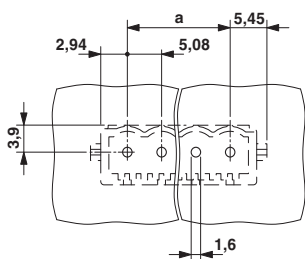
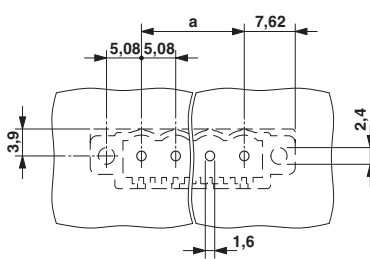


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
 Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный

CCVA 2,5/ 2-G-5,08RNP26THRR32	1956195	140
CCVA 2,5/ 3-G-5,08RNP26THRR32	1956205	140
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	140
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	140
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	140
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	140
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	140
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	140
CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	140
CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	140
CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	140

Данные для заказа

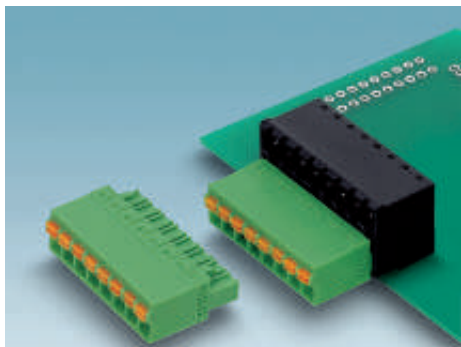
Тип Артикул № Штук
 Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный

CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	140
CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	140
CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	140
CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	140
CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	140
CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	140
CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	140
CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	140
CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	140
CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	140
CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1955840	140

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки THR



- Для поверхностного монтажа THR пайкой
- Двухъярусные ответные части без смещения ярусов
- Занимают минимум места на печатной плате
- Параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Используются совместно с штекерными частями FKCN 2,5 с пружинными зажимами
- Стандартная длина штырей 2,6 мм
- Изделия с большим количеством полюсов (до 18) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Указания и рекомендации по использованию технологии сквозного печатного монтажа (THR) приведены на стр. 27.

Применение CR-MSTB допускается только после выполнения пайки оплавлением припой. Применение CR-MSTB NAT HT разрешается также и перед выполнением пайки оплавлением припой.

¹⁾ UL/CUL на заказ



Двухъярусная ответная часть, подключенная параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Механический ключ CR-MSTB NAT HT Арт. № 1954362	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842

Чертеж

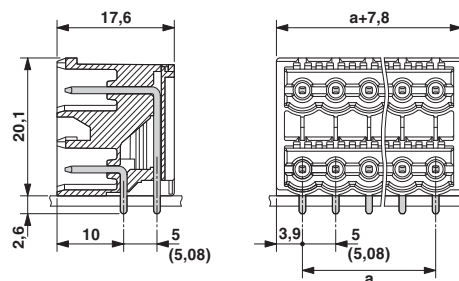
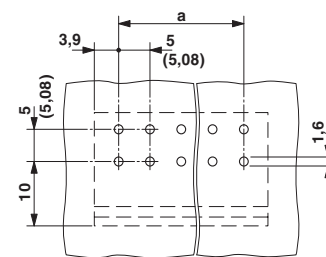


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 400
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 320 400 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - ¹⁾ -
Номинальный ток	[А] - ¹⁾ -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,6 / 1 x 1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	50
CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	50
CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	50
CCDN 2,5/ 5-G1 P26 THR	1734300	50
CCDN 2,5/ 6-G1 P26 THR	1734313	50
CCDN 2,5/ 7-G1 P26 THR	1734326	50
CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	50
CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	50
CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	50
CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	50
CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	50
CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	50
CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	50
CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	50
CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	50
CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	50
CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	50
CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	1753161	50
CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	1753174	50
CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	50
CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	50
CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	50
CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	50
CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	50
CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	50
CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	50
CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	50
CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	50
CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	50



Двухъярусная ответная часть, с резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Чертеж

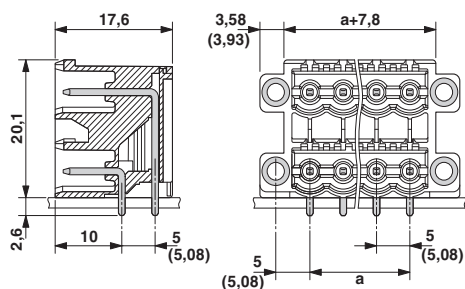
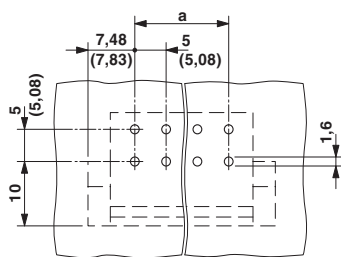


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	50
CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	50
CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	50
CCDN 2,5/ 5-G1F P26 THR	1734478	50
CCDN 2,5/ 6-G1F P26 THR	1734481	50
CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	50
CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	50
CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	50
CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	50
CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	50
CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	50
CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	50
CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	50
CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	50
CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	50
Ответные части разъема, шаг 5,08 мм, цвет: черный		
CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	50
CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	50
CCDN 2,5/ 4-G1F-5,08 P26 THR	1753323	50
CCDN 2,5/ 5-G1F-5,08 P26 THR	1753336	50
CCDN 2,5/ 6-G1F-5,08 P26 THR	1753349	50
CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	50
CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	50
CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	50
CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	50
CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	50
CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	50
CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	50
CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	50
CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	50
CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Разъемы на плату для корпусов ME/ ME MAX для пайки THR



- Разъемы для корпусов для сквозного монтажа
- Из полиамида, стойкого к высоким температурам, для пайки без использования свинца
- Стандартная поставка в лентах, возможна поставка россыпью
- Для корпусов ME/ME MAX (для РЭА)
- Установка перпендикулярно печатной плате
- 2-, 3- и 4-конт.
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select


Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.



С контактами под пайку под прямым углом "слева"

с  UL 94V-0

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38

Чертеж

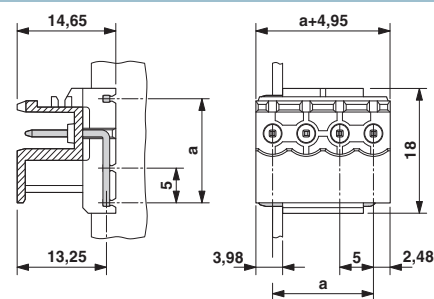
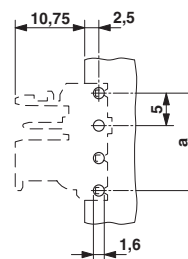


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,6 / 1 x 1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	230
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100



С контактами под пайку под прямым углом
"справа"



Чертеж

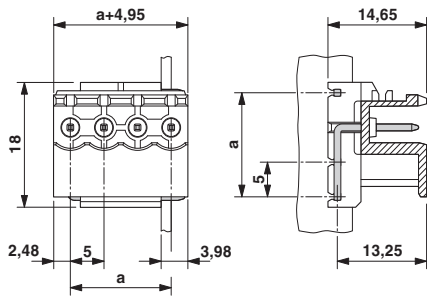
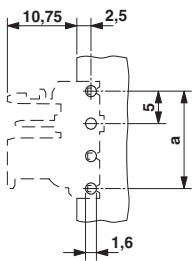


Схема расположения отверстий



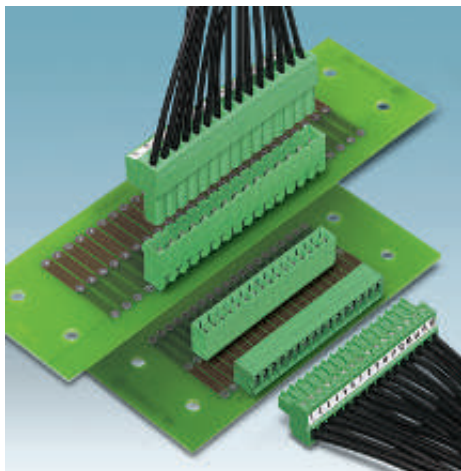
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для монтажа запрессовкой



- Ответные части разъемов с контактами для запрессовки ERNI-PRESS
- Монтаж на плату согласно EN 60352-5
- Инструмент для запрессовки поставляется на заказ
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по запрессовке и изготовлению металлизированных отверстий приведены на стр. 31.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

1) EMSTBVA 2,5/...-G, от 2 до 24 контактов: тип/группа изоляционного материала PA/I

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
	Держатель штампа EMSTB 2,5-SH Арт. № 1877203	850
Только для EMSTBVA 2,5/...-G и EMSTBV 2,5/...-GF		
	Комплект штампов EMSTBVA 2,5_SS-... Арт. № 1877216	850



С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

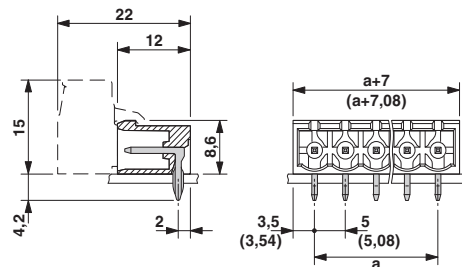
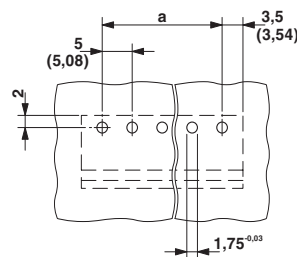


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa¹)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	50
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	50
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	50
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	50
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	50
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	50
EMSTBA 2,5/ 8-G	1899906	50
EMSTBA 2,5/ 9-G	1899919	50
EMSTBA 2,5/10-G	1899922	50
EMSTBA 2,5/11-G	1899935	50
EMSTBA 2,5/12-G	1899948	50
EMSTBA 2,5/13-G	1899951	50
EMSTBA 2,5/14-G	1899964	50
EMSTBA 2,5/15-G	1899977	50
EMSTBA 2,5/16-G	1899980	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	50
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	50
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	50
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	50
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	50
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	50
EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1880368	50
EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1880371	50
EMSTBA 2,5/10-G-5,08	1880384	50
EMSTBA 2,5/11-G-5,08	1880397	50
EMSTBA 2,5/12-G-5,08	1880407	50
EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	50
EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	50
EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	50
EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	50



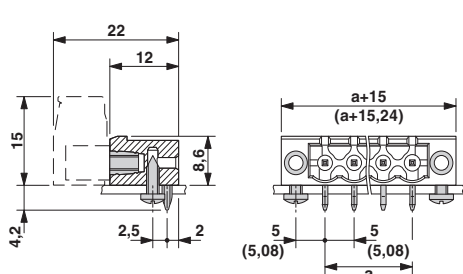
С резьбовым фланцем,
подключение параллельно печатной плате

С боковыми стенками,
подключение перпендикулярно печатной
плате

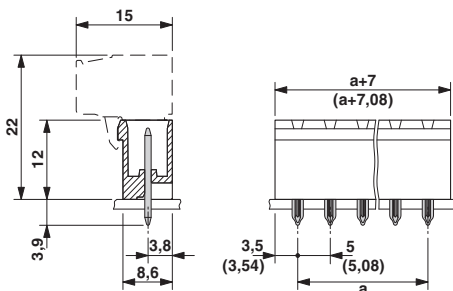
С резьбовым фланцем,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

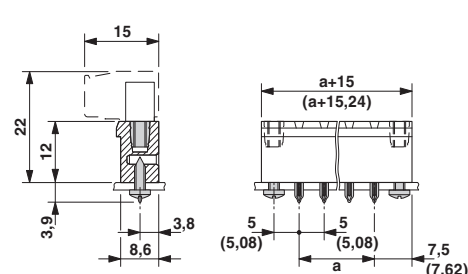


Схема расположения отверстий

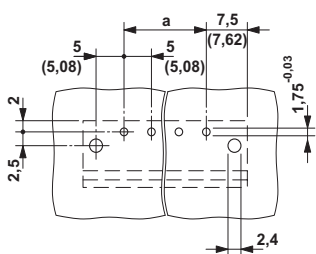


Схема расположения отверстий

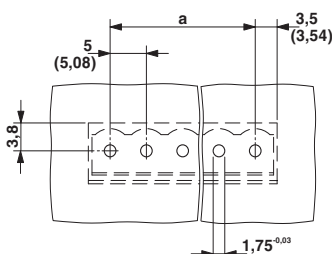
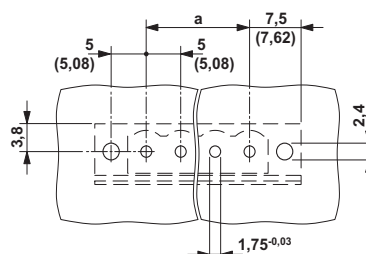


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	50
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	50
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	50
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	50
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	50
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	50
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	50
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	50
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	50
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	50
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	50
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	50
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	50
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	50
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	50
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	50
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	50
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	50
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	50
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	50
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	50
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	50
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	50
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	50
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	50
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	50
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	50
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	50
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	50

Данные для заказа

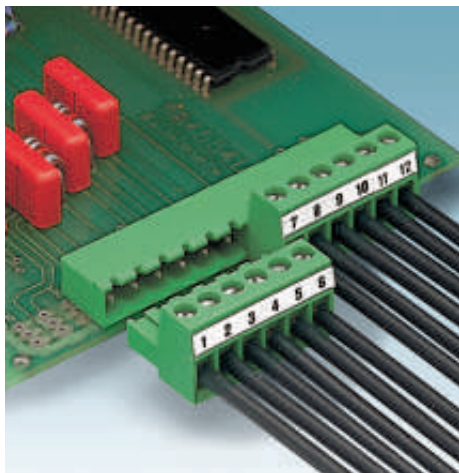
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	50
EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	50
EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	50
EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	50
EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	50
EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	50
EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	50
EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1859519	50
EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1859522	50
EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1859535	50
EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1859548	50
EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1859551	50
EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1859564	50
EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1859577	50
EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1859580	50
EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1859593	50
EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1859603	50
EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1859616	50
EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1859629	50
EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1859632	50
EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1859645	50
EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1859658	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	50
EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	50
EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	50
EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	50
EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	50
EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	50
EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	50
EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	50
EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	50
EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	50
EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	50
EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	50
EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	50
EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	50
EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	50
EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	50
EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	50
EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	50
EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	50
EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	50
EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	50
EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартные разъемы на плату для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Тип W с ребрами жесткости
- Варианты с фланцами или без них
- Исполнения с другой длиной штырей контактов поставляются на заказ
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Крепежные винты для MSTB 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) MSTB 2,5/...-G и MSTBA 2,5/...-G, количество контактов от 2 до 12: тип/группа изоляционного материала PA/II, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa



Без боковых стенок,
подключение параллельно печатной плате



Чертеж

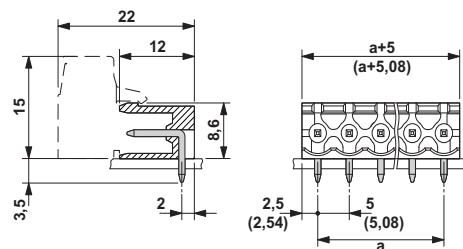
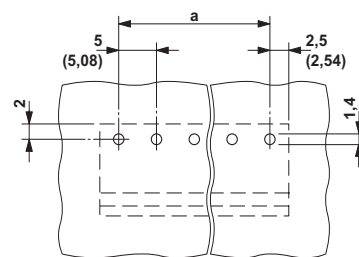


Схема расположения отверстий



Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для MSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец MSTB-BF Арт. № 1759981	860

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	320
Размер шага [мм]	5 / 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa¹)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 мм

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTB 2,5/ 2-G	1754436	50
3	10,00	MSTB 2,5/ 3-G	1754452	50
4	15,00	MSTB 2,5/ 4-G	1754478	50
5	20,00	MSTB 2,5/ 5-G	1754494	50
6	25,00	MSTB 2,5/ 6-G	1754517	50
7	30,00	MSTB 2,5/ 7-G	1754533	50
8	35,00	MSTB 2,5/ 8-G	1754559	50
9	40,00	MSTB 2,5/ 9-G	1754575	50
10	45,00	MSTB 2,5/10-G	1754591	50
11	50,00	MSTB 2,5/11-G	1754614	50
12	55,00	MSTB 2,5/12-G	1754630	50
13	60,00	MSTB 2,5/13-G	1754656	50
14	65,00	MSTB 2,5/14-G	1754672	50
15	70,00	MSTB 2,5/15-G	1754698	50
16	75,00	MSTB 2,5/16-G	1754711	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	1759017	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-G-5,08	1759088	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	50
13	60,96	MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	50
14	66,04	MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	50
15	71,12	MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	50
16	76,20	MSTB 2,5/16-G-5,08	1759156	50



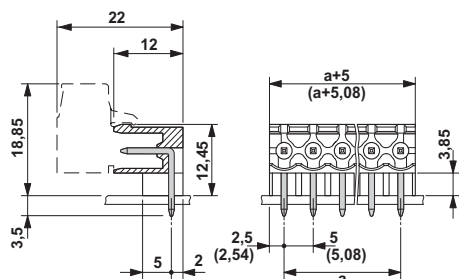
Без боковых стенок, с возможностью чистки контактов, подключение параллельно печатной плате

С боковыми стенками, подключение параллельно печатной плате

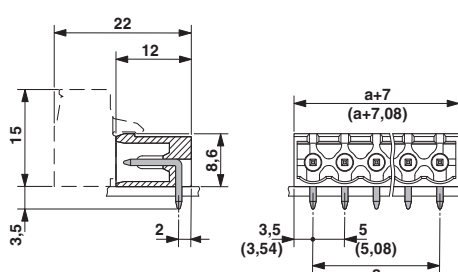
С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

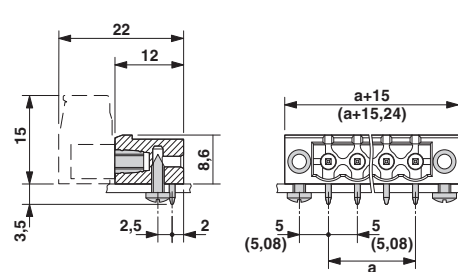


Схема расположения отверстий

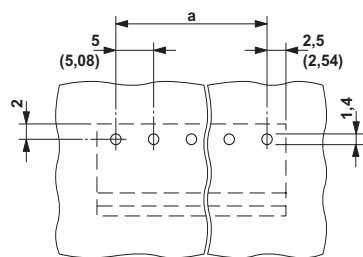


Схема расположения отверстий

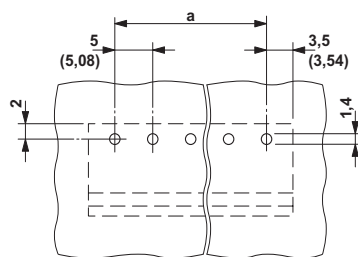
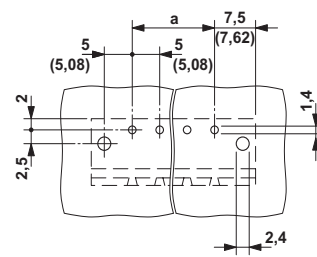


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G	1736111	50
MSTBW 2,5/ 3-G	1736108	50
MSTBW 2,5/ 4-G	1736098	50
MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	50
MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	50
MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	50
MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	50
MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	50
MSTBW 2,5/10-G	1736030	50
MSTBW 2,5/11-G	1736027	50
MSTBW 2,5/12-G	1736014	50
MSTBW 2,5/13-G	1736001	50
MSTBW 2,5/14-G	1735992	50
MSTBW 2,5/15-G	1735989	50
MSTBW 2,5/16-G	1735976	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1735882	50
MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1735879	50
MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	50
MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	50
MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	50
MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	50
MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	50
MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	50
MSTBW 2,5/10-G-5,08	1735808	50
MSTBW 2,5/11-G-5,08	1735798	50
MSTBW 2,5/12-G-5,08	1735785	50
MSTBW 2,5/13-G-5,08	1735772	50
MSTBW 2,5/14-G-5,08	1735769	50
MSTBW 2,5/15-G-5,08	1735756	50
MSTBW 2,5/16-G-5,08	1735743	50

Данные для заказа

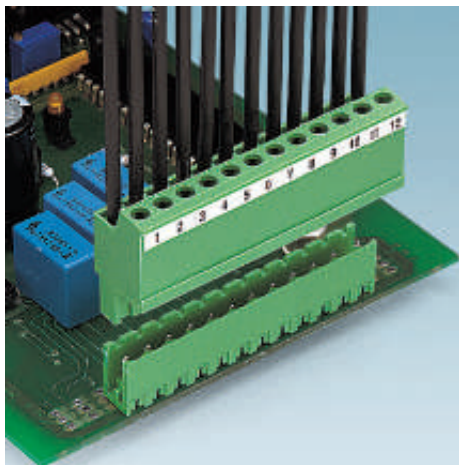
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	50
MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	50
MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	50
MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	50
MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	50
MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	50
MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	50
MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	50
MSTBA 2,5/10-G	1757543	50
MSTBA 2,5/11-G	1757556	50
MSTBA 2,5/12-G	1757569	50
MSTBA 2,5/13-G	1757572	50
MSTBA 2,5/14-G	1757585	50
MSTBA 2,5/15-G	1757598	50
MSTBA 2,5/16-G	1757608	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757242	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08	1757336	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08	1757349	50
MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	50
MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	50
MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	50
MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF	1776692	50
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	50
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	50
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	50
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	50
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	50
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	50
MSTB 2,5/ 9-GF	1776760	50
MSTB 2,5/10-GF	1776773	50
MSTB 2,5/11-GF	1776786	50
MSTB 2,5/12-GF	1776799	50
MSTB 2,5/13-GF	1776809	50
MSTB 2,5/14-GF	1776812	50
MSTB 2,5/15-GF	1776825	50
MSTB 2,5/16-GF	1776838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1776508	50
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	50
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	50
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	50
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	50
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	50
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	50
MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1776579	50
MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	50
MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	50
MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	50
MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	50
MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	50
MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	50
MSTB 2,5/16-GF-5,08	1776647	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Стандартные разъемы на плату для цепей 320 В (III/2)
- Установка параллельно и перпендикулярно печатной плате
- Исполнения с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с приспособлениями для размыкания
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Исполнения с другой длиной штырей
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GEH-5,08: саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) MSTBV 2,5/...-G и MSTBVA 2,5/...-G, 2-12-конт.: Тип/группа изоляционного материала PA/1, больший размер, 12-конт., тип/группа изоляционного материала PBT/IIIa



С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для MSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец MSTB-BF Арт. № 1759981	860

Чертеж

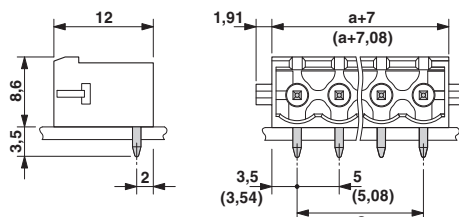
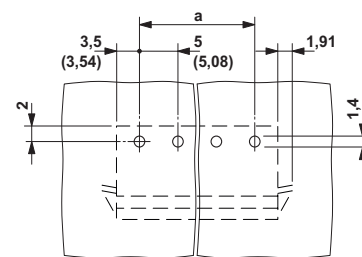


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa¹)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

12 / -
320
5 / 5,08
III / 3 III / 2 II / 2
250 320 400
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
- - -
- - -
PBT / IIIa¹)
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	50
3	10,00	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	50
4	15,00	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	50
5	20,00	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	50
6	25,00	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	50
7	30,00	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	50
8	35,00	MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	50
9	40,00	MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	50
10	45,00	MSTBA 2,5/10-G-RN	1944864	50
11	50,00	MSTBA 2,5/11-G-RN	1944877	50
12	55,00	MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	50
13	60,00	MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	50
14	65,00	MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	50
15	70,00	MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	50
16	75,00	MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	50
3	10,16	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	50
4	15,24	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	50
5	20,32	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	50
6	25,40	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	50
7	30,48	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	50
8	35,56	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	50
9	40,64	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	50
10	45,72	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	50
11	50,80	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	1926109	50
12	55,88	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	1926112	50
13	60,96	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	50
14	66,04	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	50
15	71,12	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	50
16	76,20	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	50



Без боковых стенок,
подключение перпендикулярно печатной
плате



С боковыми стенками,
подключение перпендикулярно печатной
плате



С приспособлением для извлечения,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Чертеж

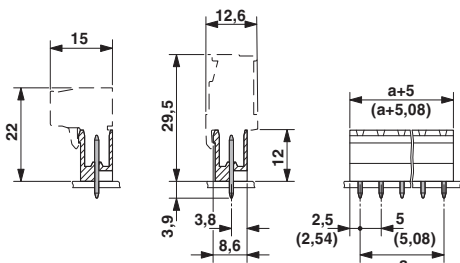
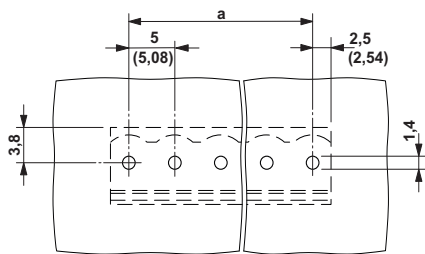


Схема расположения отверстий



Чертеж

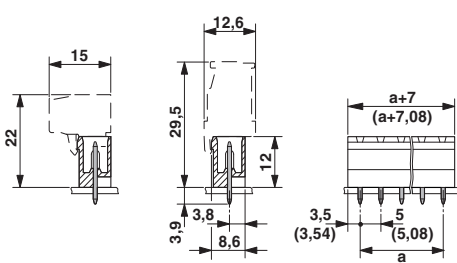
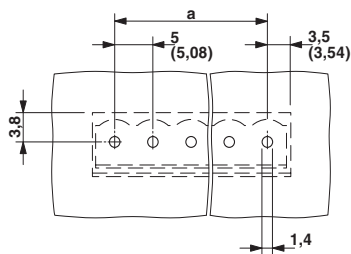


Схема расположения отверстий



Чертеж

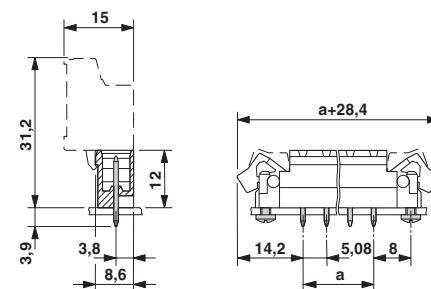
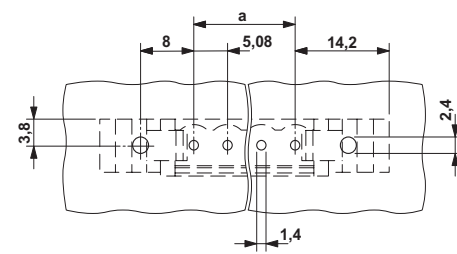


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G	1753437	50
MSTBV 2,5/ 3-G	1753453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MSTBV 2,5/ 5-G	1753495	50
MSTBV 2,5/ 6-G	1753518	50
MSTBV 2,5/ 7-G	1753534	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MSTBV 2,5/ 9-G	1753576	50
MSTBV 2,5/10-G	1753592	50
MSTBV 2,5/11-G	1753615	50
MSTBV 2,5/12-G	1753631	50
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MSTBV 2,5/14-G	1753673	50
MSTBV 2,5/15-G	1753699	50
MSTBV 2,5/16-G	1753712	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1758018	50
MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1758021	50
MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1758034	50
MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1758047	50
MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1758050	50
MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1758063	50
MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1758076	50
MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1758089	50
MSTBV 2,5/10-G-5,08	1758092	50
MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	50
MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	50
MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	50
MSTBV 2,5/14-G-5,08	1758131	50
MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	50
MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	50
MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	50
MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	50
MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	50
MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	50
MSTBVA 2,5/ 7-G	1755561	50
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	50
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	50
MSTBVA 2,5/10-G	1755503	50
MSTBVA 2,5/11-G	1755590	50
MSTBVA 2,5/12-G	1755600	50
MSTBVA 2,5/13-G	1755613	50
MSTBVA 2,5/14-G	1755626	50
MSTBVA 2,5/15-G	1755639	50
MSTBVA 2,5/16-G	1755642	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1755778	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1755817	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1755820	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1755833	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1755846	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1755859	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1755862	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1755875	50

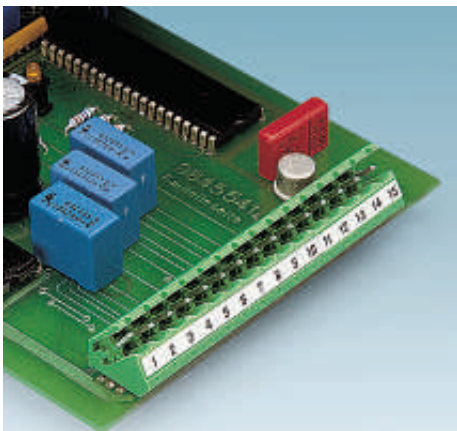
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	50
MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	50
MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	50
MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	50
MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	50
MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	50
MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	50
MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	50
MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	1808544	50
MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	50
MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	50
MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	50
MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	50
MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	50
MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



– Изделия с большим количеством полюсов представлены на сайте:
www.phoenixcontact.ru/catalog

MSTBV 2,5/...GF и MSTBVA 2,5/...G..RN

- Варианты с резьбовыми фланцами
- Варианты с соединительными выступами для крепления штекеров с резьбовыми фланцами
- Перпендикулярно печатной плате

SMSTVB 2,5/...-G

- Установка под углом 45° к печатной плате
- Применение в условиях ограниченного монтажного пространства
- Исполнения с боковыми стенками или без них

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Длина отогнутых под углом штыревых выводов корпусной части разъема стандартного исполнения составляет 3,5 мм. По запросу поставляются специальные конструкции с длиной штыревых выводов 5 мм.

Крепежные винты для MSTBV 2,5/...-GF(-5,08): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Затягивание винтов допускается только перед пайкой.

1) SMSTVB 2,5/...-G и SMSTBA 2,5/...-G, 2-24-конт.: Тип/группа изоляционного материала PA/I.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

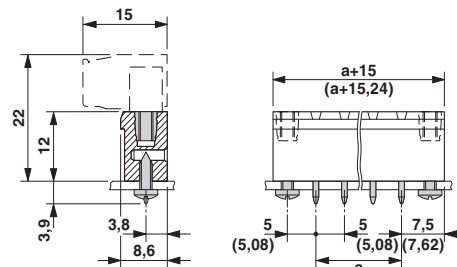
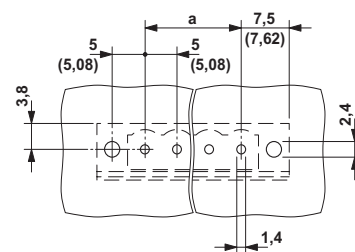


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 250 - 300
Номинальный ток	[A] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa ¹⁾
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,4 / 1 x 1 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF	1776883	50
MSTBV 2,5/ 3-GF	1776896	50
MSTBV 2,5/ 4-GF	1776906	50
MSTBV 2,5/ 5-GF	1776919	50
MSTBV 2,5/ 6-GF	1776922	50
MSTBV 2,5/ 7-GF	1776935	50
MSTBV 2,5/ 8-GF	1776948	50
MSTBV 2,5/ 9-GF	1776951	50
MSTBV 2,5/10-GF	1776964	50
MSTBV 2,5/11-GF	1776977	50
MSTBV 2,5/12-GF	1776980	50
MSTBV 2,5/13-GF	1776993	50
MSTBV 2,5/14-GF	1777002	50
MSTBV 2,5/15-GF	1777015	50
MSTBV 2,5/16-GF	1777028	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08	1777154	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	50
MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	50
MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	50
MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	50
MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	50



С соединительными выступами,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Без боковых стенок,
установка под углом 45° к печатной плате



С боковыми стенками,
установка под углом 45° к печатной плате



Чертеж

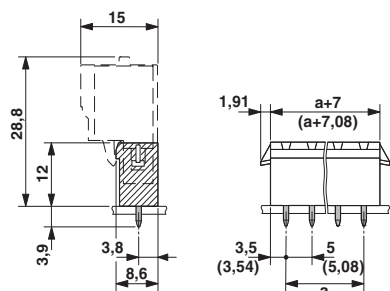
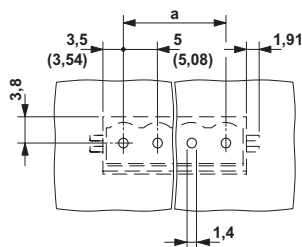


Схема расположения отверстий



Чертеж

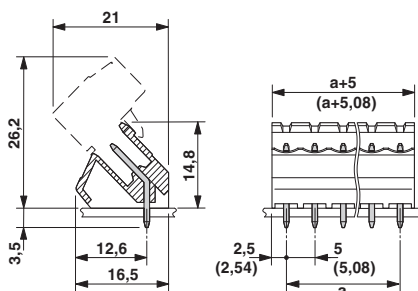
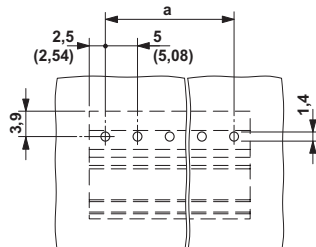


Схема расположения отверстий



Чертеж

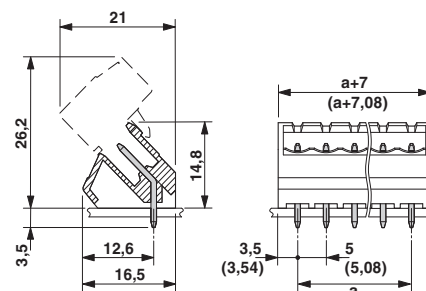
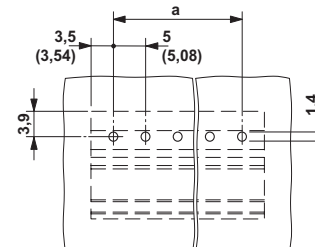


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	1944628	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	1944631	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	50
MSTBVA 2,5/10-G-RN	1944673	50
MSTBVA 2,5/11-G-RN	1944686	50
MSTBVA 2,5/12-G-RN	1944699	50
MSTBVA 2,5/13-G-RN	1944709	50
MSTBVA 2,5/14-G-RN	1944712	50
MSTBVA 2,5/15-G-RN	1944725	50
MSTBVA 2,5/16-G-RN	1944738	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1936050	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN	1936092	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN	1936102	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN	1936115	50
MSTBVA 2,5/13-G-5,08-RN	1936128	50
MSTBVA 2,5/14-G-5,08-RN	1936131	50
MSTBVA 2,5/15-G-5,08-RN	1936144	50
MSTBVA 2,5/16-G-5,08-RN	1936157	50

Данные для заказа

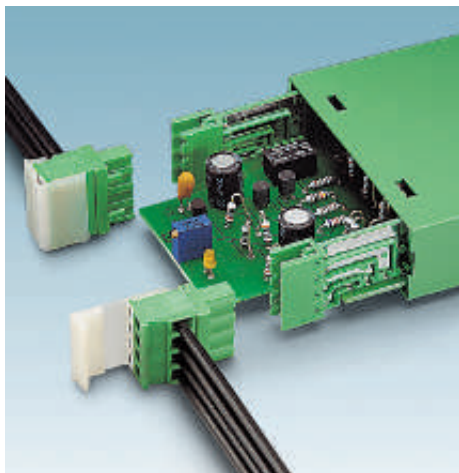
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	50
SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	50
SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	50
SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	50
SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	50
SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	50
SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	50
SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	50
SMSTB 2,5/10-G	1769311	50
SMSTB 2,5/11-G	1769324	50
SMSTB 2,5/12-G	1769337	50
SMSTB 2,5/13-G	1769340	50
SMSTB 2,5/14-G	1769353	50
SMSTB 2,5/15-G	1769366	50
SMSTB 2,5/16-G	1769379	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	50
SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	50
SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	50
SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	50
SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	50
SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	50
SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	50
SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	50
SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	50
SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	50
SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	50
SMSTB 2,5/13-G-5,08	1769573	50
SMSTB 2,5/14-G-5,08	1769586	50
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	50
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	50
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	50
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	50
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	50
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	50
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	50
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	50
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	50
SMSTBA 2,5/10-G	1769887	50
SMSTBA 2,5/11-G	1769890	50
SMSTBA 2,5/12-G	1769900	50
SMSTBA 2,5/13-G	1769913	50
SMSTBA 2,5/14-G	1769926	50
SMSTBA 2,5/15-G	1769939	50
SMSTBA 2,5/16-G	1769942	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	50
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	50
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	50
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	50
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	50
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	50
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	50
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	50
SMSTBA 2,5/10-G-5,08	1767452	50
SMSTBA 2,5/11-G-5,08	1767465	50
SMSTBA 2,5/12-G-5,08	1767478	50
SMSTBA 2,5/13-G-5,08	1767481	50
SMSTBA 2,5/14-G-5,08	1767494	50
SMSTBA 2,5/15-G-5,08	1767504	50
SMSTBA 2,5/16-G-5,08	1767517	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Разъемы на плату для корпусов для пайки волной припоя



- Компактные ответные части разъемов
- Ответная часть разъема, установка перпендикулярно печатной плате

MSTBO 2,5/...-GL

- Печатная плата располагается слева от ответной части разъема

MSTBO 2,5/...-GR

- Печатная плата располагается справа от ответной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.



С выводами под пайку под прямым углом, „печатная плата слева“



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861

Чертеж

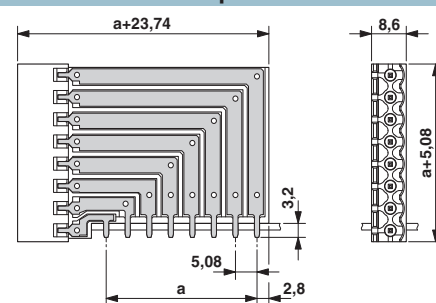
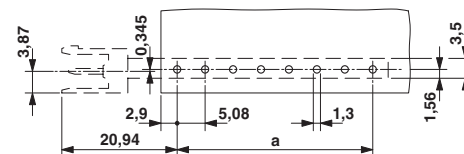


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 8 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 320
Размер шага	[мм] 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 250 - 300
Номинальный ток	[A] 8 - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 300 - 300
Номинальный ток	[A] 6,5 - 6,5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,3 / 1,2 x 0,32 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	50
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	50
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50



С выводами под пайку под прямым углом,
„печатная плата справа“



Чертеж

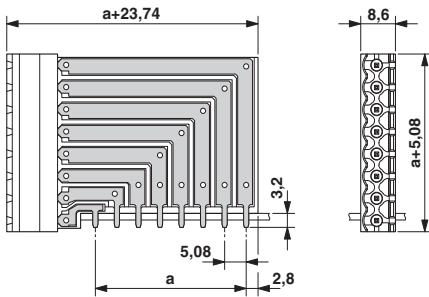
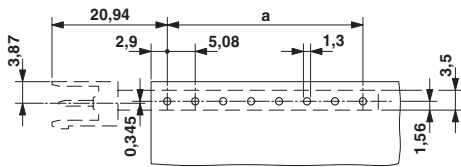


Схема расположения отверстий

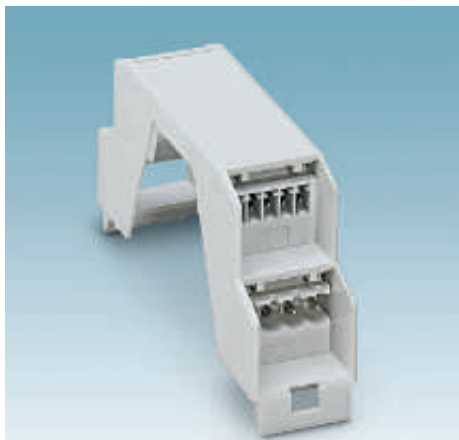


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	50
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	50
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	50
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	50
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Разъемы на плату для корпусов ME/ME MAX для пайки волной припоя



- Ответные части разъема для корпусов ME/ME MAX (для РЭУ)
- Установка перпендикулярно печатной плате
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.



С выводами под прямым углом "слева", цвет: зеленый



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38

Чертеж

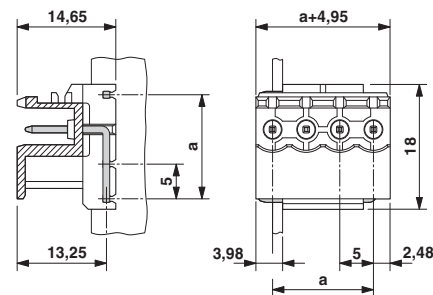
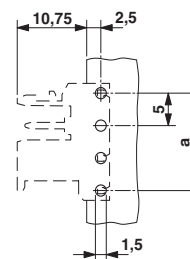


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	320
Размер шага [мм]	5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	250 320 400
Расчетное импульсное напряжение [kB]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 - 300
Номинальный ток [A]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50



С выводами под прямым углом "справа", цвет: зеленый



С выводами под прямым углом "слева", цвет: серый



С выводами под прямым углом "справа", цвет: серый



Чертеж

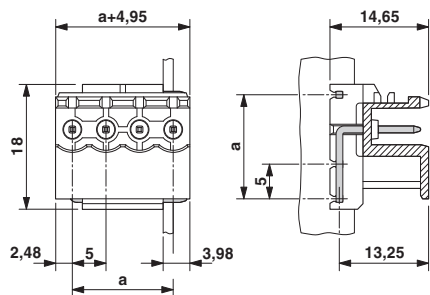
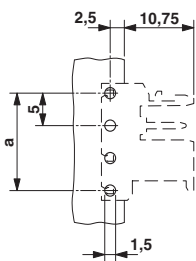


Схема расположения отверстий



Чертеж

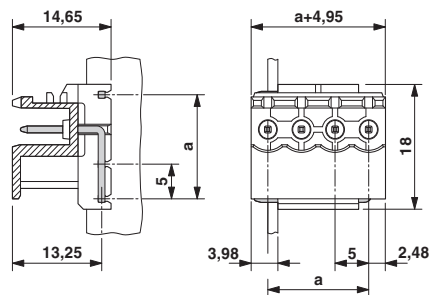
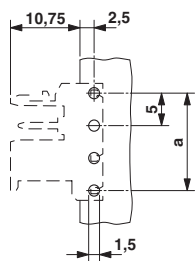


Схема расположения отверстий



Чертеж

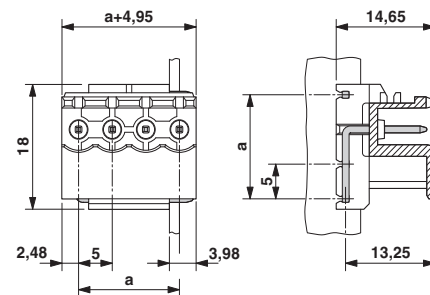
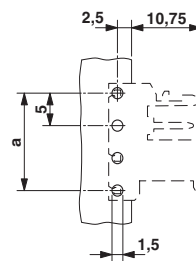


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Ответные части разъема COMBICON, правая часть, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Разъемы на плату для корпусов ME/ ME MAX для пайки волной припоя





- Ответные части и штекеры для корпусов электронных устройств ME и ME MAX
- Защита от прикосновений
- Установка перпендикулярно к печатной плате
- Исполнение "слева" и "справа"
- Количество полюсов от 2 до 4
- Шаг 5 мм
- Для проводников сечением до 2,5 мм²

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
Только для MSTBO 2,5...G1...		
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

MSTBT 2,5 HC/ ...-STP GY7035

16 ¹⁾ / 2,5		
320		
5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12		
0,25 - 2,5		
0,25 - 2,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 1		
0,5 - 1,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/...-G1PR GY7035

16 / -		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

MSTBO 2,5/...-G1PL GY7035

16 / -		
320		
5		
- / - / -		
-		
-		
- / -		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00

N

N

N



Кабельный разъем для корпусов защитой от прикосновений, цвет: серый, шаг 5 мм

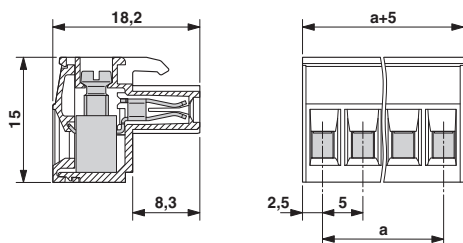


Защита от прикосновений, выводы под прямым углом "справа", цвет: серый

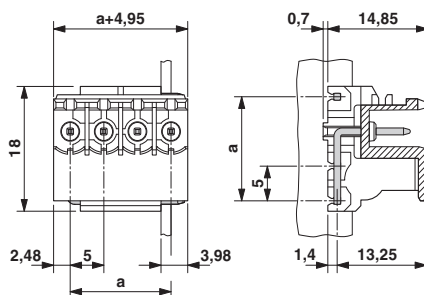


Защита от прикосновений, выводы под прямым углом "слева", цвет: серый

Чертеж



Чертеж



Чертеж

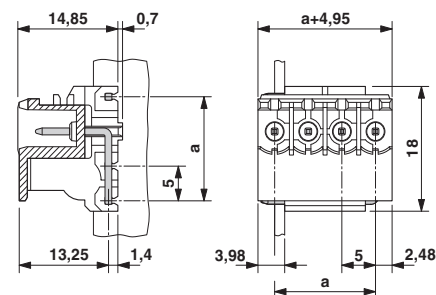


Схема расположения отверстий

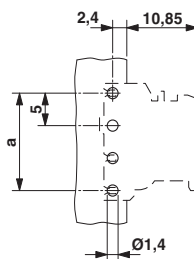
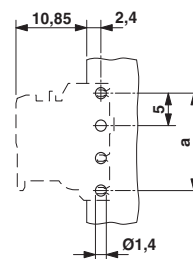


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
Винтовой штекер COMBICON, шаг 5 мм, для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: светло-серый

MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50

Данные для заказа

Тип Артикул № Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый

MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50

Данные для заказа

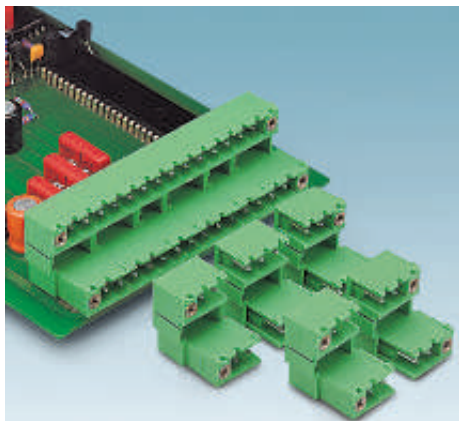
Тип Артикул № Штук
Ответная часть COMBICON, шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый

MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



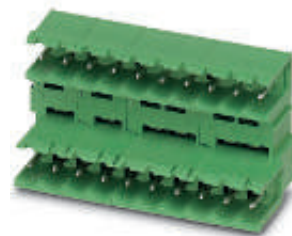
- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Параллельно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Выталкиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- Варианты с боковыми стенками, расположенной справа или слева, и большим количеством полюсов (до 20), представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 166.



Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для MDSTB 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTB(V); ширина 2,54 мм MDSTB-SE Арт. № 1786679	
	Выталкиватель для многополюсных соединителей MDSTB 2,5-AS Арт. № 1806588	

Чертеж

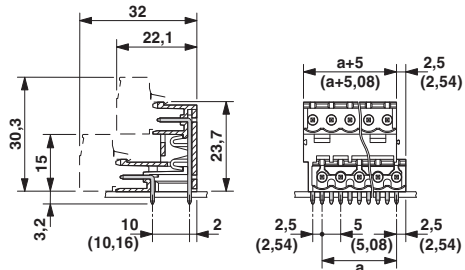
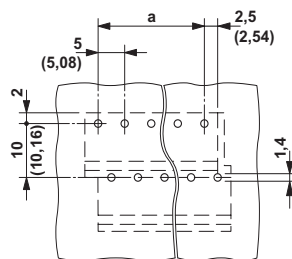


Схема расположения отверстий



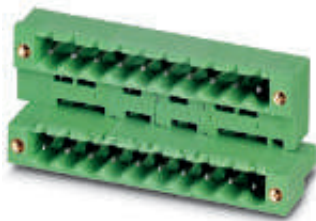
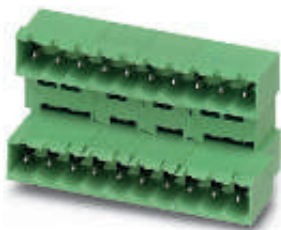
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 10 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,4 / 1 x 1 мм

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	20,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-G	1762046	50
MDSTB 2,5/ 3-G	1762059	50
MDSTB 2,5/ 4-G	1846386	50
MDSTB 2,5/ 5-G	1837133	50
MDSTB 2,5/ 6-G	1846409	50
MDSTB 2,5/ 7-G	1846412	50
MDSTB 2,5/ 8-G	1846425	50
MDSTB 2,5/ 9-G	1846438	50
MDSTB 2,5/10-G	1846441	50
MDSTB 2,5/11-G	1846454	50
MDSTB 2,5/12-G	1846467	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	1762062	50
MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	1762075	50
MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	1842539	50
MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	1842542	50
MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	1844977	50
MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	1842568	50
MDSTB 2,5/ 8-G-5,08	1840052	50
MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	1842584	50
MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	50
MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	50
MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	50

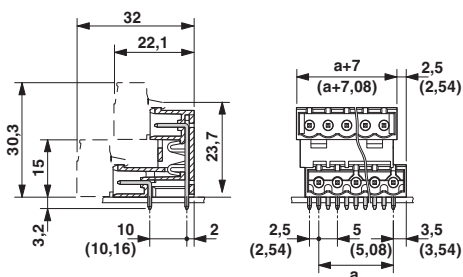


С боковыми стенками и смещенными ярусами,
подключение параллельно печатной плате

С винтовыми фланцами и смещенными ярусами,
подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж

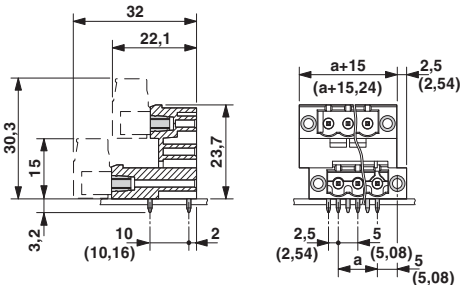


Схема расположения отверстий

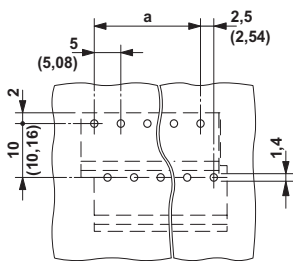
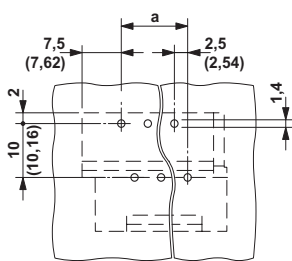


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

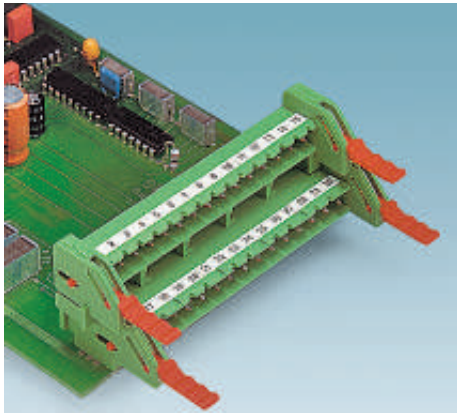
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G	1846519	50
MDSTBA 2,5/ 3-G	1846522	50
MDSTBA 2,5/ 4-G	1846535	50
MDSTBA 2,5/ 5-G	1846548	50
MDSTBA 2,5/ 6-G	1846551	50
MDSTBA 2,5/ 7-G	1846564	50
MDSTBA 2,5/ 8-G	1846577	50
MDSTBA 2,5/ 9-G	1846580	50
MDSTBA 2,5/10-G	1846593	50
MDSTBA 2,5/11-G	1846603	50
MDSTBA 2,5/12-G	1846616	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1842063	50
MDSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1842076	50
MDSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1842089	50
MDSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1842092	50
MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1842102	50
MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1842115	50
MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1842128	50
MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1842131	50
MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	50
MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	50
MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF	1846690	50
MDSTB 2,5/ 3-GF	1846700	50
MDSTB 2,5/ 4-GF	1846713	50
MDSTB 2,5/ 5-GF	1846726	50
MDSTB 2,5/ 6-GF	1846739	50
MDSTB 2,5/ 7-GF	1846742	50
MDSTB 2,5/ 8-GF	1846755	50
MDSTB 2,5/ 9-GF	1846768	50
MDSTB 2,5/10-GF	1846771	50
MDSTB 2,5/11-GF	1846784	50
MDSTB 2,5/12-GF	1846797	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1842364	50
MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1842377	50
MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1842380	50
MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1842393	50
MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1842403	50
MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1842416	50
MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1842429	50
MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1842432	50
MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	50
MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	50
MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- MDSTBW 2,5/...-G с возможностью чистки контактов
- Вытаскиватель для многополюсных соединителей устанавливается слева или справа
- G1-тип без смещения ярусов, для полного встраивания внутрь корпуса при бора спереди
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 20) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog





Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 166.

Принадлежности

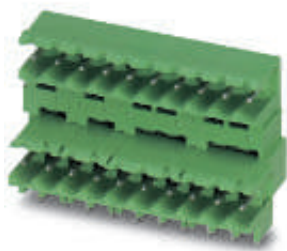
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для MDSTBW 2,5/...-G		
	Вытаскиватель MDSTBW 2,5-AS Арт. № 1767766	

Технические характеристики

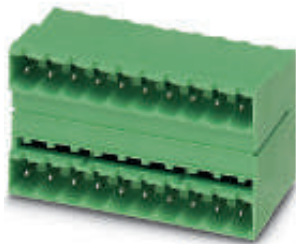
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MDSTBW 2,5/...-G			MDSTB 2,5/...-G1			MDSTBV 2,5/...-G1		
10 / -			10 / -			10 / -		
320			320			320		
5 / 5,08			5 / 5,08			5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400	250	320	630	250	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
250	-	300	250	-	300	250	-	300
12	-	10	12	-	10	12	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
10	-	10	10	-	10	10	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-
PBT / IIIa			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		
1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm			1,4 / 1 x 1 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20



С возможностью чистки контактов, без боковых стенок, со смещенными рядами, подключение параллельно печатной плате



С боковыми стенками, без смещения рядов, подключение параллельно печатной плате



С боковыми стенками, без смещения рядов, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

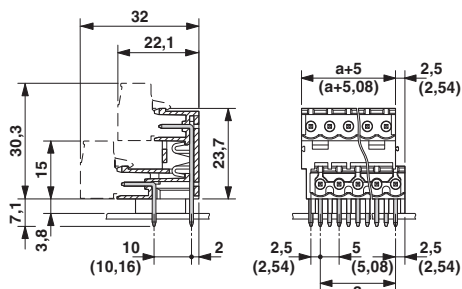
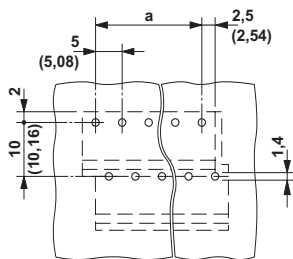


Схема расположения отверстий



Чертеж

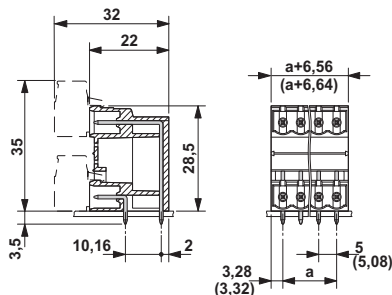
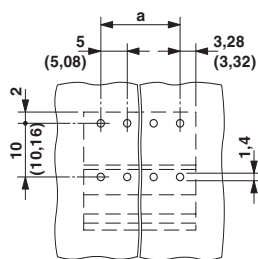


Схема расположения отверстий



Чертеж

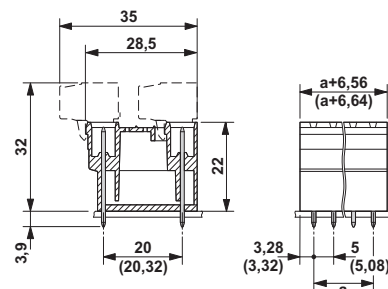
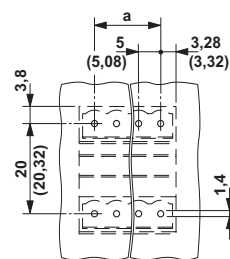


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G	1802443	50
MDSTBW 2,5/ 3-G	1802427	50
MDSTBW 2,5/ 4-G	1846836	50
MDSTBW 2,5/ 5-G	1846849	50
MDSTBW 2,5/ 6-G	1846852	50
MDSTBW 2,5/ 7-G	1846865	50
MDSTBW 2,5/ 8-G	1846878	50
MDSTBW 2,5/ 9-G	1846881	50
MDSTBW 2,5/10-G	1846894	50
MDSTBW 2,5/11-G	1846904	50
MDSTBW 2,5/12-G	1846917	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	1802430	50
MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	1802414	50
MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1842238	50
MDSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1840010	50
MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1842254	50
MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1842267	50
MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1842270	50
MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1842283	50
MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	50
MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	50
MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1	1736687	50
MDSTB 2,5/ 4-G1	1736690	50
MDSTB 2,5/ 6-G1	1762732	50
MDSTB 2,5/ 7-G1	1762745	50
MDSTB 2,5/ 8-G1	1762758	50
MDSTB 2,5/ 9-G1	1762761	50
MDSTB 2,5/10-G1	1762774	50
MDSTB 2,5/11-G1	1762787	50
MDSTB 2,5/12-G1	1762790	50
MDSTB 2,5/13-G1	1762800	50
MDSTB 2,5/14-G1	1762813	50
MDSTB 2,5/15-G1	1762826	50
MDSTB 2,5/16-G1	1762839	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	1762376	50
MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	1736713	50
MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	1938951	50
MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	1762415	50
MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	1762428	50
MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	1762431	50
MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	1762444	50
MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	50
MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	50
MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	50
MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	50
MDSTB 2,5/14-G1-5,08	1762486	50
MDSTB 2,5/15-G1-5,08	1762499	50
MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	50

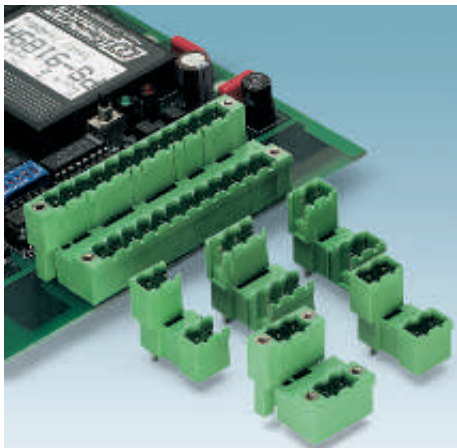
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1	1736726	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1	1736739	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1	1762884	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1	1762897	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1	1762907	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1	1762910	50
MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	50
MDSTBV 2,5/11-G1	1762936	50
MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	50
MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	50
MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	50
MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	50
MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	1736742	50
MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	1736755	50
MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	1762541	50
MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	1762554	50
MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	1762567	50
MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	1762570	50
MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	50
MDSTBV 2,5/11-G1-5,08	1762596	50
MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762606	50
MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	50
MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	1762622	50
MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762635	50
MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Двухъярусные ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Двухъярусные ответные части разъемов со смещенными ярусами
- Перпендикулярно печатной плате
- Улучшенная обзорность и доступ к нижнему ярусу
- Высокая плотность расположения контактов
- Варианты с боковой стенкой или без нее, а также с фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Варианты с правыми и левыми боковыми крышками можно найти на странице www.phoenixcontact.ru/catalog

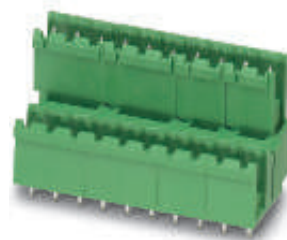
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 166.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 C или ISO 7049-ST 2,2x6,5 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, со смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

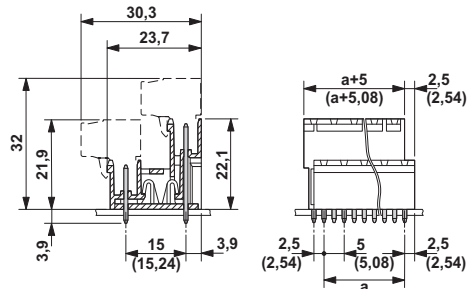
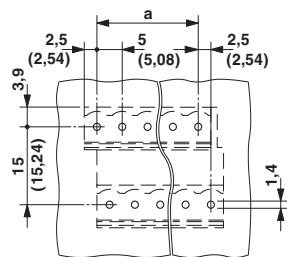


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для MDSTBV 2,5/...-G		
	Боковой элемент для MDSTBV(V); ширина 2,54 мм MDSTB-SE Арт. № 1786679	

Технические характеристики

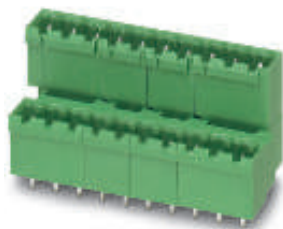
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

10 / -		
320		
5 / 5,08		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	400
4	4	4
B	C	D
250	-	300
12	-	10
-	-	-
B	C	D
300	-	300
10	-	10
-	-	-
PBT / IIIa		
V0		
1,4 / 1 x 1 mm		

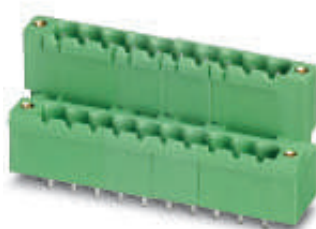
Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый	
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-G	1763032	50
MDSTBV 2,5/ 3-G	1763045	50
MDSTBV 2,5/ 4-G	1845950	50
MDSTBV 2,5/ 5-G	1845963	50
MDSTBV 2,5/ 6-G	1845976	50
MDSTBV 2,5/ 7-G	1845989	50
MDSTBV 2,5/ 8-G	1845992	50
MDSTBV 2,5/ 9-G	1846001	50
MDSTBV 2,5/10-G	1846014	50
MDSTBV 2,5/11-G	1846027	50
MDSTBV 2,5/12-G	1846030	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	1763074	50
MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	1763087	50
MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	1845507	50
MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	1762004	50
MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	1845523	50
MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	1845536	50
MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	1845549	50
MDSTBV 2,5/ 9-G-5,08	1845552	50
MDSTBV 2,5/ 10-G-5,08	1845565	50
MDSTBV 2,5/ 11-G-5,08	1845578	50
MDSTBV 2,5/ 12-G-5,08	1845581	50



С боковыми стенками и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате



С винтовыми фланцами и смещенными ярусами, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

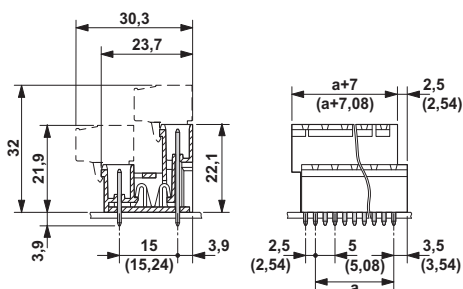
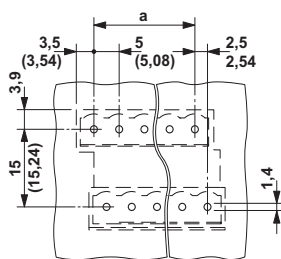


Схема расположения отверстий



Чертеж

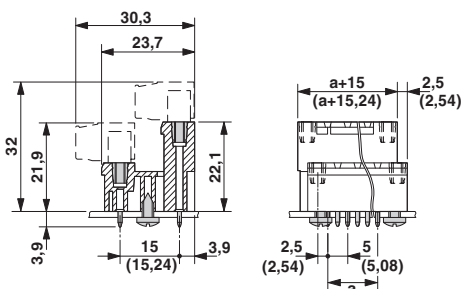
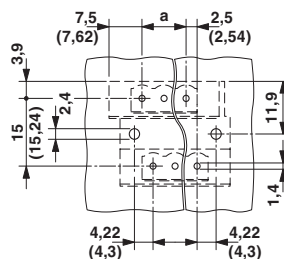


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

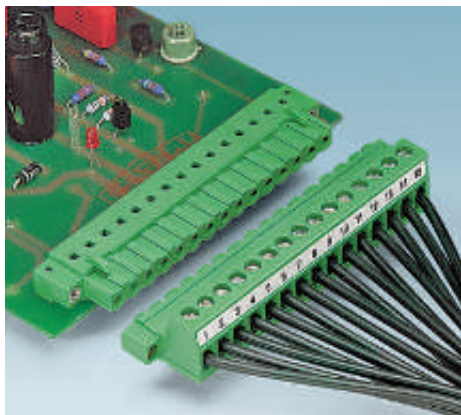
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G	1845785	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G	1845798	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G	1845808	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G	1845811	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G	1845824	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G	1845837	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G	1845840	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G	1845853	50
MDSTBVA 2,5/10-G	1845866	50
MDSTBVA 2,5/11-G	1845879	50
MDSTBVA 2,5/12-G	1845882	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1845332	50
MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1845345	50
MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1845358	50
MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1845361	50
MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1845374	50
MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1845387	50
MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1845390	50
MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1845400	50
MDSTBVA 2,5/10-G-5,08	1845413	50
MDSTBVA 2,5/11-G-5,08	1845426	50
MDSTBVA 2,5/12-G-5,08	1845439	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF	1846085	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF	1846098	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF	1846108	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF	1846111	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF	1846124	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF	1846137	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF	1846140	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF	1846153	50
MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	50
MDSTBV 2,5/11-GF	1846179	50
MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MDSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1845633	50
MDSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1845646	50
MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1845659	50
MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1845662	50
MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1845675	50
MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1845688	50
MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1845691	50
MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1845701	50
MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	50
MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	1845727	50
MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	1845730	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 5,0 или 5,08 мм

Инвертированные разъемы на плату для пайки волной припоя



- Защита от прикосновения
- Горизонтальные и вертикальные типы
- Варианты с фланцами или без них
- Пара направляющих для соединения печатных плат под углом 90°
- Вместе с ответной частью разъема MSTB 2,5 для подсоединения к основной плате дополнительных плат
- Четкое разделение входов и выходов печатной платы
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog
- Многочисленные варианты применения штекерной системы MSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Указания по инвертированной контактной системе приведены на стр. 34.

Размерные чертежи FLRP-ICV и информация по вырезам в печатной плате приведена на стр.868.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
	Щуп тестера MPS	855
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
Только для ICV 2,5/...-G-5,08		
	Пара направляющих для печатной платы FLRP-ICV 80 Арт. № 1808353	861



Чертеж

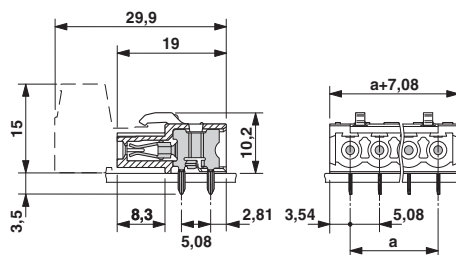
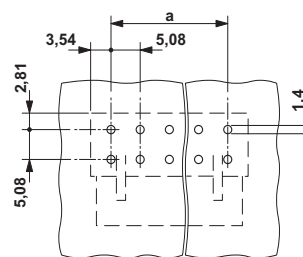


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

12 / -
320
5,08
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PA / I
V0
1,4 / 1,2 x 0,5

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	50
IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	50
IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	50
IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	50
IC 2,5/ 6-G-5,08	1786446	50
IC 2,5/ 7-G-5,08	1786459	50
IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	50
IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	50
IC 2,5/10-G-5,08	1786488	50
IC 2,5/11-G-5,08	1786491	50
IC 2,5/12-G-5,08	1786501	50
IC 2,5/13-G-5,08	1786514	50
IC 2,5/14-G-5,08	1786527	50
IC 2,5/15-G-5,08	1786530	50
IC 2,5/16-G-5,08	1786543	50



С резьбовым фланцем,
подключение параллельно печатной плате

Подключение перпендикулярно печатной
плате

С резьбовым фланцем,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Чертеж

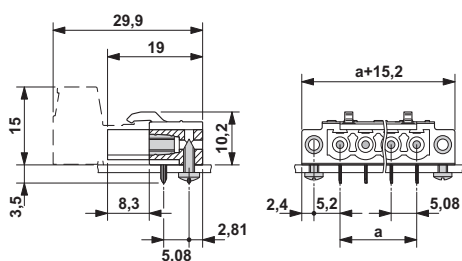
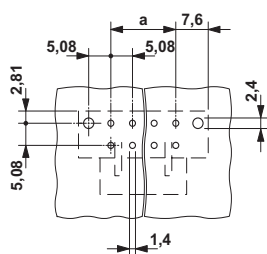


Схема расположения отверстий



Чертеж

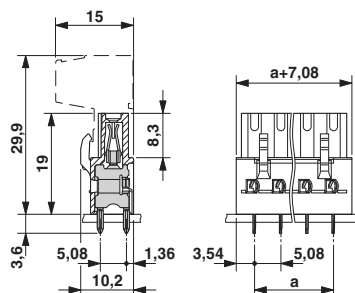
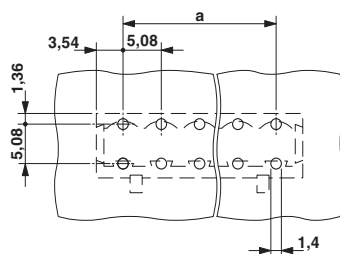


Схема расположения отверстий



Чертеж

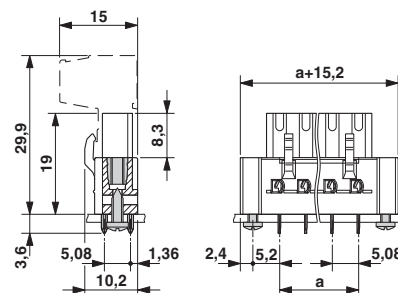
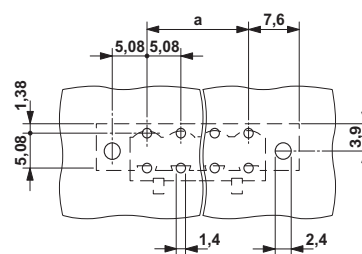


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	50
IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	50
IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	50
IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	50
IC 2,5/ 6-GF-5,08	1825161	50
IC 2,5/ 7-GF-5,08	1825174	50
IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	50
IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	50
IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	50
IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	50
IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	50
IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	50
IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	50
IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	50
IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	50
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	50
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	50
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	50
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	50
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	50
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	50
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	50
ICV 2,5/10-G-5,08	1786022	50
ICV 2,5/11-G-5,08	1786035	50
ICV 2,5/12-G-5,08	1786048	50
ICV 2,5/13-G-5,08	1786051	50
ICV 2,5/14-G-5,08	1786064	50
ICV 2,5/15-G-5,08	1786077	50
ICV 2,5/16-G-5,08	1786080	50

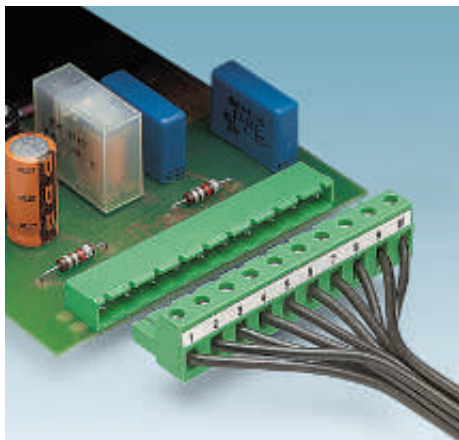
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	50
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	50
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	50
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	50
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	50
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	50
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	50
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	50
ICV 2,5/10-GF-5,08	1825776	50
ICV 2,5/11-GF-5,08	1825789	50
ICV 2,5/12-GF-5,08	1825792	50
ICV 2,5/13-GF-5,08	1825802	50
ICV 2,5/14-GF-5,08	1825815	50
ICV 2,5/15-GF-5,08	1825828	50
ICV 2,5/16-GF-5,08	1825831	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекеры для цепей 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с фланцами или без них
- Разъем FRONT-GMSTB 2,5, с винтовыми клеммами с передним подключением

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 167.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

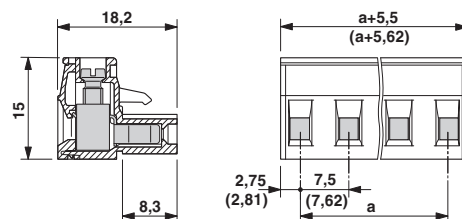
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Штекеры с винтовыми зажимами



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 2,5 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для FRONT-GMSTB 2,5/...-...		
	Выталкиватель для расположенных в ряд штекерных частей разъемов, ширина: 30 мм FRONT-MSTB-EW Арт. № 1763058	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,5 / 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG AWG	30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG AWG	28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

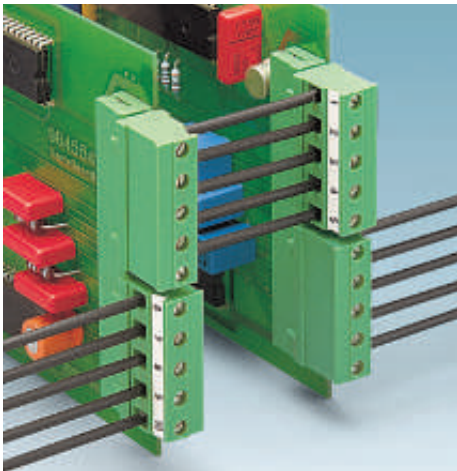
Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый				
2	7,50	GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	50
3	15,00	GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	50
4	22,50	GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	50
5	30,00	GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	50
6	37,50	GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	50
7	45,00	GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	50
8	52,50	GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	50
9	60,00	GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	50
10	67,50	GMSTB 2,5/10-ST	1766961	50
11	75,00	GMSTB 2,5/11-ST	1766974	50
12	82,50	GMSTB 2,5/12-ST	1766987	50
Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	50
3	15,24	GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	50
4	22,86	GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	50
5	30,48	GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	50
6	38,10	GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	50
7	45,72	GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	50
8	53,34	GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	50
9	60,96	GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	50
10	68,58	GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	50
11	76,20	GMSTB 2,5/11-ST-7,62	1767096	50
12	83,82	GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	50

Разъемы для контрольно-измерительных устройств - COMBICON control

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Штекеры для цепей 630 В (III/2)
- Установка разъема перпендикулярно проводникам
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами, с размером шага 7,62 мм

GMVSTBR 2,5/...-ST

- Подсоединение проводников со стороны механических ключей разъема

GMVSTBW 2,5/...-ST

- Ввод проводников со стороны гофрированной стенки штекерной части разъема

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 167.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

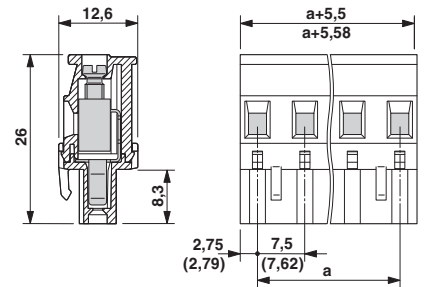
1) Кривые изменения характеристик - по запросу.



Подсоединение проводников со стороны кодирования



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Технические характеристики

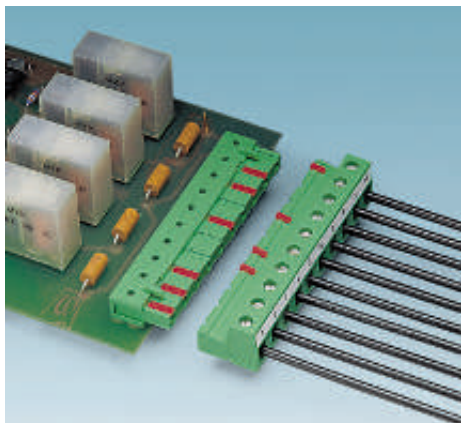
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,5 / 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм²] 0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый				
2	7,50	GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	50
3	15,00	GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	50
4	22,50	GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	50
5	30,00	GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	50
6	37,50	GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	50
7	45,00	GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	50
8	52,50	GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	50
9	60,00	GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	50
10	67,50	GMVSTBR 2,5/10-ST	1737783	50
11	75,00	GMVSTBR 2,5/11-ST	1737796	50
12	82,50	GMVSTBR 2,5/12-ST	1737806	50
Штекерные части, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	50
3	15,24	GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	50
4	22,86	GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	50
5	30,48	GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	50
6	38,10	GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	50
7	45,72	GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	50
8	53,34	GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	50
9	60,96	GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	50
10	68,58	GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	1832604	50
11	76,20	GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	1832617	50
12	83,82	GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	1832620	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Инвертированная штекерная часть разъема с винтовыми зажимами



- Разъемы, обеспечивающие защиту от прикосновения в цепях до 630 В (III/2)
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с резьбовыми фланцами / фланцами, закрепляемыми винтами, или без них
- Многочисленные варианты применения штекерной системы GMSTB 2,5 представлены на стр. 34.

Примечания:

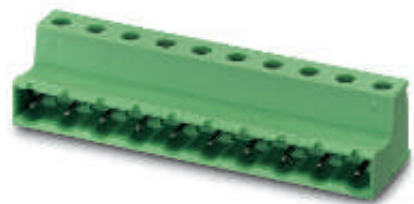
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 167.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

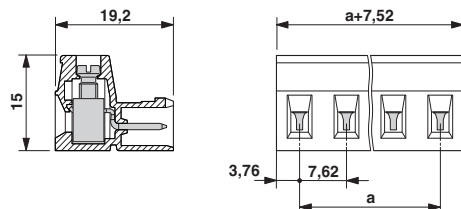
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Инвертированный штекер с винтовыми зажимами



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861

Примечание к кривым изменения

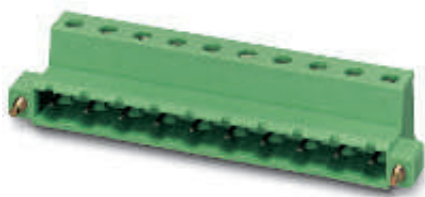
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

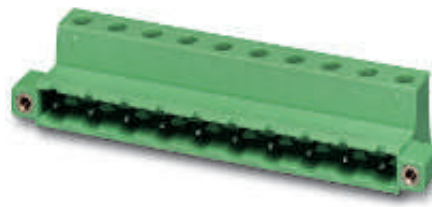
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 - 30 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 28 - 12 - 28 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	50
3	15,24	GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	50
4	22,86	GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	50
5	30,48	GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	50
6	38,10	GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	50
7	45,72	GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	50
8	53,34	GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	50
9	60,96	GIC 2,5/ 9-ST-7,62	1828870	50
10	68,58	GIC 2,5/10-ST-7,62	1828883	50
11	76,20	GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	50
12	83,82	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	50



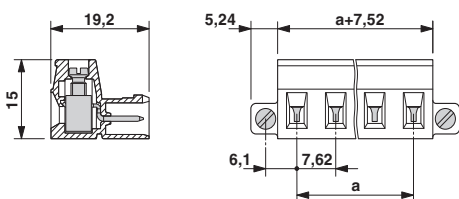
С винтовым фланцем, для крепления инвертированных ответных частей



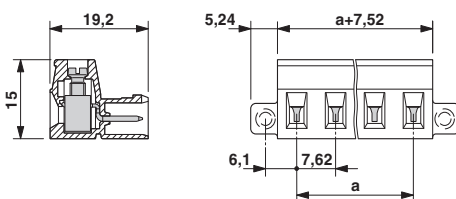
С резьбовым фланцем для крепления штекеров GMSTB



Чертеж

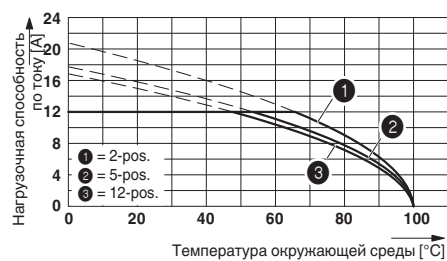


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: GIC 2,5/...-ST-7,62 с GICV 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

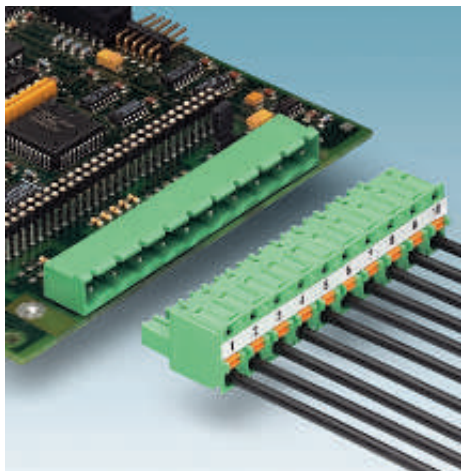
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	50
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	50
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	50
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	50
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	50
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	50
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	50
GIC 2,5/ 9-STF-7,62	1858947	50
GIC 2,5/10-STF-7,62	1858950	50
GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	50
GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	50
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	50
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	50
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	50
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	50
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	50
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	50
GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	1849956	50
GIC 2,5/10-STGF-7,62	1849969	50
GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	50
GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In



- Штекер с пружинными зажимами, для цепей 630 В (III/2)
- Удобное подсоединение проводников с помощью пружинных зажимов Push-In
- Два тестовых гнезда для подключения испытательного щупа Ø 2 мм или штекера тестера Ø 2,3 мм
- Изделия с большим количеством контактов поставляются на заказ

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 167.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

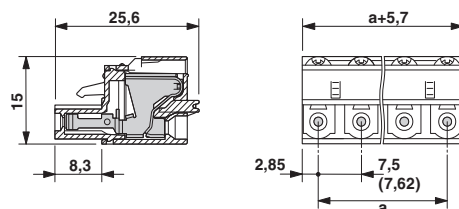
1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Штекер с пружинными зажимами Push-In



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Гнезди для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

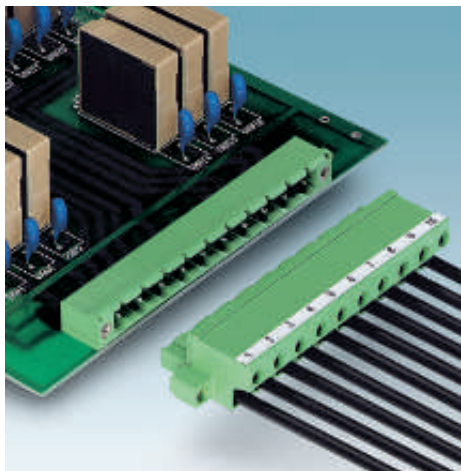
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	12 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,5 / 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 12 - 24 - 12
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый				
2	7,50	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	50
3	15,00	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	50
4	22,50	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	50
5	30,00	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	50
6	37,50	GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	50
7	45,00	GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	50
8	52,50	GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	50
9	60,00	GFKC 2,5/ 9-ST-7,5	1939484	50
10	67,50	GFKC 2,5/10-ST-7,5	1939497	50
11	75,00	GFKC 2,5/11-ST-7,5	1939507	50
12	82,50	GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	50
3	15,24	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	50
4	22,86	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	50
5	30,48	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	50
6	38,10	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	50
7	45,72	GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	50
8	53,34	GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	50
9	60,96	GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	1939701	50
10	68,58	GFKC 2,5/10-ST-7,62	1939714	50
11	76,20	GFKC 2,5/11-ST-7,62	1939727	50
12	83,82	GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части с угловыми штыревыми выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Параллельно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Длина отогнутых под углом штыревых выводов ответной части стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок,
подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для GMSTB 2,5/...-G		
	Крепежный фланец MSTB-BF Арт. № 1759981	860

Чертеж

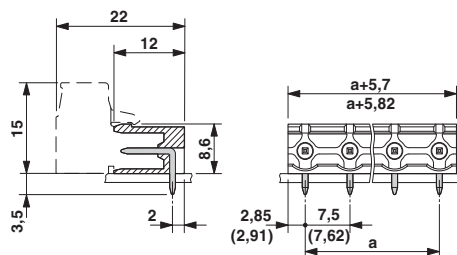
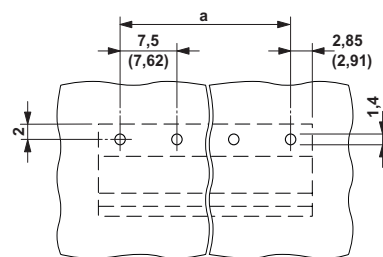


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

12 / -
630
7,5 / 7,62
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 630
6 6 6
B C D
250 - 300
12 - 10
- - -
B C D
300 - 300
10 - 10
- - -
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-G	1766013	50
GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	50
GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	50
GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	50
GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	50
GMSTB 2,5/ 7-G	1766068	50
GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	50
GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	50
GMSTB 2,5/10-G	1766097	50
GMSTB 2,5/11-G	1766107	50
GMSTB 2,5/12-G	1766110	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	1766123	50
GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	50
GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	50
GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	50
GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	50
GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	50
GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	50
GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	50
GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	50
GMSTB 2,5/11-G-7,62	1766217	50
GMSTB 2,5/12-G-7,62	1766220	50

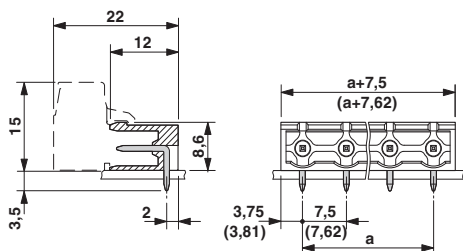


С боковыми стенками,
подключение параллельно печатной плате

С резьбовым фланцем,
подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж

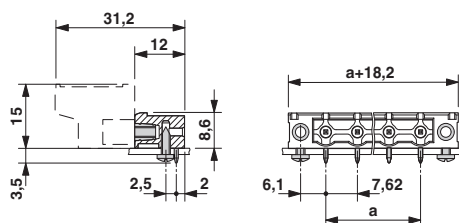


Схема расположения отверстий

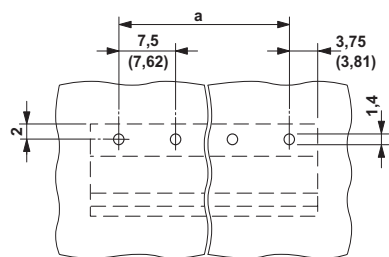
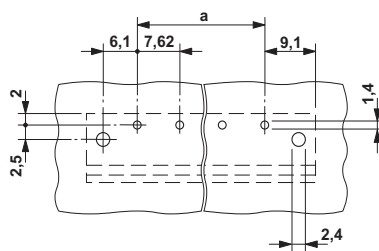


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

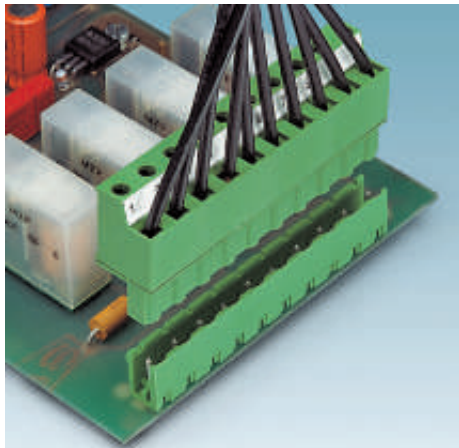
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	50
GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	50
GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	50
GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	50
GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	50
GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	50
GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	50
GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	50
GMSTBA 2,5/10-G	1766424	50
GMSTBA 2,5/11-G	1766437	50
GMSTBA 2,5/12-G	1766440	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	50
GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	50
GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	50
GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	50
GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	50
GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	50
GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	50
GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	50
GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	50
GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	50
GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	1806229	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62	1806313	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62	1806326	50

Разъем CLASSIC COMBICON с шагом 7,5 или 7,62 мм

Одноуровневые ответные части разъемов для пайки волной припоя



- Ответные части с прямыми штырьками выводами под пайку, для цепей 630 В (III/2)
- Перпендикулярно печатной плате
- Варианты с боковыми стенками или без них, с резьбовыми фланцами или без них
- Варианты с резьбовым фланцем и шагом 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Длина отогнутых под углом штырьковых выводов ответной части стандартного исполнения составляет 3,5 мм, длина прямых выводов - 3,9 мм. На заказ поставляются компоненты специального исполнения со штырями длиной 5 мм.

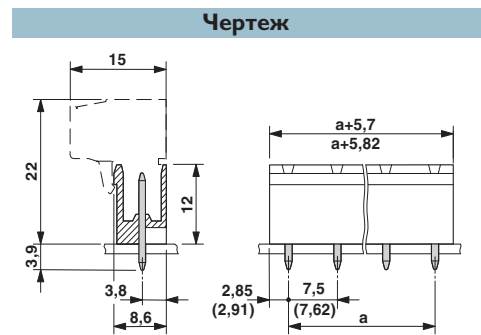
Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.



Без боковых стенок, подключение перпендикулярно печатной плате



Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8 или SK 7,62/3,8	843
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
Только для GMSTBV 2,5/...-G		
	Крепежный фланец MSTB-BF Арт. № 1759981	860



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]	12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,5 / 7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 - 300
Номинальный ток [А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 mm

Технические характеристики	
Полосов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Данные для заказа	
Тип	Артикул № Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый	
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453 50
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466 50
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479 50
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482 50
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495 50
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505 50
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518 50
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521 50
GMSTBV 2,5/10-G	1766534 50
GMSTBV 2,5/11-G	1766547 50
GMSTBV 2,5/12-G	1766550 50
Корпусная часть разъема, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый	
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа	
Тип	Артикул № Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый	
GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453 50
GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466 50
GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479 50
GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482 50
GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495 50
GMSTBV 2,5/ 7-G	1766505 50
GMSTBV 2,5/ 8-G	1766518 50
GMSTBV 2,5/ 9-G	1766521 50
GMSTBV 2,5/10-G	1766534 50
GMSTBV 2,5/11-G	1766547 50
GMSTBV 2,5/12-G	1766550 50
Корпусная часть разъема, шаг 7,62 мм, цвет: зеленый	
GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563 50
GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576 50
GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589 50
GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592 50
GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602 50
GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	1766615 50
GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	1766628 50
GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	1766631 50
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644 50
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657 50
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119 50



С боковыми стенками,
подключение перпендикулярно печатной
плате



С резьбовым фланцем,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Чертеж

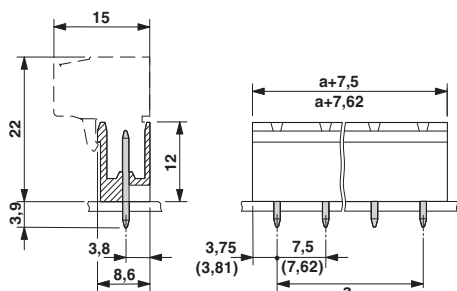
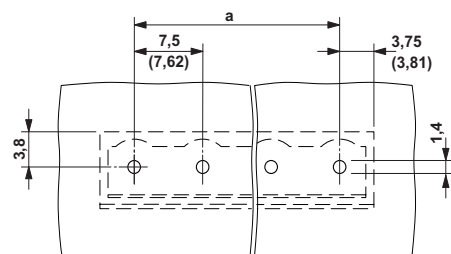


Схема расположения отверстий



Чертеж

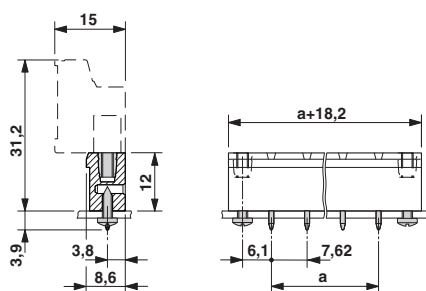
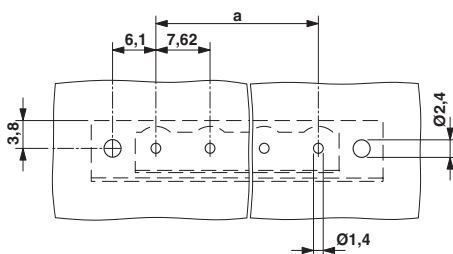


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	50
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	50
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	50
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	50
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	50
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	50
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	50
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	50
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	50
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	50
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	50
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	50
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	50
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62	1829206	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62	1829219	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62	1829222	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	50



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

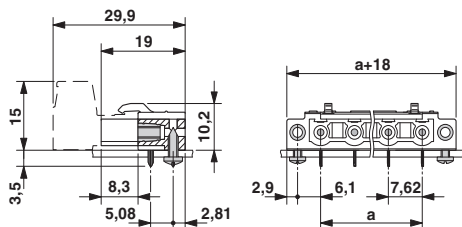
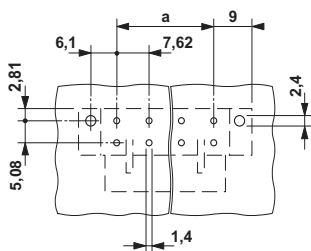


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1858989	50
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	50
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	50
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	50
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	50
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	50
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	50
GIC 2,5/ 9-GF-7,62	1859056	50
GIC 2,5/10-GF-7,62	1859069	50
GIC 2,5/11-GF-7,62	1859072	50
GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	50



Чертеж

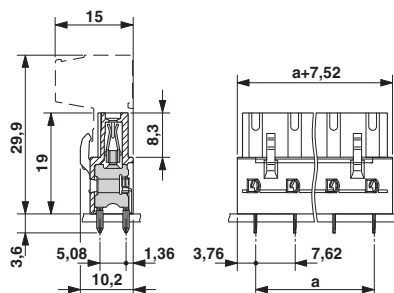
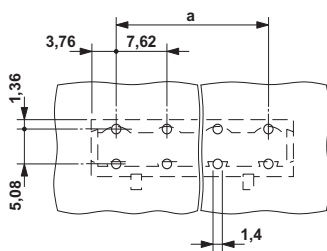


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	50
GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	50
GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	50
GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	50
GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	50
GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	50
GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	50
GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	50
GICV 2,5/10-G-7,62	1828993	50
GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	50
GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	50



Чертеж

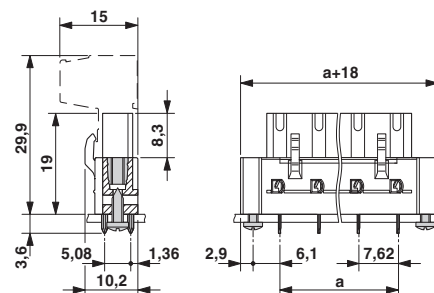
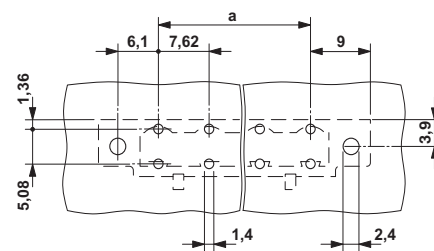


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

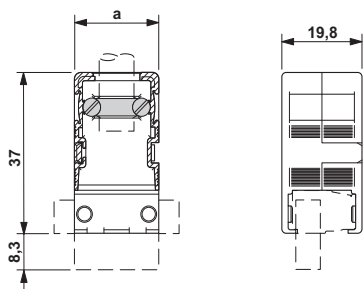
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	50
GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	50
GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	50
GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	50
GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	50
GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	50
GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	50
GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	50
GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	50
GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	50
GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	50



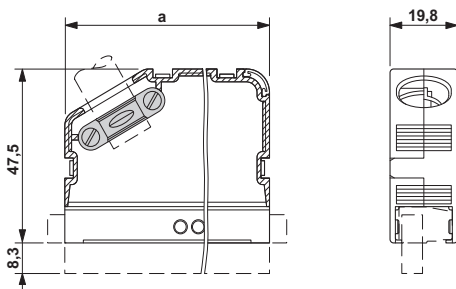
Для кабелей диаметром 5-9,5 мм, кабельный зажим, винты и маркировочные ленты прилагаются, прямой отвод кабеля

Для кабелей диаметром 6-13,5 мм, маркировочные полосы и прозрачный держатель маркировки прилагаются, наклонный отвод кабеля

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGG-MSTB 2,5/ 4	1803882	10
KGG-MSTB 2,5/ 5	1803895	10
KGG-MSTB 2,5/ 6	1803905	10
KGG-MSTB 2,5/ 7	1803918	10
KGG-MSTB 2,5/ 8	1803921	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Размер шага 5,0 или 5,08 мм, цвет: зеленый		
KGS-MSTB 2,5/ 8	1783779	10
KGS-MSTB 2,5/ 9	1783782	10
KGS-MSTB 2,5/10	1783740	10
KGS-MSTB 2,5/11	1783805	10
KGS-MSTB 2,5/12	1783818	10
KGS-MSTB 2,5/13	1783821	10
KGS-MSTB 2,5/14	1783834	10
KGS-MSTB 2,5/15	1783847	10
KGS-MSTB 2,5/16	1783850	10

Специальные исполнения

Проходные рамы



- Проходные монтажные рамы для инвертированных штекерных частей разъемов COMBICON IC 2,5/...-STGF-5,08
- Рама устанавливается в вырез корпуса и закрепляется винтами
- Установка штекерной части IC в раму
- Подсоединение штекерных частей MSTB 2,5/...-STF-5,08 с наружи
- Виброустойчивое крепление обеих штекерных частей разъема с помощью фланцев и винтов
- На стенках толщиной до 1,5 мм перед монтажом штекера IC можно с помощью винтов закрепить раму

Примечания:


Размеры вырезов в перегородке b и c приведены на стр. 868

Штекеры IC 2,5/...-STGF-5,08 описаны на стр. 247



Для установки инвертированных штекеров IC 2,5/...-STGF-5,08, для стенок толщиной от 0,5 до 4,5 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. М3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	

Чертеж

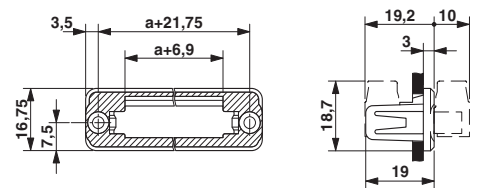
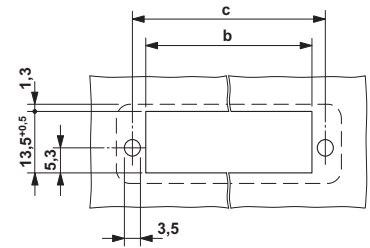


Схема расположения отверстий

Размер b = 10,84 мм+ (количество контактов x 5,08 мм)
Размер c = размер b + 5,83 мм



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] - / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] -
Размер шага	[мм] 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC-DFR 2	1852024	50
IC-DFR 3	1852037	50
IC-DFR 4	1852040	50
IC-DFR 5	1852053	50
IC-DFR 6	1852066	50
IC-DFR 7	1852079	50
IC-DFR 8	1852082	50
IC-DFR 9	1852095	50
IC-DFR 10	1852105	50
IC-DFR 11	1852118	50
IC-DFR 12	1852121	50
IC-DFR 13	1852134	50
IC-DFR 14	1852147	50
IC-DFR 15	1852150	50
IC-DFR 16	1852163	50

Специальные исполнения

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- Снаружи: ответная часть для штекерных частей разъемов MSTB 2,5 или FKS 2,5
- С внутренней стороны - выводы под пайку или плоские контакты 2,8 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Возможно крепление на стенках толщиной до 6 мм с помощью двух винтов M3 x 10.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 868

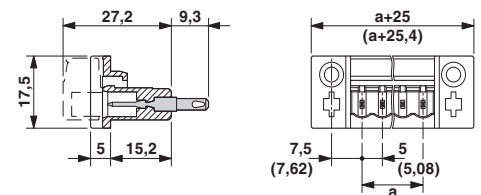
Для моделей с плоскими штекерами расчетный ток составляет 7,5 А



Для установки на стенках толщиной 0,5 - 4 мм



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	
Только для DFK-MSTB 2,5/...-G		
	Крючки для закрепления штекерных частей MSTB(T) DFK-MSTB-R Арт. № 5030172	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²] 12 / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 320 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 - 300
Номинальный ток	[А] 10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм] - / 2,8 x 0,8 mm

Данные для заказа

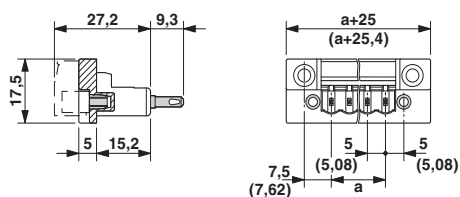
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	DFK-MSTB 2,5/ 2-G	0707109	50
3	10,00	DFK-MSTB 2,5/ 3-G	0707112	50
4	15,00	DFK-MSTB 2,5/ 4-G	0707125	50
5	20,00	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	50
6	25,00	DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	50
7	30,00	DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	50
8	35,00	DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	50
9	40,00	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	50
10	45,00	DFK-MSTB 2,5/10-G	0707170	50
11	50,00	DFK-MSTB 2,5/11-G	0707183	50
12	55,00	DFK-MSTB 2,5/12-G	0707196	50
13	60,00	DFK-MSTB 2,5/13-G	0707206	50
14	65,00	DFK-MSTB 2,5/14-G	0707219	50
15	70,00	DFK-MSTB 2,5/15-G	0707222	50
16	75,00	DFK-MSTB 2,5/16-G	0707235	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	0707248	50
3	10,16	DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	0707251	50
4	15,24	DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	0707264	50
5	20,32	DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	50
6	25,40	DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	50
7	30,48	DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	50
8	35,56	DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	50
9	40,64	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	50
10	45,72	DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	0707316	50
11	50,80	DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	0707329	50
12	55,88	DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	0707332	50
13	60,96	DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	0707345	50
14	66,04	DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	0707358	50
15	71,12	DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	0707361	50
16	76,20	DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	0707374	50



Для установки на стенках толщиной
0,5 - 4 мм, с резьбовым фланцем



Чертеж

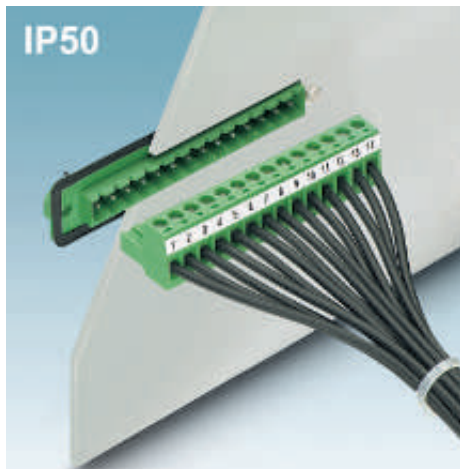


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF	0710028	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF	0710031	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF	0710044	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF	0710109	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF	0710112	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF	0710125	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF	0710138	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF	0710141	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF	0710154	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF	0710167	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	0710170	50
DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	0710183	50
DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	0710196	50
DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	50
DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	50
DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	50
DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	50
DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	50
DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	0710251	50
DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	0710264	50
DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	0710277	50
DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	0710280	50
DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	0710293	50
DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	0710303	50
DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	0710316	50

Специальные исполнения

Компоненты для проходного монтажа



- Ответные части разъемов для монтажа на стенках устройств / корпусов
- С внешней стороны - ответная часть для разъемов MSTB 2,5 или FKC 2,5
- С внутренней стороны - горизонтальные или вертикальные выводы под пайку
- Проходной монтаж с внутренней стороны прибора
- Герметизация с внутренней стороны устройства (для защиты от пыли) с помощью прилагаемого уплотнения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 166.

Размеры отверстий в перегородке приведены на стр. 868.



Подключение параллельно печатной плате



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Комплект винтов - 1 шт. М3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	

Чертеж

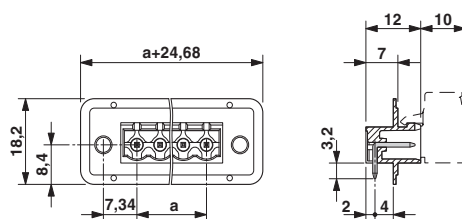
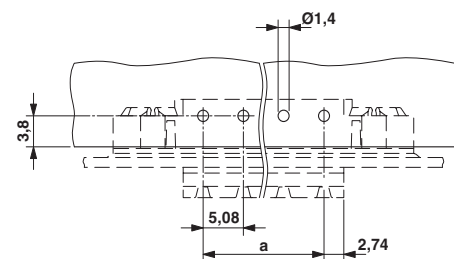


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 12 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B] 320
Размер шага	[мм] 5,08
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B] 250 320 400
Расчетное импульсное напряжение	[kB] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] 250 - 300
Номинальный ток	[A] 12 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[B] - - -
Номинальный ток	[A] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	50
3	10,16	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	50
4	15,24	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	50
5	20,32	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	50
6	25,40	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	50
7	30,48	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	50
8	35,56	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	50
9	40,64	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	50
10	45,72	DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	1898910	50
11	50,80	DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	1898923	50
12	55,88	DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	1898936	50
13	60,96	DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	1898949	50
14	66,04	DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	1898952	50
15	71,12	DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	1898965	50
16	76,20	DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	1898978	50



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



Подключение перпендикулярно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

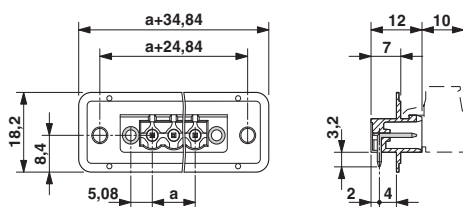
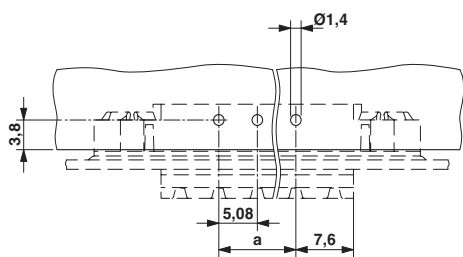


Схема расположения отверстий



Чертеж

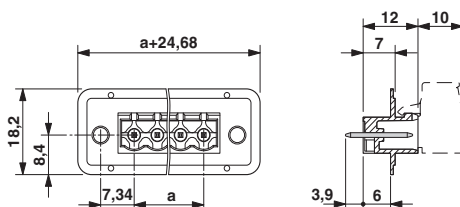
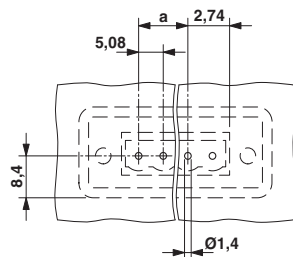


Схема расположения отверстий



Чертеж

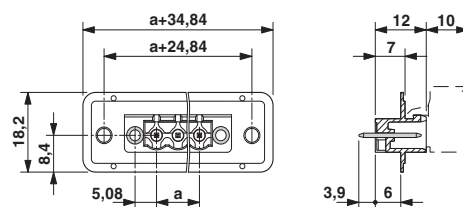
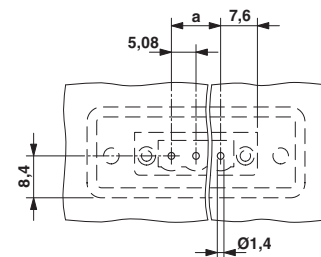


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	50
DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	50
DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	50
DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	50
DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	50
DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	50
DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	50
DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	50
DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	1899061	50
DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	1899074	50
DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	1899087	50
DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	1899090	50
DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	1899100	50
DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	1899113	50
DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	1899126	50

Данные для заказа

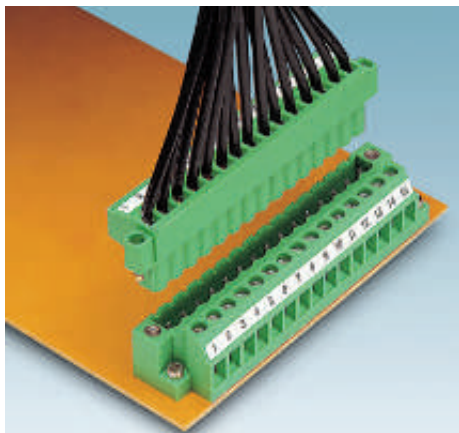
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1899139	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1899142	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1899155	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1899168	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1899171	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1899184	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1899197	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1899207	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	1899281	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	1899294	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	1899304	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	1899317	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	1899320	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	1899333	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	1899346	50
DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	1899359	50
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	50
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	50
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	50
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	50
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	50
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	50
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	50

Специальные исполнения

Разъемы для крепления на панели



- Разъемы для непосредственного подключения и фланцами для крепления винтами на монтажной плате или стенке прибора
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

MVSTBU 2,5/...-G(F)B

- с вертикальным подсоединением
- Варианты с фланцами или без них

MSTBU 2,5/...-STD-5,08

- защищенный от прикосновения соединительный блок с компонентом IC 2,5/...-ST-5,08, см. стр. 246.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 164.

1) Класс воспламеняемости MVSTBU 2,5/...G(F)B = V2



С гнездовыми контактами и фланцем для непосредственного крепления



Чертеж

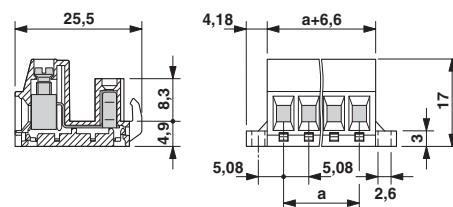
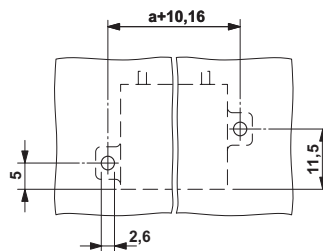


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP... 5	853

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм²]

12 / 2,5

Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]

320

Размер шага [мм]

5,08

Возможности подключения

Жесткий / гибкий [мм²] / [мм²] / AWG

0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12

Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]

0,25 - 2,5

Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм²]

0,25 - 2,5

Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)

Жесткий / гибкий [мм²]

0,2 - 1 / 0,2 - 1,5

Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм²]

0,25 - 1

Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм²]

0,5 - 1

Выбор изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения

III / 3 III / 2 II / 2

Расчетное напряжение изоляции [В]

320 320 630

Расчетное импульсное напряжение [кВ]

4 4 4

Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group

B C D

Номинальное напряжение [В]

250 - 300

Номинальный ток [А]

12 - 10

Сечение подключаемого провода AWG

30 - 12 - 30 - 12

Информация по одобрению (CSA) Use Group

B C D

Номинальное напряжение [В]

300 - 300

Номинальный ток [А]

10 - 10

Сечение подключаемого провода AWG

28 - 12 - 28 - 12

Общие характеристики

Длина снятия изоляции [мм]

7

Резьба винтов

M3

Момент затяжки [Нм]

0,5 - 0,6

Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.

PA / I

Класс воспламеняемости согласно UL 94

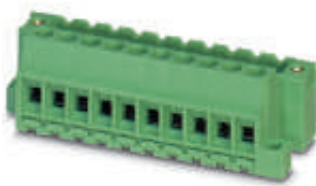
V0¹⁾

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	50
MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	50
MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	50
MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	50
MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	50
MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	50
MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	50
MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08	1824191	50
MSTBU 2,5/10-STD-5,08	1824201	50
MSTBU 2,5/11-STD-5,08	1824214	50
MSTBU 2,5/12-STD-5,08	1824227	50
MSTBU 2,5/13-STD-5,08	1824230	50
MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	50
MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	50
MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	50



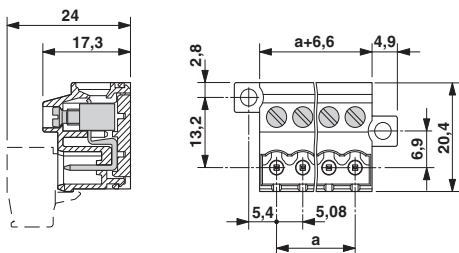
Со штыревыми контактами и фланцем для непосредственного крепления



Со штыревыми контактами, винтовым фланцем и фланцем для непосредственного крепления



Чертеж



Чертеж

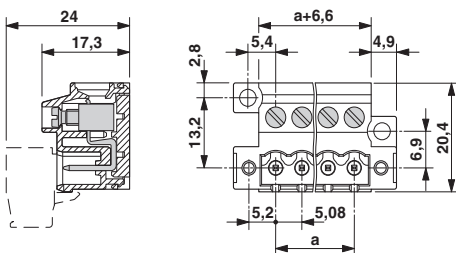


Схема расположения отверстий

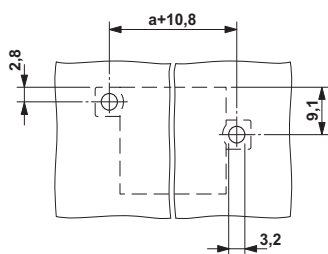
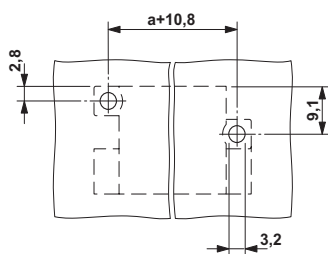


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

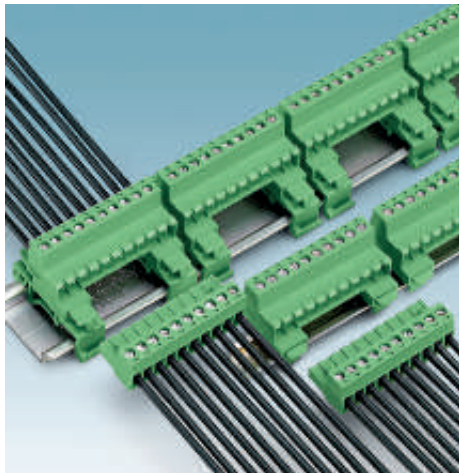
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	50
MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	50
MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	50
MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	50
MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	50
MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	50
MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	50
MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	50
MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	1788619	50
MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	1788622	50
MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	1788635	50
MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	1788648	50
MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	1788651	50
MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	1788664	50
MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	1788677	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBU 2,5/ 2-GFB-5,08	1788347	50
MVSTBU 2,5/ 3-GFB-5,08	1788350	50
MVSTBU 2,5/ 4-GFB-5,08	1788363	50
MVSTBU 2,5/ 5-GFB-5,08	1788376	50
MVSTBU 2,5/ 6-GFB-5,08	1788389	50
MVSTBU 2,5/ 7-GFB-5,08	1788392	50
MVSTBU 2,5/ 8-GFB-5,08	1788402	50
MVSTBU 2,5/ 9-GFB-5,08	1788415	50
MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	1788428	50
MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	1788431	50
MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	1788444	50
MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	1788457	50
MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	1788460	50
MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	1788473	50
MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	1788486	50

Специальные исполнения

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Компоненты MSTBHK 2,5 с опорными элементами для установки на монтажные рейки 15x5 мм (NS15), соотв. EN 60715-TN15
- Компоненты UMSTBHK 2,5 с универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Возможность комбинирования со штекерами:
MSTB(P) 2,5/...-ST...
FRONT-MSTB 2,5/...-ST...
FKC(S) 2,5/...-ST...
FKCN 2,5/...-ST...
FKCVR 2,5/...-ST...
ICV 2,5/...-G...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге CLIPLINE, раздел 2.



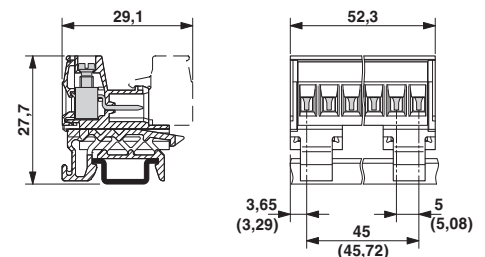
Инвертированный штекер с винтовым зажимом для монтажа на несущую рейку NS 15



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
	Фиксатор для штекерной части MSTB, ширина 9,9 мм MSTBHK 2,5/2-AH Арт. № 5030185	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для MSTBHK 2,5/10-G...		
	Концевой стопор E/MBK Арт. № 1401637	
Только для UMSTBHK 2,5/10-G		
	Концевой стопор E/UK Арт. № 1201442	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	12 / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Данные для заказа

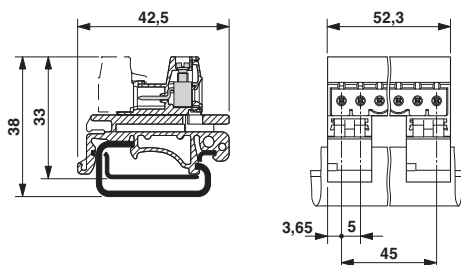
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	50



Инвертированный штекер с универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



Чертеж

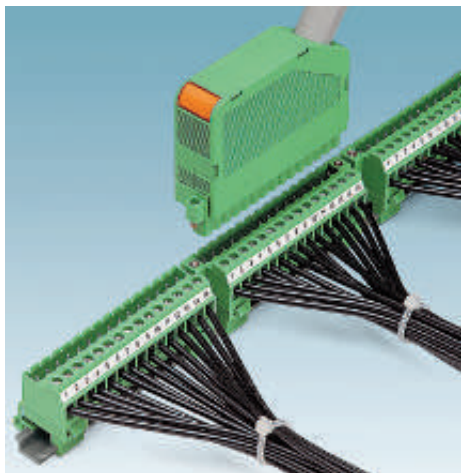


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	50

Специальные исполнения

Разъемы для установки на монтажную рейку



- Возможность комбинирования со штекерами COMBICON с шагом 5,08 мм
- Варианты с фланцами или без них
- Изделия с большим количеством полюсов (до 24) представлены на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog

MSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- С опорным элементом для монтажа на монтажной рейке 15 x 5 мм (NS15), по EN 60715-TH15

UMSTBVK 2,5/...-G(F)-5,08

- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге CLIPLINE, раздел 2.



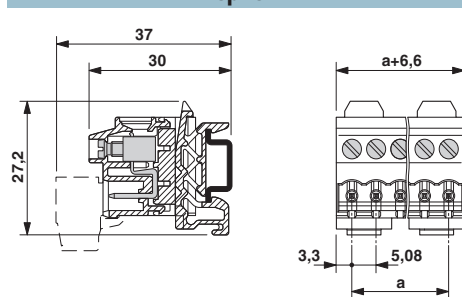
Для монтажа на рейку NS 15

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
	Гребенчатый мостик EBP...- 5	853



Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	12 / 2,5
	320
	5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	12 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	300 - 300
	10 - 10
	28 - 12 - 28 - 12
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V2

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	50
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	50
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	50
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	50
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	50
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	50
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	50
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	50
MSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788800	50
MSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788813	50
MSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788826	50
MSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788839	50
MSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788842	50
MSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788855	50
MSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788868	50



С резьбовым фланцем, для монтажа на рейку NS 15



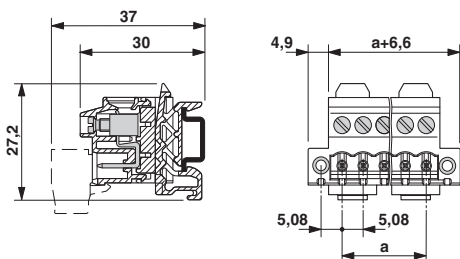
С универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



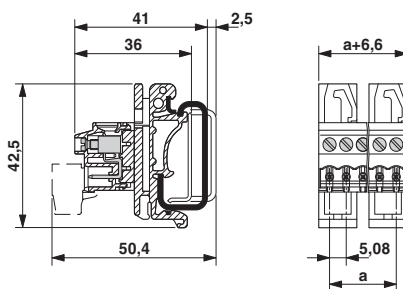
С резьбовым фланцем и универсальным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



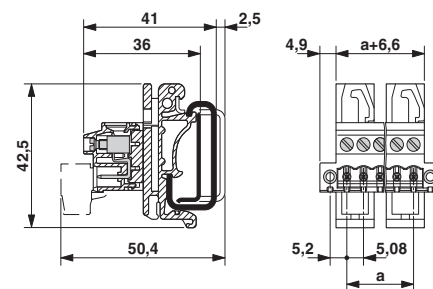
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	50
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	50
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	50
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	50
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	50
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	50
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	50
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	50
MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1803031	50
MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1803044	50
MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1803057	50
MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1803060	50
MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1803073	50
MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1803086	50
MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1803099	50

Данные для заказа

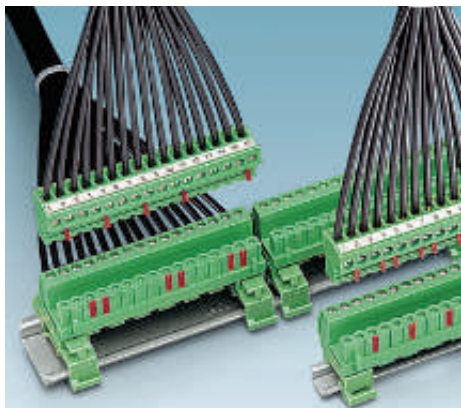
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788114	50
UMSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788127	50
UMSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788130	50
UMSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788143	50
UMSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788156	50
UMSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788169	50
UMSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788172	50
UMSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788185	50
UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	50
UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	50
UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	50
UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	50
UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	50
UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	50
UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1787924	50
UMSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1787937	50
UMSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1787940	50
UMSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1787953	50
UMSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1787966	50
UMSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1787979	50
UMSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1787982	50
UMSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1787995	50
UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	50
UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	50
UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	50
UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	50
UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	50
UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	50
UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	50

Специальные исполнения

Разъемы для установки на монтажную рейку



- С универсальным монтажным основанием, для установки на рейки NS 32 или NS 35
- Варианты с фланцами или без них
- Возможность комбинирования с инвертированными штекерами:
IC 2,5/...-ST(F)...
FKIC 2,5/...-ST(F)...
FKICS 2,5/...-ST(F)...

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Описание несущих реек приведено в каталоге CLIPLINE, раздел 2.



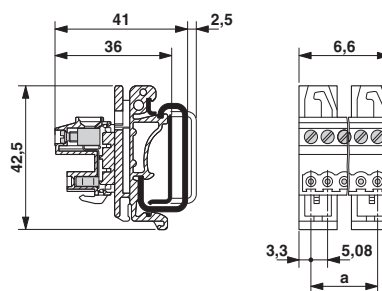
с универсальным монтажным основанием, для монтажа на рейку NS 32 или NS 35



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гребенчатый мостик EBP...-5	853

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

12 / 2,5
320
5,08
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1,5
III / 3 III / 2 II / 2
320 320 630
4 4 4
B C D
250 - 300
12 - 10
30 - 12 - 30 - 12
B C D
300 - 300
10 - 10
28 - 12 - 28 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Полосов	Размер a [мм]
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88
13	60,96
14	66,04
15	71,12
16	76,20

Данные для заказа

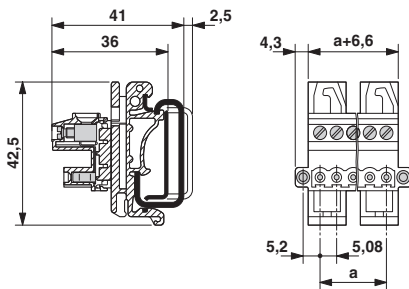
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-ST-5,08	1833849	50
UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08	1833852	50
UMSTBVK 2,5/ 7-ST-5,08	1833865	50
UMSTBVK 2,5/ 8-ST-5,08	1833878	50
UMSTBVK 2,5/ 9-ST-5,08	1833881	50
UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	50
UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	50
UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	50
UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	50
UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	50
UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	50
UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	50



с фланцами, закрепляемыми винтами, и универсальным основанием, для установки на монтажную рейку NS 32 или NS 35



Чертеж

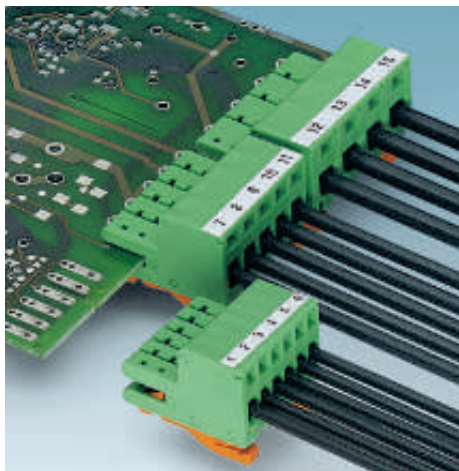


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	1859205	50
UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	1859218	50
UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	1859221	50
UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	1859234	50
UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	1859247	50
UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	50
UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	50
UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	50
UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	50
UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	50
UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	50
UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	50

Специальные исполнения

Серия ZEC - краевые кабельные разъемы для соединения с печатной платой



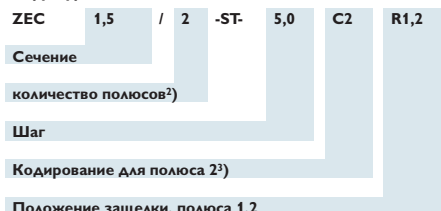
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Большое количество полюсов на заказ
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 24.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений



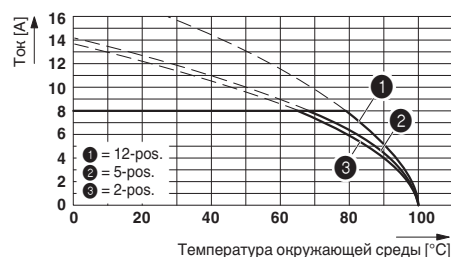
²⁾ Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.
³⁾ Стандартное исполнение:
 C 1 при размере шага 3,5 мм
 C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.
 Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,0/...-ST-3,5		
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
Только для ZEC 1,5/...-LPV-5,0		
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842

Тип: ZEC 1,0/...-ST-3,5

Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 1 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kV]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

ZEC 1,0/...-ST-3,5

8 ¹⁾ / 1		
200		
3,5		
0,2 - 1 / 0,2 - 1 / 24 - 16		
0,25 - 1		
0,25 - 0,75		
-		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	300
8	-	8
26 - 16	-	26 - 16
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7	-	-
PA / I	-	-
V0	-	-

ZEC 1,0/...-LPV-3,5

8 ¹⁾ / -		
200		
3,5		
- / - / -		
-		
-		
-		
III / 3	III / 2	II / 2
160	200	320
2,5	2,5	2,5
B	C	D
150	-	-
8	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7	-	-
PA / I	-	-
V0	-	-

ZEC 1,5/...-ST-5,0

10 ¹⁾ / 1,5		
320		
5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,25 - 1,5		
0,25 - 1,5		
-		
0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250	320	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
10	-	10
26 - 14	-	26 - 14
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
7	-	-
PA / I	-	-
V0	-	-

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,00
3	10,50
4	14,00
5	17,50
6	21,00
7	24,50
8	28,00
9	31,50
10	35,00
11	38,50
12	42,00
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
9	45,00
10	50,00
11	55,00
12	60,00



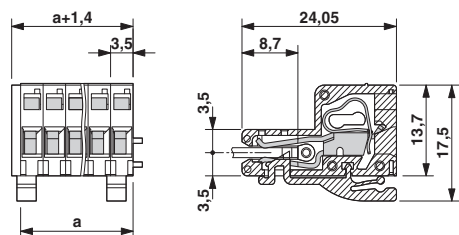
Разъем для прямого подключения с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

Разъем для печатной платы с шагом 3,5 мм, подключение параллельно печатной плате

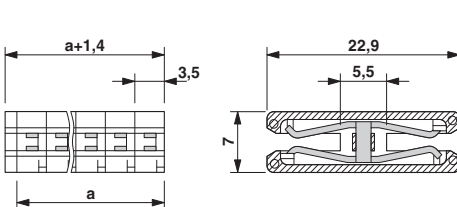
Разъем для прямого подключения с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

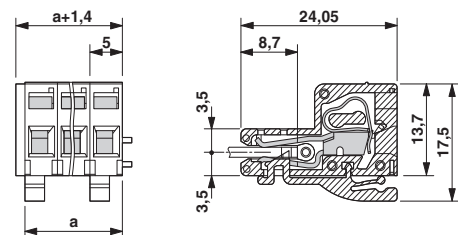


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

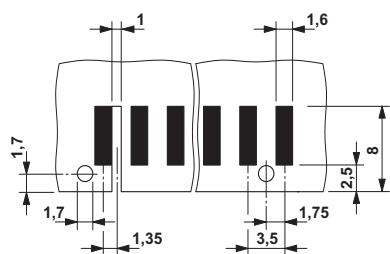


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

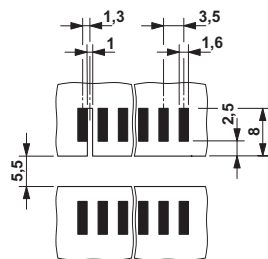
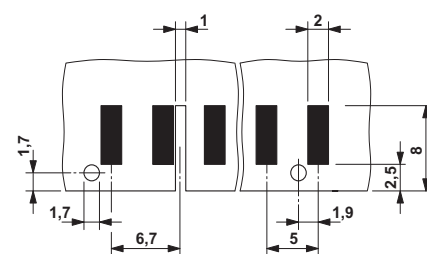


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	1893685	50
ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	50
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	50
ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	50
ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	50
ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	50
ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	50
ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	50
ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	50
ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	50
ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	50

Данные для заказа

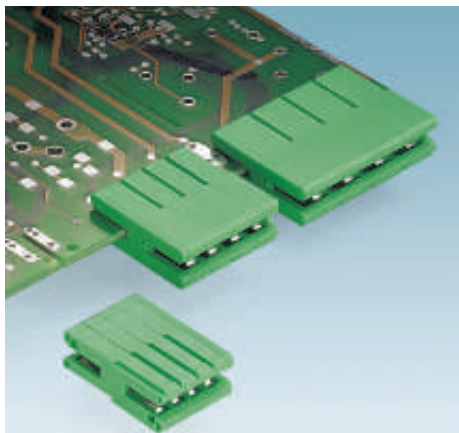
Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	1915657	50
ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	1915660	50
ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	1915673	50
ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	1915686	50
ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	1915699	50
ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	1915709	50
ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	1915712	50
ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	1915725	50
ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	50
ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	50
ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	50
ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	50
ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	50
ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	50
ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	50
ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	50
ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	50
ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	50
ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	50
ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	50
ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	50

Специальные исполнения

Серия ZEC - краевые кабельные разъемы для соединения с печатной платой



- ZEC...7,5: соединитель для цепей с высоким напряжением
- Соединение производится без дополнительных ответных частей непосредственно к печатной плате толщиной 1,6 мм
- ZEC ST: штекерный разъем с пружинными зажимами
- ZEC LPV: штекерный разъем для параллельного соединения двух печатных плат
- Шаг 3,5/5,0/7,5 мм
- Рекомендации касательно поверхности контактной площадки: оловянное покрытие с выравниванием воздушным ножом (HAL) от 5 до 10 мкм
- Фаска в зоне подключения снижает усилие/время ввода и извлечения
- Подробное описание системы штекерных разъемов приведено на стр. 24.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения характеристик в зависимости от температуры. Кривые изменения характеристик для других вариантов соединителей ZEC - по запросу.

Структура обозначений



Положение защелки, полюса 1,2

²⁾ Компоненты с количеством полюсов > 12 поставляются на заказ.

³⁾ Стандартное исполнение:

C 1 при размере шага 3,5 мм

C 2 при размере шага 5 и 7,5 мм.

Индивидуальное кодирование на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для ZEC 1,5/...-ST-7,5 и ZEC 1,5/...-LPV-7,5		
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
Только для ZEC 1,5/...-ST-5,0		
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842

Тип: ZEC 1,5/...-ST-7,5

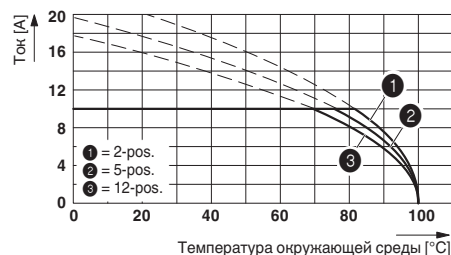
Кривая рассчитанная согл. DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Сечение подключаемого провода = 1,5 мм²

Понижающий коэффициент = 0,8

Количество полюсов = см. диаграмму



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

ZEC 1,5/...-LPV-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	10 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	- / - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

ZEC 1,5/...-ST-7,5

Расчетный ток / сечение проводника	10 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 14 - 26 - 14
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

ZEC 1,5/...-LPV-7,5

Расчетный ток / сечение проводника	10 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	- / - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	15,00
4	20,00
5	25,00
6	30,00
7	35,00
8	40,00
2	15,00
3	22,50
4	30,00
5	37,50
6	45,00
7	52,50
8	60,00
9	67,50
10	75,00
11	82,50
12	90,00



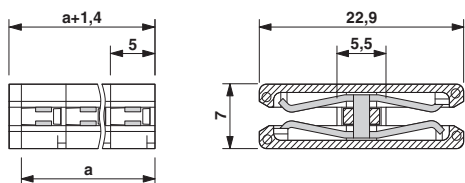
Разъем для печатной платы с шагом 5,0 мм, подключение параллельно печатной плате

Разъем для прямого подключения с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате

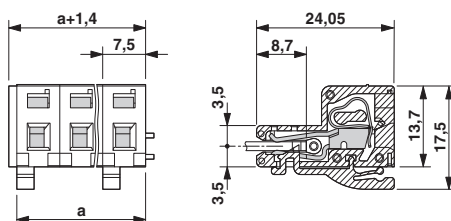
Разъем для печатной платы с шагом 7,5 мм, подключение параллельно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

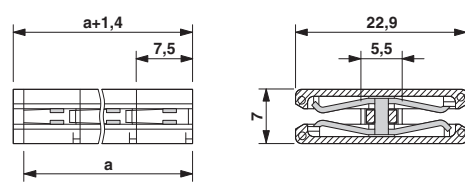


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

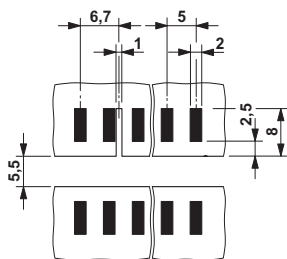


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм

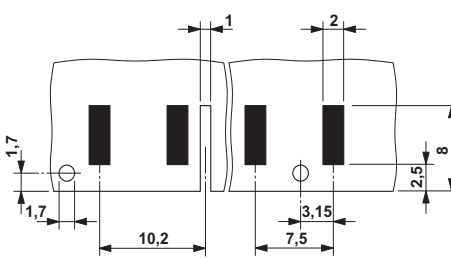
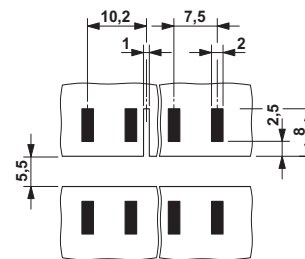


Схема расположения отверстий

Толщина печатной платы: 1,6 ± 0,2 мм



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-5,0 C2	1898266	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-5,0 C2	1898279	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-5,0 C2	1898282	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-5,0 C2	1898295	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-5,0 C2	1898305	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-5,0 C2	1898318	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	1898321	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для непосредственного монтажа, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	50
ZEC 1,5/ 3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	50
ZEC 1,5/ 4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	50
ZEC 1,5/ 5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	50
ZEC 1,5/ 6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	50
ZEC 1,5/ 7-ST-7,5 C2 R1,7	1883190	50
ZEC 1,5/ 8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	50
ZEC 1,5/ 9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	50
ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	50
ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	50
ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для печатной платы, шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	1898376	50
ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	1898389	50
ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	1898392	50
ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	1898402	50
ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	1898415	50
ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	1898428	50
ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	1898431	50



Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

Экранированный штекер POWER SUBCON с винтовыми зажимами и защитным колпачком

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC



Чертеж



Чертеж



Чертеж

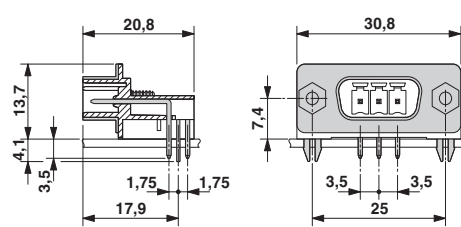
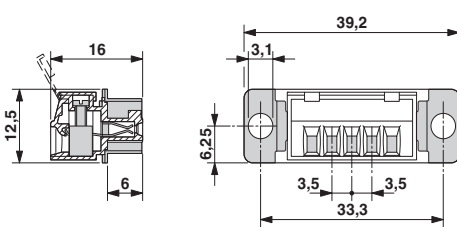
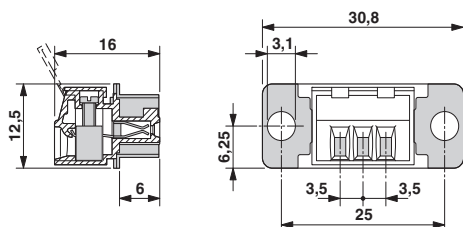
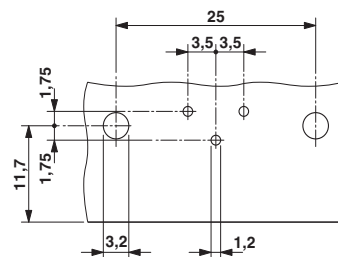


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-F	1841909	50

Данные для заказа

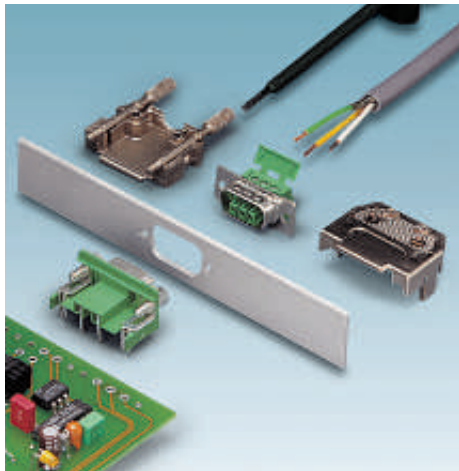
Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-F	1841912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M	1841857	50

Специальные исполнения

Блочная часть разъема SUBCON с компонентом MINI COMBICON



- Объединение соединителей MINI-COMBICON, надежных характеристик экранирования и формы соединителей D-SUB
- 3-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 9-полюсные D-SUB
- 5-полюсные POWER SUBCON, имеющие такую же форму, как и 15-полюсные D-SUB
- Устанавливаются в стандартные корпуса D-SUB
- Вариант PSC 1,5/...-M-PE с опережающим средним PE-контактом


Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

При использовании в металлизированных или полностью металлических корпусах требуется обеспечение степени защиты для "безопасных малых напряжений" при 25 В переменного и 60 В постоянного тока.

Чертеж монтажного отверстия смотрите на странице 866.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PSC 1,5/ 5-M

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/3-M-PE

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

PSC 1,5/ 5-M-PE

8 / -		
-		
3,5		
III / 3	III / 2	II / 2
250		
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
B	C	D
300	-	300
8	-	8
-	-	-
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
3	7,00
5	14,00



Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним РЕ-контактом

Экранированные ответные части POWER SUBCON для стенок толщиной до 4,5 мм, крепежная резьба 4-40 UNC, с опережающим средним РЕ-контактом



Чертеж



Чертеж



Чертеж

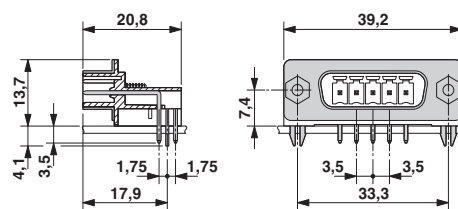
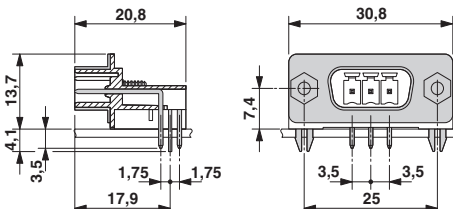
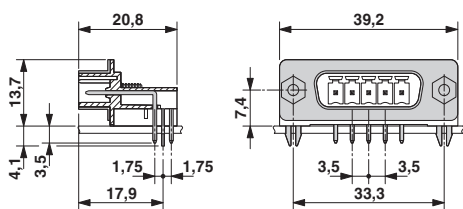
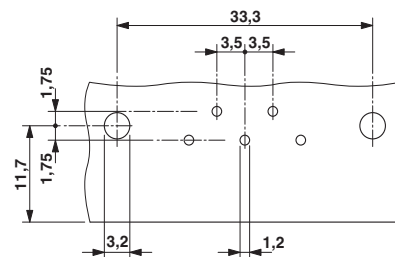
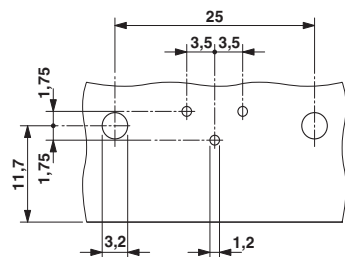
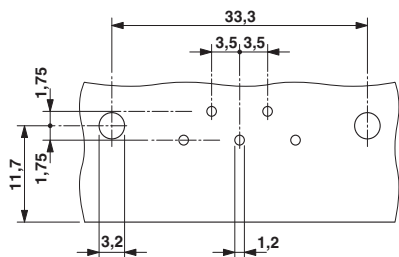


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

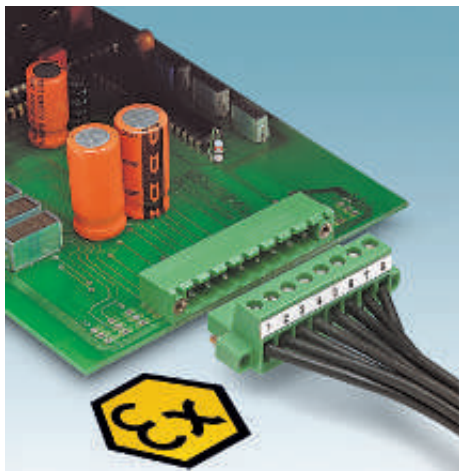
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M	1841899	50

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	50

Тип	Артикул №	Штук
Цвет: зеленый		
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	50

Штекеры с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push In с шагом 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176/275 В, необходимо учитывать параметры напряжения для ответных частей
- Установка параллельно печатной плате
- Варианты с винтовым фланцем и фланцем на защелках
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842
Только для MSTB 2,5/...EX		
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для FKC 2,5/...EX		
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...-FKC-5,08	861
	Щуп тестера MPS	855

Технические характеристики

Клеммы Ex в, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MSTB 2,5/...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
176
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

FKC 2,5/...-STF-5,08 EX

0344 II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
275
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

FKC 2,5/...-ST-5,08-RF EX

0344 II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
275
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

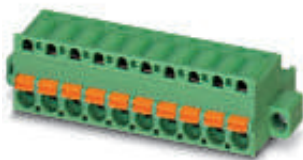
N

N

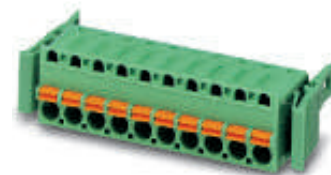
N



С винтовыми зажимами и винтовым фланцем

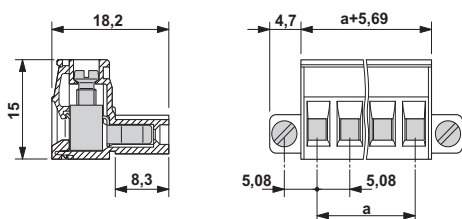


С пружинными зажимами Push-In и винтовым фланцем

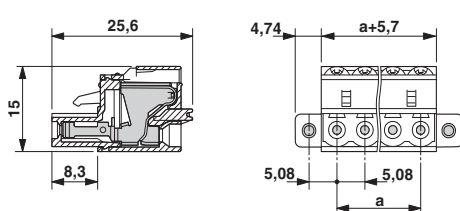


С пружинными зажимами Push-In и фланцем на защелках

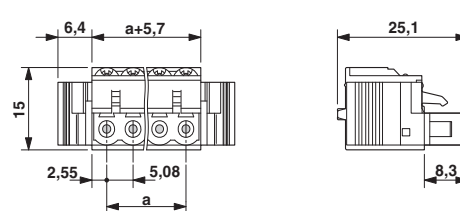
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	50
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	50
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	50
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	50
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	50
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	50
MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1795611	50
MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	50
MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	50
MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	50
MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	50

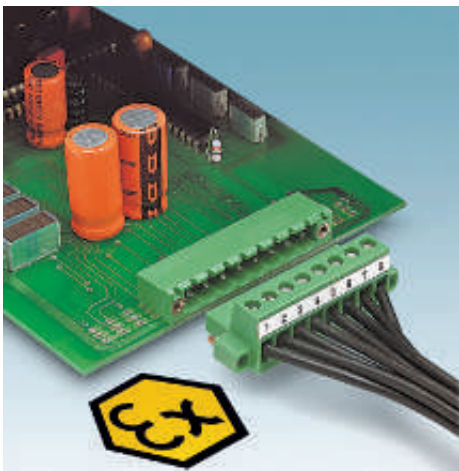
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	50
FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	50
FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	50
FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	50
FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	50
FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	50
FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	50
FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	50
FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	1796076	50
FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	1796089	50
FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	50
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	1796115	50
FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	50
FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	50
FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	50
FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	50
FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	50
FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	50
FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	50
FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	1796199	50
FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	1796209	50

Ответные части разъемов для пайки волной припоя, с размером шага 5,08 мм



- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 176 В
- Варианты с резьбовым фланцем и соединительными выступами
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

N



С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 5,08/3,8	842

Чертеж

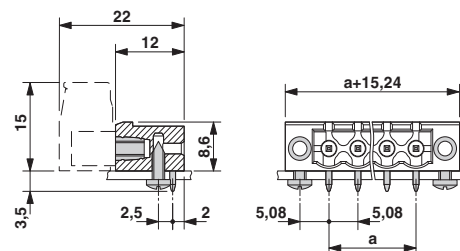
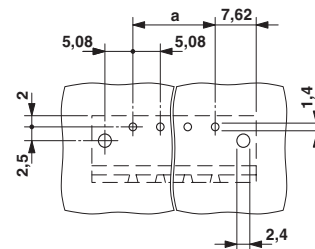


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	0344 Ex II 2GD
Сертификат МЭК по взрывозащитности	Dekra 10ATEX0196 U
Расчетное напряжение [В]	IECEx DEK 10.0093U
Расчетный ток [А] / [2,5 мм²]	176
Возможности подключения	12
Жесткий / гибкий [мм²]	- / -
Жесткий / гибкий AWG	- / -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	-
Резьба винтов	-
Момент затяжки [Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 mm

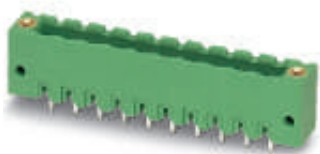
Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1795666	50
3	10,16	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1795679	50
4	15,24	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1795682	50
5	20,32	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1795695	50
6	25,40	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1795705	50
7	30,48	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1795718	50
8	35,56	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1795721	50
9	40,64	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1795734	50
10	45,72	MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	50
11	50,80	MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	50
12	55,88	MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	50

N

N

N



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

С соединительными выступами, подключение параллельно печатной плате

С соединительными выступами, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж

Чертеж

Чертеж

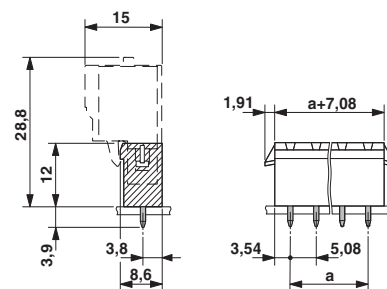
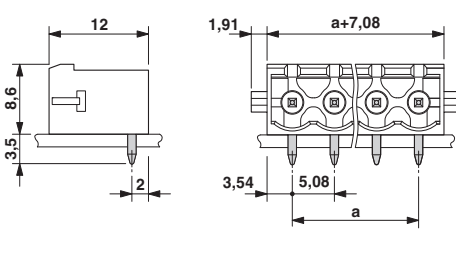
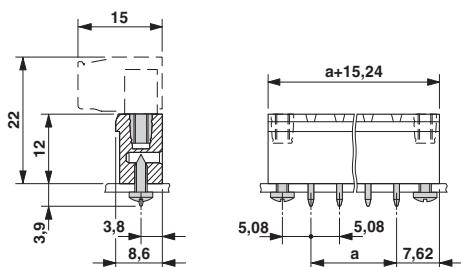
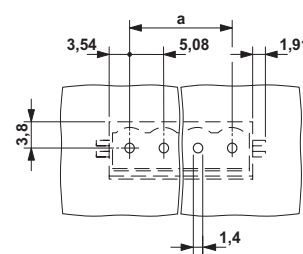
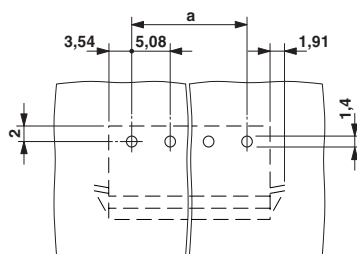
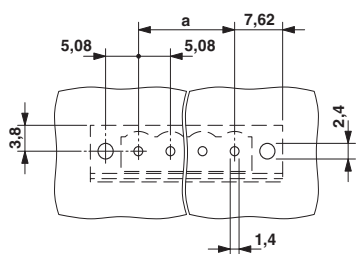


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	50
MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	50
MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	50
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	50
MSTBV 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	50
MSTBV 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	50
MSTBV 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	50
MSTBV 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	50
MSTBV 2,5/10-GF-5,08 EX	1796403	50
MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	50
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	50
MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	50
MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	50
MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	50
MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	50
MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	50
MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	50
MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	50
MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796513	50
MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796526	50
MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796539	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	50
MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	50
MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	50
MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	50
MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796597	50
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	50
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	50
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	50
MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	1796636	50
MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	1796649	50
MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	1796652	50

Штекеры с винтовыми зажимами и пружинными зажимами Push In с шагом 7,62 мм





- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 275/352 В, необходимо учитывать параметры напряжения для ответных частей
- Установка параллельно печатной плате
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Максимальный момент затяжки для винтового фланца составляет 0,3 Нм.


Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,62/5	844


Технические характеристики

Клеммы Ex в, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

GMSTB 2,5/...-STF-7,62 EX

0344  II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
275
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0
- / -

GFKC 2,5/...-STF-7,62 EX

0344  II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
352
12
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
- / 24 - 12
10
-
-
PA / I
V0
- / -

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

N



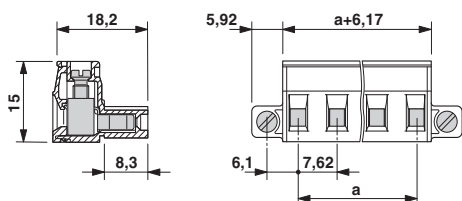
С винтовыми зажимами и винтовым фланцем

N

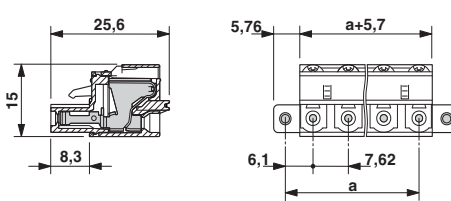


С пружинными зажимами Push-In и винтовым фланцем

Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	50
GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	50
GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	50
GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	50
GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	50
GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	50
GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	50
GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	50
GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	1795857	50
GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	1795860	50
GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	50
GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	50
GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	50
GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	50
GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	50
GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	50
GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	50
GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1796283	50
GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	1796296	50
GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	1796306	50
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	50

Ответная часть для пайки волной припоя с шагом 7,62 мм





- Допуск на применение во взрывоопасных областях для напряжений до 275 В
- Другие указания по применению и установке штекерных разъемов во взрывоопасных зонах приведены на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog и на странице 40.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.


Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 7,62/5	844


Технические характеристики

Клеммы Ex e, соответствующие EN/МЭК 60079-0 и EN/IEC 60079-7	
Маркировка Ex	ATEX-RL / IEC60079-0
Свидетельство о соответствии типу	
Сертификат МЭК по взрывозащищенности	
Расчетное напряжение	[В]
Расчетный ток	[А] / [2,5 мм ²]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Жесткий / гибкий	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

GMSTB 2,5/ ...-GF-7,62 EX

0344  II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
275
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

GMSTBV 2,5/...-GF-7,62 EX

0344  II 2GD
Dekra 10ATEX0196 U
IECEx DEK 10.0093U
275
12
- / -
- / -
-
-
-
PA / I
V0
1,4 / 1 x 1 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

N

N

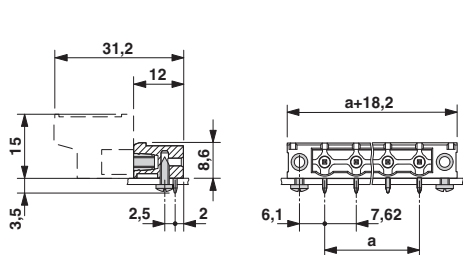


С резьбовым фланцем, подключение параллельно печатной плате



С резьбовым фланцем, подключение перпендикулярно печатной плате

Чертеж



Чертеж

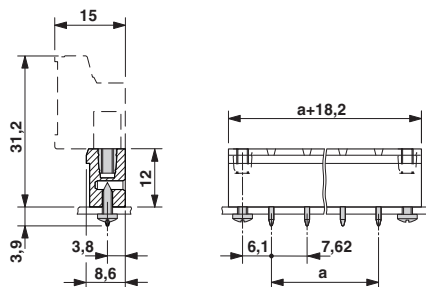


Схема расположения отверстий

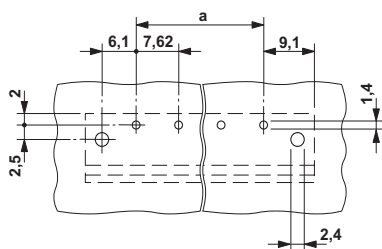
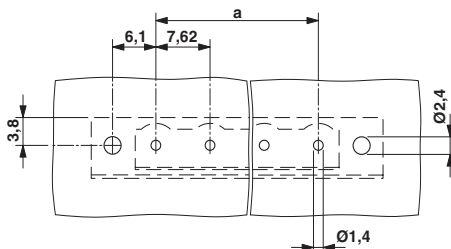


Схема расположения отверстий

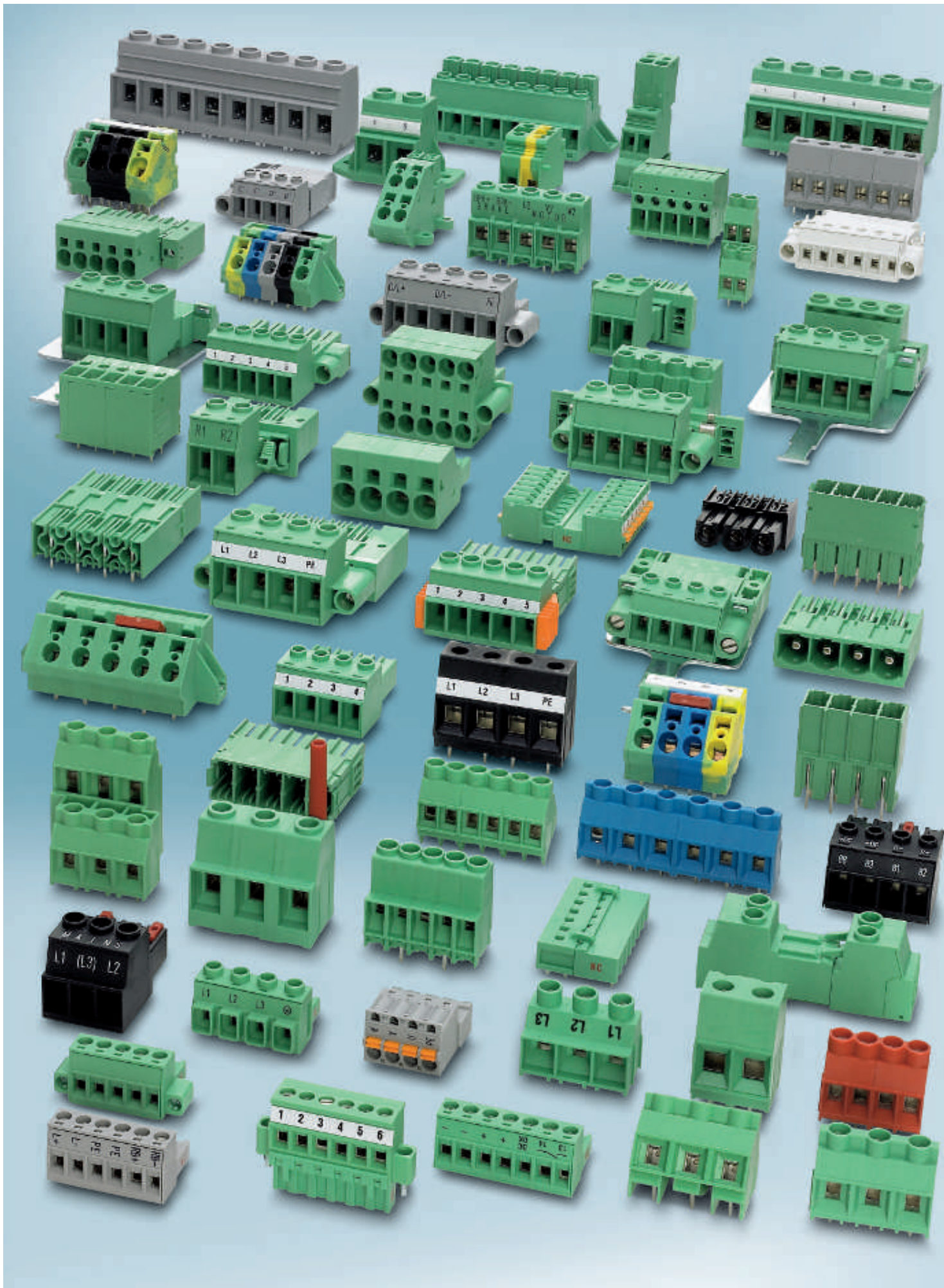


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1795886	50
GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	50
GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	50
GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	50
GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	50
GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	50
GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	50
GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	50
GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	50
GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	1795970	50
GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	1795983	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	50
GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	50
GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796681	50
GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	50
GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	50
GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1796717	50
GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1796720	50
GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1796733	50
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	50
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	50
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	50



Клеммы для печатных плат и разъемы для силовых электронных устройств

COMBICON power

Клеммы для печатных плат

Мощные клеммы для печатных плат предназначены для подсоединения проводников сечением от 0,2 до 35 мм². Подсоединение проводников удобно осуществляется с помощью винтовых или пружинных зажимов. Дорогостоящие вспомогательные конструкции с кольцевыми кабельными наконечниками, дополнительные монтажные рейки и клеммные сборки теперь не нужны.

Сильноточные винтовые клеммы MKDSP 25 (для печатных плат) предназначены для токов до 125 А и имеют допуск UL без каких-либо ограничений до 600 или 1000 В согласно МЭК / DIN VDE. Соединение с печатной платой производится быстро и надежно методом пайки волной припоя.

Разъемы

Спектр мощных разъемов Power начинается с нижнего сегмента серии HC "High Current" (высокий ток). Благодаря использованию материалов с высокой электропроводностью, нагрузочная способность по току контактной системы HC достигает 16 А. Подсоединение проводников осуществляется с помощью надежных винтовых или пружинных зажимов.

Для подвода к печатной плате токов до 41 А используются компоненты PC 4 и PC 5. Классические компактные компоненты серии POWER COMBICON с шагом выводов 7,62 мм имеют допуски UL до 600 В. Наряду со стандартными исполнениями дополнительно предлагаются изделия для крепления на монтажной рейке и проходного монтажа.

Компоненты PC 6, PC 16 и P 35 представляют собой мощные соединители для проводников еще большего сечения, имеющие высокий резерв безопасности. Контактная система PC 35 рассчитана на токи до 125 А и позволяет подсоединять проводники сечением 35 мм². Теперь для подсоединения силовых цепей к электронным устройствам используются удобные разъемы.

Общие сведения	354
Таблица соответствия COMBICON power	356

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами	363
Серия MKDS 5, сечение до 6 мм ²	363
Серия MKDS 10, сечение до 16 мм ²	371
Серия MKDS 25, сечение до 35 мм ²	375
Специальные исполнения, сечение проводников до 16 мм ²	377

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-In	383
Серия SPT 5, сечение проводников до 6 мм ² /серия SPT 16, сечение проводников до 16 мм ²	383

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами Push-Lock	391
Серия PLH 16, для проводников сечением до 16 мм ²	391

Клеммы для печатных плат с пружинными зажимами	393
Серия ZFKDS 4, сечение проводников до 4 мм ² /серия ZFKDS 10, сечение проводников до 16 мм ²	393

Разъемы серии HC, сечение проводников до 2,5 мм²	396
Штекер с винтовыми и пружинными зажимами	396
Ответные части разъема под пайку	402
Штекерные части с винтовыми зажимами (HV / HCV)	406
Ответные части разъема под пайку	409

Разъемы серии PC 4, сечение проводников до 4 мм²	418
Штекеры с винтовыми зажимами и обжимными контактами	418
Ответные части разъема под пайку	422
Проходные детали	424
Специальные исполнения/корпуса кабельных разъемов	427

Разъемы серии PC 5, сечение проводников до 10 мм²	430
Штекер с винтовыми и пружинными зажимами	430
Ответные части разъема под пайку	442
Проходные детали	450

Разъемы серии PC 6, сечение проводников до 10 мм²	456
Штекеры с винтовыми зажимами	456
Ответные части разъема под пайку	472
Штекерная часть разъема для непосредственного крепления	458

Разъемы серии PC 16, сечение проводников до 16 мм²	460
Штекер с винтовыми и пружинными зажимами	460
Ответные части разъема под пайку	472
Проходные детали	480

Разъемы серии PC 35, сечение проводников до 35 мм²	492
Штекеры с винтовыми зажимами	492
Ответные части разъема и проходные детали под пайку	496

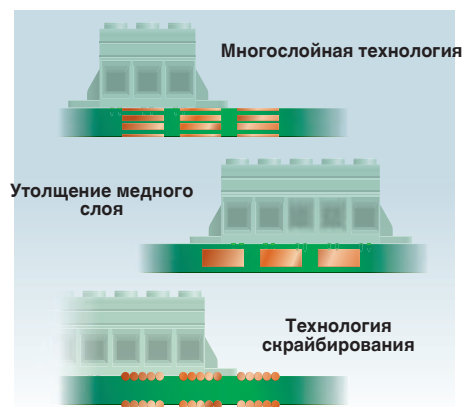
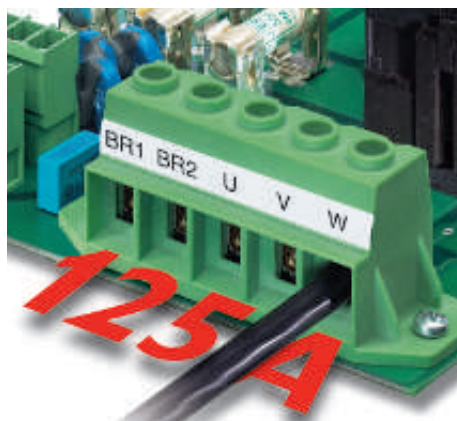
Размеры отверстий в панелях	500
------------------------------------	------------

Общие сведения

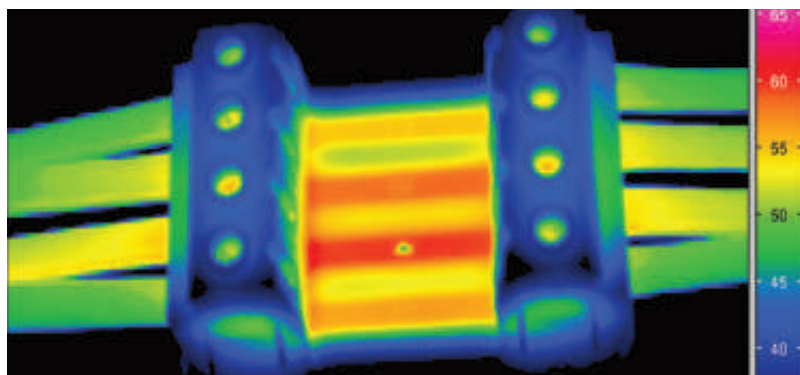
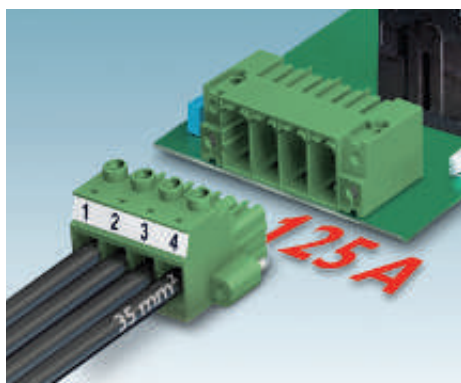
125 А на печатной плате? Это возможно!

Разъемы серии COMBICON power в комбинации с печатными платами, предназначенными для больших токов, могут функционировать при токе до 125 А.

Различные технологии изготовления печатных плат предоставляют новые возможности для конструкций устройств. Поэтому можно создавать уникальные печатные платы с набором требуемых функций и компонентов. Это позволяет избежать требующего дополнительных затрат электромонтажа устройств.



Технологии изготовления печатных плат

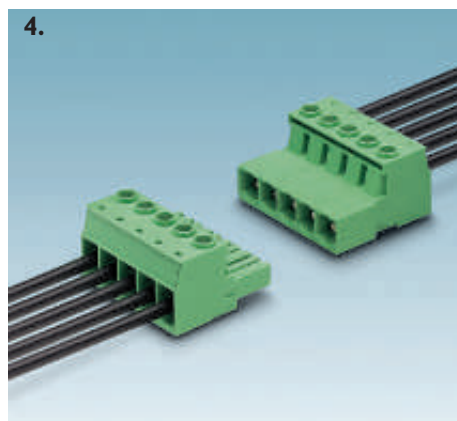
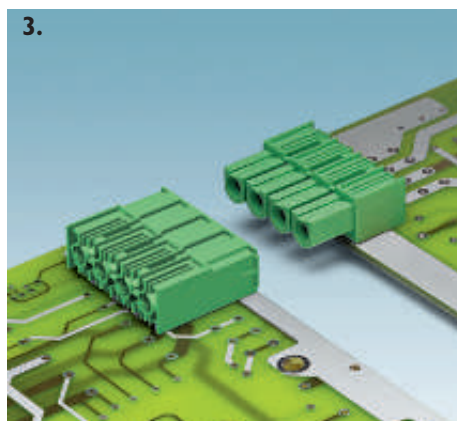
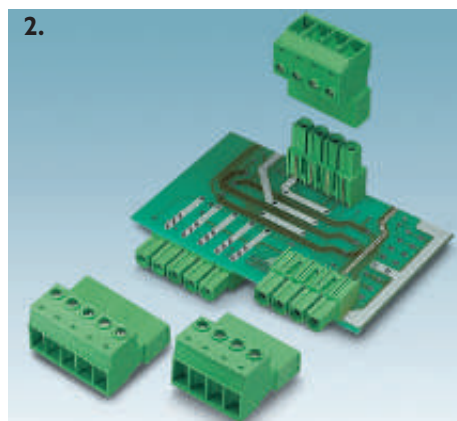
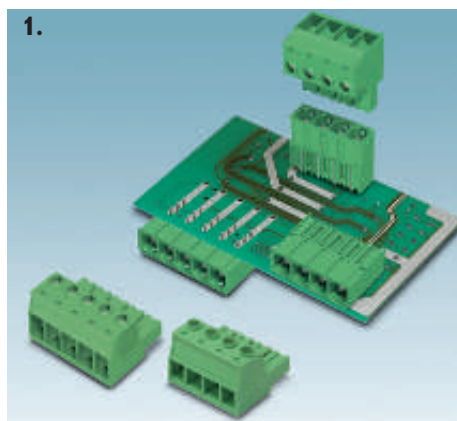


Термограмма тестовой платы при 125 А

Разъемы для любой области применения

Многообразие вариантов изделий серии COMBICON power позволяет найти в ней решение почти для любого случая.

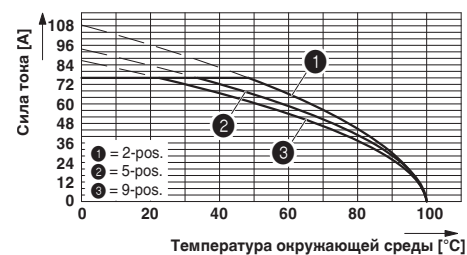
1. Разъемы COMBICON позволяют просто и быстро заменять платы и компоненты при обслуживании.
2. При этом инвертированные вилки и ответные части разъемов серии COMBICON power обеспечивают защиту от прикосновения к токоведущим частям плат и устройств.
3. Изделия инвертированного исполнения позволяют соединять платы между собой. Это дает до сих пор недостижимую свободу при проектировании устройств.
4. Кроме того, модуль системы позволяет осуществлять так называемый навесной монтаж (кабель-кабель). Использование устройств исполнений STF-(SH) и STGF-(SH) обеспечивает вибростойкое винтовое соединение между ними (в том числе и экранированное).



Нагрузочная способность по току разъемов и клемм для печатных плат

Для определения допустимой нагрузки по току изделий COMBICON power в каталоге приведены базовые кривые и графики изменения характеристик. В зависимости от температуры окружающей среды легко определить максимально допустимую силу тока для каждого случая применения. При этом должно учитываться количество подключенных проводников и

их сечение. В качестве примера приведен 5-контактный разъем с проводниками сечением 16 мм², для которого при температуре окружающей среды 34 °С максимальная нагрузка по току составляет 76 А. Пожалуйста, учитывайте заключение испытательной лаборатории для соответствующего изделия. Более подробная информация по этой теме изложена на странице 884.



Сечение подсоединенного проводника = 16 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество полюсов = см. график

Высокая надежность при большой мощности

Все разъемы COMBICON power оснащены встроенными стальными пружинами. Пружины обеспечивают дополнительную безопасность при колебаниях мощности и температуры. Дополнительное давление, которое создает пружина на контакт, позволяет предотвратить коррозию. Это

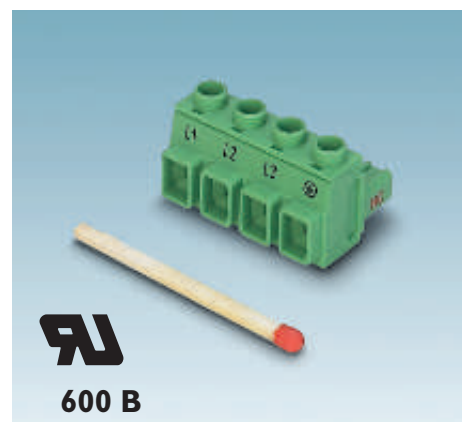
способствует увеличению времени стабильности значения переходного сопротивления.



Допуски UL для силовых цепей

Для международного рынка допуск UL является необходимым документом. Поэтому изделия серии COMBICON power даже самых малых типоразмеров имеют допуск UL на 600 В для любой сферы применения. При этом следует различать допуски на

изделия и допуски на оборудование. Допуски на изделия и сферы применения подробно изложены в брошюре COMBICON power.



Разъемы с зажимом для экранирующей оплетки / приспособлением для снятия растягивающего усилия

Штекеры с экранирующей накладкой (-STF-SH) COMBICON power серии PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35 обеспечивают профессиональное подключение экранирующей оплетки, это позволяет предотвратить электрические помехи и выполнить требования по ЭМС.

1. Плоский разъем:

для кратчайшего соединения кабелем с ближайшим опорным потенциалом.

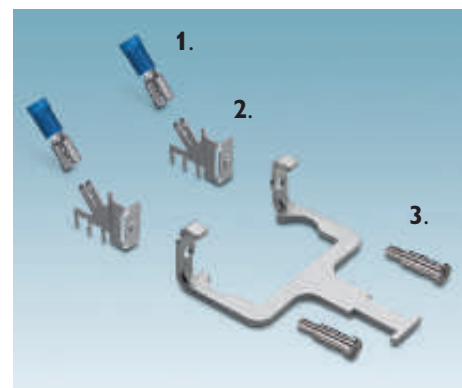
2. PCB-SHIELD

Если материал корпуса или передней панели не является токопроводящим, экран можно подключить к печатной плате с помощью фланцевого винта раз-

ема и контактной пластины POWER COMBICON PCB-SHIELD.










3. Вибростойкое соединение:

Винт разъема, встроенный во фланец, оптимально подходит для соединения контактной пластины экрана и металлической передней панели.



Соединение экрана / уменьшение растягивающего усилия для изделий серий PC 5, PC 6, PC 16 и PC 35

Таблица соответствия COMBICON power

COMBICON power Соединители с штыревыми контактами		COMBICON power Соединители с штыревыми контактами						
		Тип	Шаг	MSTBA 2,5 HC/...G MSTBVA 2,5 HC/...G Стр. 402 403 5,0 5,08	MSTB 2,5 HC/...GF MSTBV 2,5 HC/...GF Стр. 403 403 5,0 5,08	FKIC 2,5 HC/...-ST FKIC 2,5 HC/...-STF Стр. 401 Стр. 401	GMSTBA 2,5 HC/...-G GMSTBVA 2,5 HC/...-G Стр. 409 Стр. 409	GIC 2,5 HC/...-ST-7,62 Стр. 411
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами								
	MSTB 2,5 HC...ST Стр. 396 MSTB 2,5 HC...STF Стр. 397	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •	• •		
	MSTBT 2,5 HC...ST Стр. 397	5,0	•					
	MVSTBR 2,5 HC...ST Стр. 398 MVSTBR 2,5 HC...STF Стр. 399	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •	• •		
	MVSTBW 2,5 HC...ST Стр. 399 MVSTBW 2,5 HC...STF Стр. 399	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •	• •		
	FKC 2,5 HC/...-ST Стр. 400 FKC 2,5 HC/...-STF Стр. 401	5,0 5,08 5,0 5,08	• •	• •	• •	• •		
	IC 2,5 HC/...-G Стр. 404 ICV 2,5 HC/...-G Стр. 405	5,08 5,08	• •			• •		
	IC 2,5 HC/...-GF Стр. 405 ICV 2,5 HC/...-GF Стр. 405	5,08 5,08				• •		
	GMSTB 2,5 HC/...-ST Стр. 408	7,62				•	•	
	GIC(V) 2,5 HC/...-G Стр. 412	7,62				•	•	




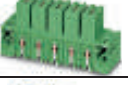












COMBICON power Соединители с штыревыми контактами		COMBICON power Соединители с гнездовыми контактами						
		Тип	IPC 35 HC/...STF Стр. 494	IPC 35 HC/ ...STGF(-SH) Стр. 494	IPC 35 HC/...- STF-SH Стр. 495	PC 35 HC/...-GF Стр. 496	PCV 35 HC/...GF Стр. 497	PC 35 HC/...GF- SH Стр. 497
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		Шаг	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
	PC 35 HC...STF Стр. 492	15,00		•		•	•	
	PC 35 HC ...STF-SH Стр. 493	15,00		•				•
	IPC 35 HC...GF Стр. 498	15,00	•			•	•	
	IPCV 35 HC...GF Стр. 499	15,00	•			•	•	
	DFK-IPC 35 HC/...GF Стр. 499	15,00	•		•			
	DFK-IPCV 35 HC...GF Стр. 499	15,00	•		•			

Таблица соответствия COMBICON power


























COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		COMBICON power соединители с штыревыми контактами						
		Тип	PC 4/...-G PCV 4/...G Стр. 422	DFK-PC 4/...-GF Стр. 424	DFK-PC/...-G...- FS-4,8 Стр. 425	PCVK 4-7,62-(PE) UPCV3K 4-G-7,62 Стр. 427	IPC 5/...-ST IPC 5/...-STF-(SH) Стр. 432	IPC 5/...-STGCL Стр. 433
Шаг		7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62
	PC 4...ST Стр. 418	7,62	•		•	•		
	PC 4...STF Стр. 419	7,62	• ¹⁾	•		• ³⁾		
	PCC 4...ST Стр. 420	7,62	•		•	•		
	PC 5...ST1 Стр. 430	7,62	•		•	•	•	
	PC 5...STF1 Стр. 431	7,62	• ¹⁾	•		• ³⁾		
	PC 5/...STF-SH1 Стр. 431	7,62	• ²⁾					
	PC 5/...STCL1 Стр. 431	7,62					•	
	SPC 5/...ST Стр. 436	7,62					•	
	SPC 5/...STF-(SH) Стр. 437	7,62						
	SPC 5/...STCL Стр. 437	7,62						•
	TSPC 5/...ST Стр. 438	7,62					•	
	TSPC 5/...STF Стр. 439	7,62						
	TSPC 5/...STCL Стр. 439	7,62						•
	IPC 5/...G(U) Стр. 446	7,62					•	
	IPC 5/...GF(U) Стр. 447	7,62					•	
	IPCV 5/...G Стр. 448	7,62					•	
	IPCV 5/...GF Стр. 449	7,62					•	

¹⁾ Только с крепежным фланцем







²⁾ Только с POWER COMBICON PCB-SHIELD

³⁾ Только с фланцевой клеммой

Таблица соответствия COMBICON power

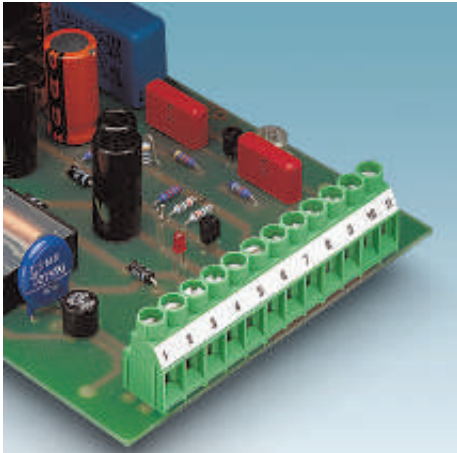
COMBICON power Соединитель с гнездовыми контактами		COMBICON power соединители с штыревыми контактами				 		 							
		Тип	Шаг	IPC 16/...ST Стр. 464	IPC 16/...STF- (SH) Стр. 465	IPC 16/...STGF- (SH) Стр. 466	ISPC 16/...ST Стр. 470	ISPC 16/...STF Стр. 471	ISPC 16/...STGF Стр. 471						
			Шаг	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
 		PC 6...ST Стр. 456	10,16												
		PC 6...STF-(SH) Стр. 457	10,16												
		PCU 6...STD Стр. 458	10,16	•					•						
 		PC 16/...ST Стр. 460	10,16	•					•						
		PC 16/...STF-(SH) Стр. 461	10,16							•				•	
 		TPC 16/...ST Стр. 462	10,16	•					•						
		TPC 16/...STF Стр. 463	10,16							•				•	
 		SPC 16/...ST Стр. 468	10,16	•					•						
		SPC 16/...STF-(SH) Стр. 469	10,16							•				•	
 		IPC 16/..G(U) Стр. 476	10,16	•		• ¹⁾			•						
		IPC 16/..GF(U) Стр. 477	10,16			•					•				
 		IPC V 16/..G Стр. 478	10,16	•		• ¹⁾			•						
		IPC V 16/..GF Стр. 479	10,16			•					•				
 		DFK-IPC(V) 16/...G(U) Стр. 484	10,16	•					•						
		DFK-IPC(V) 16/...GF(U)-(SH) Стр. 487	10,16								•				
 		DFK-IPC 16/...ST Стр. 490	10,16	•					•						
		DFK-IPC 16/...STF-(SH) Стр. 491	10,16								•				

¹⁾ Только с POWER COMBICON PCB-SHIELD

					
PC(V) 6-16/...-G1 PC 6-16/...G1U Стр. 472 474	PC(V) 6-16/...-G1F PC 6-16/...G1FU Стр. 473 475	DFK-PC(V) 6-16/ ...G(U) Стр. 480 483	DFK-PC(V) 6-16/ ...GF(U)-(SH) Стр. 481 483	DFK-PC 16/...ST Стр. 488	DFK-PC 16-STF- (SH) Стр. 489
10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16
•		•			
	•				
•					
• • ¹⁾	•	•		•	•
•	•	•		•	•
• • ¹⁾	•	•		•	•
•					
•					

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 5, соединительная способность до 6 мм²





- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 7,62 / 9,52 мм)
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

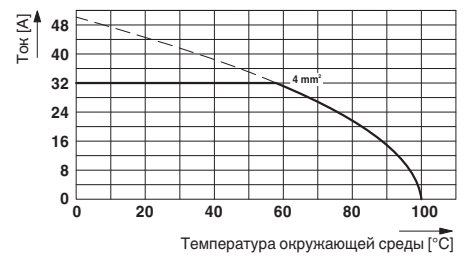
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 6,2/3,8 или SK 7,5/3,8, или SK 5 WH:REEL	843

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5/2-6,35 и MKDS 5/3-6,35
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	6,35
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 5/...-6,35

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	6,35
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 5/...-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

MKDS 5/...-9,52

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	9,52
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 300 600
Номинальный ток	[А]	30 30 5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 300 -
Номинальный ток	[А]	30 30 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 28 - 10 -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
2	6,35
3	12,70
2	7,62
3	15,24
2	7,62
3	15,24
2	9,52
3	19,04
2	9,52
3	19,04



Шаг 6,35 мм



Шаг 7,62 мм



Шаг 9,52 мм



Чертеж

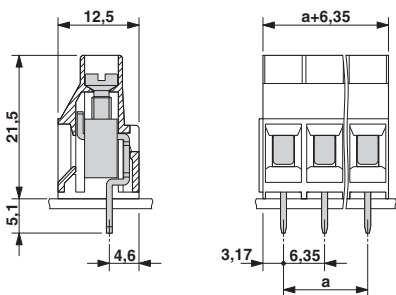
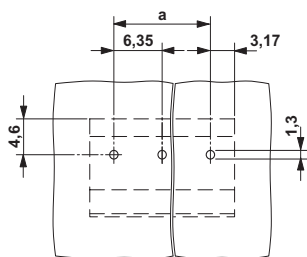


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-6,35	1714955	50
MKDS 5/ 3-6,35	1714968	50
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/catalog .		
MKDSV 5/ 2-6,35	1710056	50
MKDSV 5/ 3-6,35	1710085	50



Чертеж

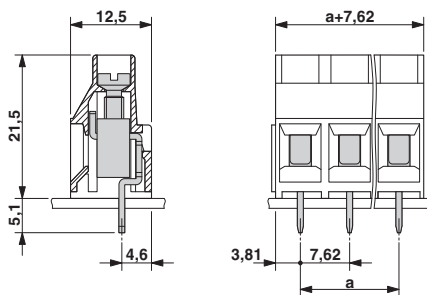
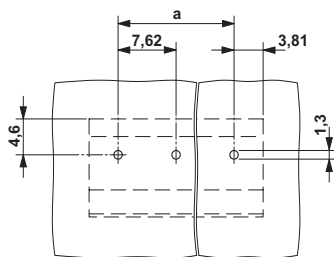


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-7,62	1868076	50
MKDS 5/ 3-7,62	1704936	50
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/catalog .		
MKDSV 5/ 2-7,62	1907131	50
MKDSV 5/ 3-7,62	1907144	50



Чертеж

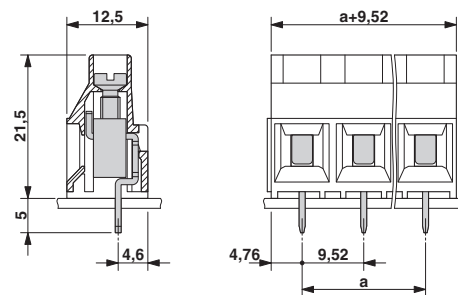
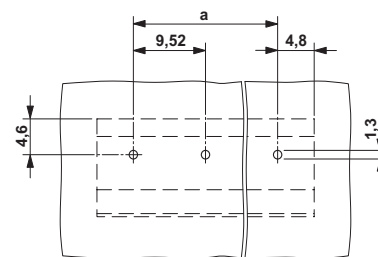


Схема расположения отверстий

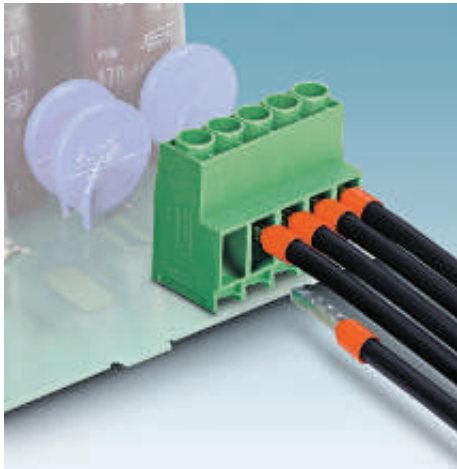


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
MKDS 5/ 2-9,5	1714971	50
MKDS 5/ 3-9,5	1714984	50
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый, с предотвращения вращения, схемы расположения отверстий и размерные чертежи см. на сайте www.phoenixcontact.net/catalog .		
MKDSV 5/ 2-9,5	1710072	50
MKDSV 5/ 3-9,5	1710069	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 5, с допуском UL в отношении напряжения 600 В





- Сильноточные клеммы на печатную плату 5N HV с увеличенными воздушными зазорами и путями утечки
- Неограниченный допуск UL на применение в цепях с напряжением 600 В, благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке (MKDS 5N HV/...ZB-6,35 и MKDS 5 HV/...-9,52-Z)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Варианты с приспособлениями для защиты от неправильного подключения (MKDSV, рекомендуется при 2-полюсном подключении)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

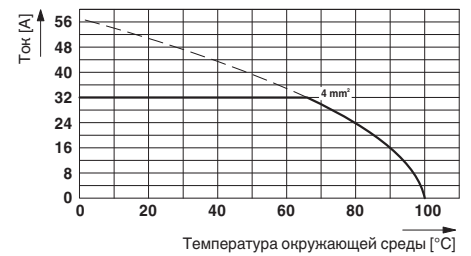
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL	843

Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 5 HV/2-9,52 и MKDS 5 HV/3-9,52
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDS 5N HV/...-ZB-6,35

41 ¹⁾ / 4		
1000		
6,35		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
600	600	-
30	30	-
24 - 10	24 - 10	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

MKDS 5 HV/...-9,52

32 ¹⁾ / 4		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
30	30	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

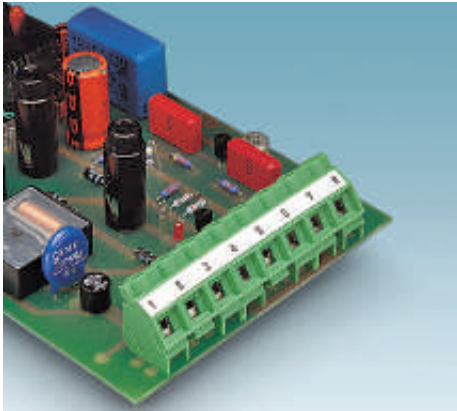
MKDS 5 HV/...-9,52-Z

32 ¹⁾ / 4		
1000		
9,52		
0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,25 - 0,75		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
30	30	-
30 - 10	30 - 10	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
8		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		
1,3 / 0,9 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	6,35
3	12,70
4	19,05
5	25,40
6	31,75
7	38,10
8	44,45
9	50,80
10	57,15
11	63,50
12	69,85
2	9,52
3	19,04
2	9,52

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 5, конструкция с наклонным подсоединением





- Подключения проводов под углом 35° к печатной плате
- Винтовые клеммы для монтажа на печатные платы, для проводников сечением до 6 мм²
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL	843

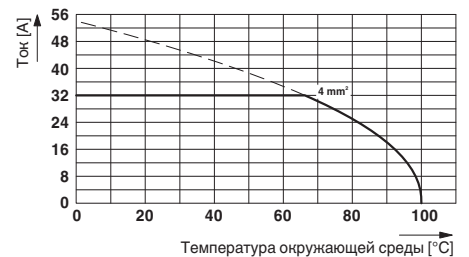
Кривая нагрузочной способности

Тип: SMKDS 5/2-6,35 и SMKDS 5/3-6,35

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	6,35
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

SMKDS 5/...-6,35

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	6,35
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 - 28 - 10
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

SMKDS 5/...-9,5

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000
Размер шага	9,52
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	690 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 300 -
Номинальный ток	30 30 -
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 30 - 10 -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 300 -
Номинальный ток	30 30 -
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 28 - 10 -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm

Полюсов	Размер а [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



Шаг 6,35 мм,
Подключение под углом 35°



Шаг 9,52 мм,
Подключение под углом 35°



Чертеж

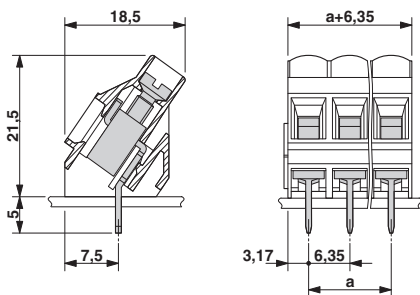
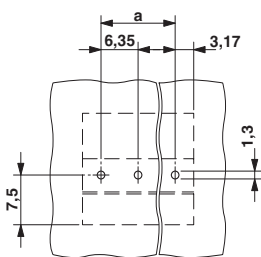


Схема расположения отверстий



Чертеж

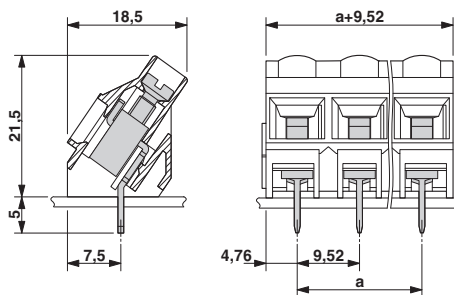
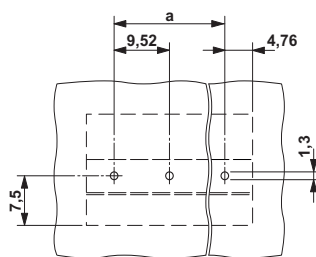


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

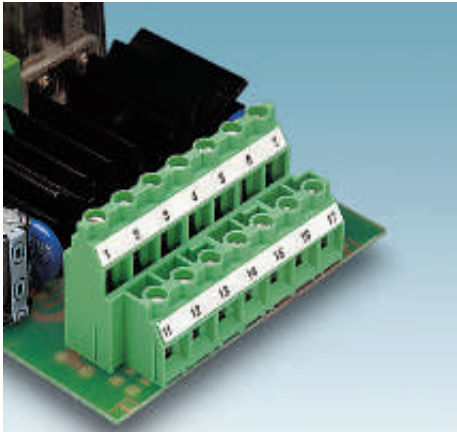
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	50
SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	50
SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 5, двухъярусная конструкция



- Двухъярусные клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 6 мм²
- Размеры шага, удовлетворяющие различным требованиям в отношении выдерживаемого напряжения (6,35 / 9,52 мм)
- 2- и 3-полюсные клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов
- Боковое смещение ярусов обеспечивает более удобный доступ к воронкообразным вводным отверстиям



Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) MKKDS 5/2-6,35 = V2
MKKDS 5/3-6,35 = V0

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 6,2/3,8 или SK 5,0 WH:REEL	843

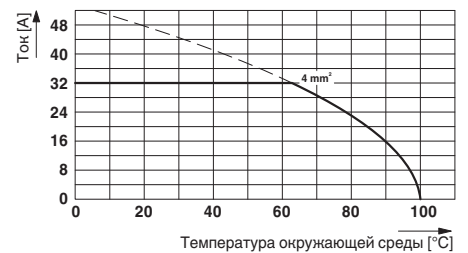
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKKDS 5/2-6,35 и MKKDS 5/3-6,35

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]				
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]				
Размер шага	[мм]				
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]				
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]				
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий	[мм ²]				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]				
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения					
Расчетное напряжение изоляции	[В]				
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]				
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group				
Номинальное напряжение	[В]				
Номинальный ток	[А]				
Сечение подключаемого провода AWG	AWG				
Информация по одобрению (CSA)	Use Group				
Номинальное напряжение	[В]				
Номинальный ток	[А]				
Сечение подключаемого провода AWG	AWG				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]				
Резьба винтов					
Момент затяжки	[Нм]				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.					
Класс воспламеняемости согласно UL 94					
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]				

MKKDS 5/...-6,35

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4				
Расчетное напряжение изоляции	630				
Размер шага	6,35				
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5				
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4				
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 2,5				
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2				
Расчетное напряжение изоляции	500 630 1000				
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6				
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D				
Номинальное напряжение	300 - 300				
Номинальный ток	30 - 10				
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 - 30 - 10				
Информация по одобрению (CSA)	B C D				
Номинальное напряжение	300 - 300				
Номинальный ток	10 - 10				
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 - 28 - 10				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	8				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки	0,5 - 0,6				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0 ²⁾				
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

MKKDS 5/...-9,5

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4				
Расчетное напряжение изоляции	1000				
Размер шага	9,52				
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 2,5				
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4				
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 0,75				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 2,5				
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2				
Расчетное напряжение изоляции	690 1000 1000				
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6				
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D				
Номинальное напряжение	300 300 600				
Номинальный ток	30 30 5				
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10				
Информация по одобрению (CSA)	B C D				
Номинальное напряжение	300 300 -				
Номинальный ток	30 30 -				
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 28 - 10 -				
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	8				
Резьба винтов	M3				
Момент затяжки	0,5 - 0,6				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I				
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2				
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 0,9 x 0,9 mm				

Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	6,35
3	12,70
2	9,52
3	19,04



Шаг 6,35 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату



Шаг 9,52 мм,
Двухъярусная клемма на печатную плату

UL 195 CEV PC CCA

Чертеж

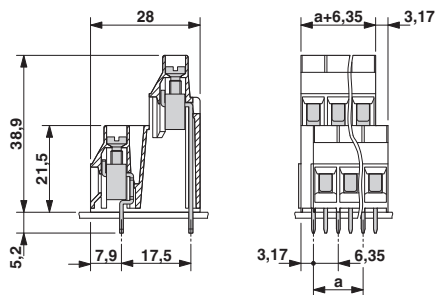
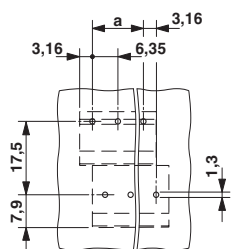


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый		
МККДС 5/ 2-6,35	1719031	50
МККДС 5/ 3-6,35	1719044	50

UL 195 CEV PC CCA

Чертеж

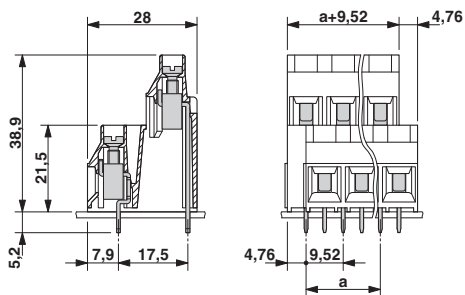
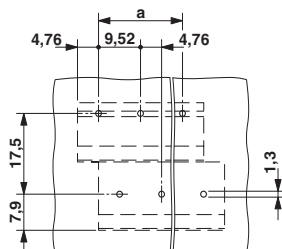


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 9,52 мм, цвет: зеленый		
МККДС 5/ 2-9,5	1719015	50
МККДС 5/ 3-9,5	1719028	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 10, соединительная способность до 16 мм²



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 76 А
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- MKDSP 10 HV...-12,7 с неограниченным допуском UL в отношении напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

¹⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	855
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	
Только для MKDSP 10 HV...-12,7		
	Промежуточная деталь, ширина: 2,54 мм RZ-MKDSP 10 HV-2,54 Арт. № 1929672	

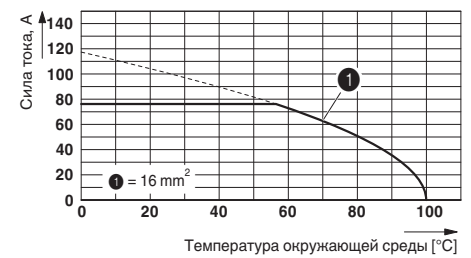
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 10N/...-10,16

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

MKDSP 10N/...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
60	60	5
20 - 6	20 - 6	20 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10HV...-10,16

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	300	600
60	60	5
20 - 6	20 - 6	20 - 6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

MKDSP 10HV...-12,7

76 ¹⁾ / 16		
1000		
12,7		
0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,5 - 4 / 0,5 - 4		
0,5 - 2,5		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M4		
1,2 - 1,5		
PA / I		
V0		
1,5 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
2	10,16
3	20,32
2	12,70
3	25,40



Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В



Шаг 10,16 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 300 В



Шаг 12,7 мм, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

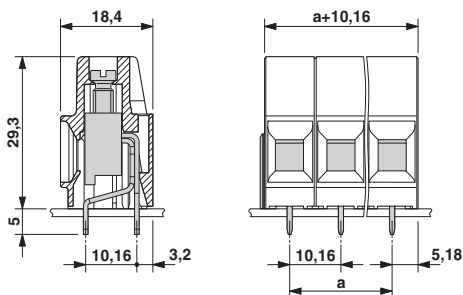
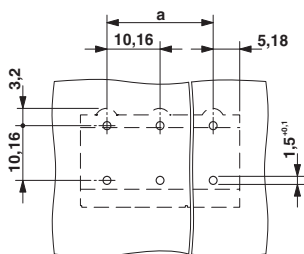


Схема расположения отверстий



Чертеж

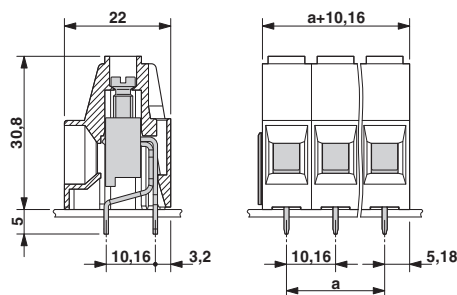
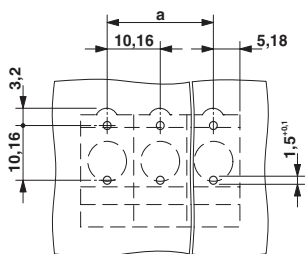


Схема расположения отверстий



Чертеж

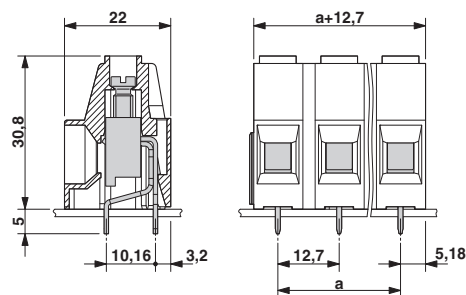
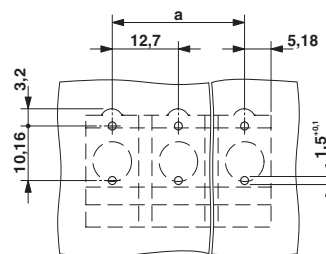


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10N/ 2-10,16	1773976	50
MKDSP 10N/ 3-10,16	1774137	50

Данные для заказа

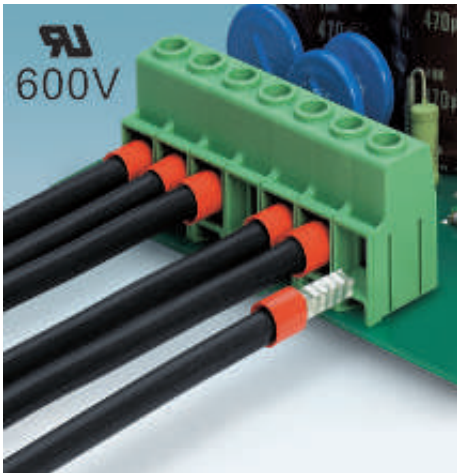
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-10,16	1929517	50
MKDSP 10HV/ 3-10,16	1929520	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 12,7 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 10HV/ 2-12,7	1929533	50
MKDSP 10HV/ 3-12,7	1929546	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDS 10, с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Компактные винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 16 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Размер шага 10,16 мм
- MKDS 10 HV/...-B-10,16 с выводами под пайку сзади; MKDS 10 HV/...-F-10,16 с выводами под пайку спереди
- Устанавливаемые в ряд клеммные блоки обеспечивают создание любого количества полюсов

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежности).

¹⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

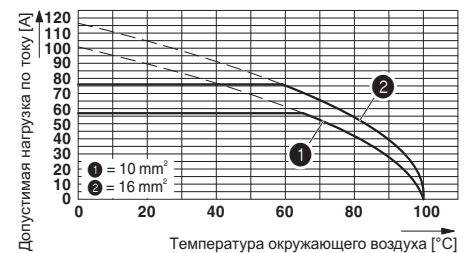
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDS 10 HV

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Количество контактов = 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	10,16
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	60 60 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm

MKDS 10 HV/...-ZB-10,16

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	10,16
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	60 60 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm

MKDS 10 HV/...-B-10,16

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	10,16
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 400 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	60 60 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm

MKDS 10 HV/...-F-10,16

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	10,16
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 16 / 0,5 - 16 / 20 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 400 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	60 60 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Резьба винтов		M4
Момент затяжки	[Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1 x 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
1	
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28
10	91,44
11	101,60
12	111,76



Расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в задней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Отдельная клемма на печатную плату с выводом под пайку в передней части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

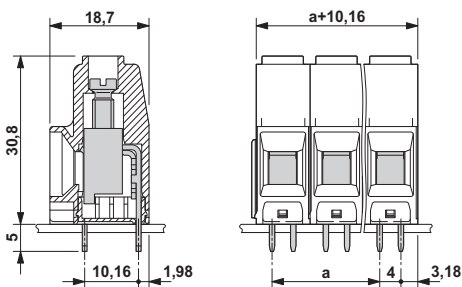
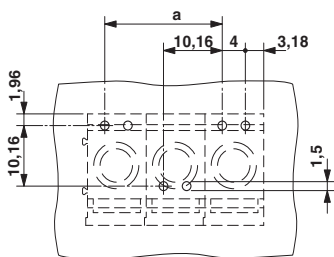


Схема расположения отверстий



Чертеж

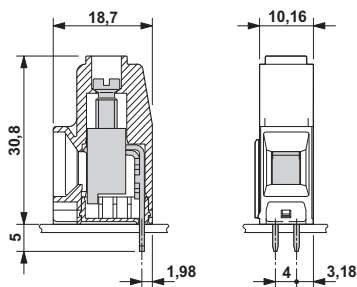
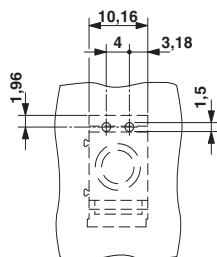


Схема расположения отверстий



Чертеж

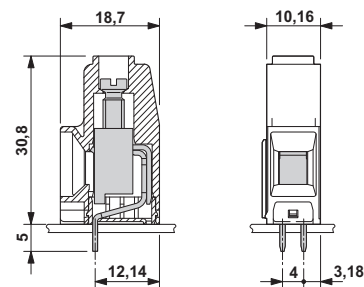
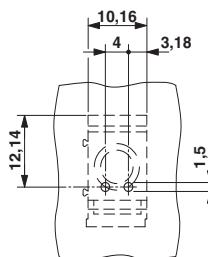


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	50
MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	50
MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	50
MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	50
MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	50
MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	50
MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	50
MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	50
MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	50
MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	50
MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	50

Данные для заказа

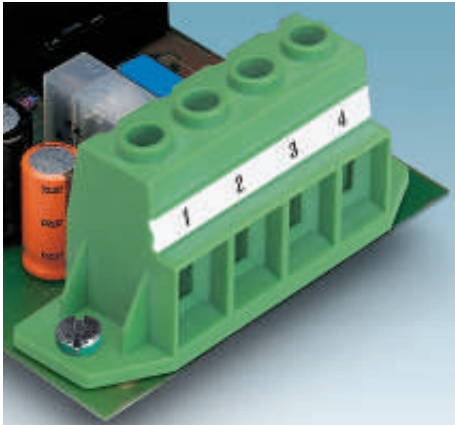
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Серия MKDSP 25 до 35 мм²



- Винтовые клеммы для печатного монтажа, для высоких токов, для подключения проводов сечением до 35 мм², нагрузочная способность по току - 125 А
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Встроенное тестовое гнездо
- Варианты с крепежными фланцами (-F) для надежного крепления на приборе
- Однополюсные варианты с расположенными слева крепежными фланцами (-FL)
- Встроенное приспособление для защиты от неправильного подключения

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) 2,5 Нм = 25 мм²
4,5 Нм = 35 мм²

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079	
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	845
	Маркировочная полоса Zack ZBF 15: UNBEDRUCKT	849

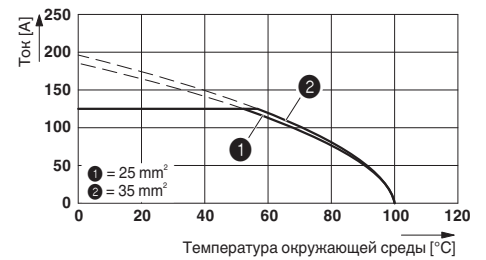
Кривая нагрузочной способности

Тип: MKDSP 25/...-15,00

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	125 ¹⁾ / 35
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	15
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	1 - 25
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	1,5 - 25
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	115 115 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2 20 - 2 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	18
Резьба винтов		M5
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5 ²⁾
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

MKDSP 25/...

MKDSP 25/...-F

MKDSP 25/...-FL

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	125 ¹⁾ / 35
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	15
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 35 / 0,5 - 25 / 20 - 2
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	1 - 25
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	1,5 - 25
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 6
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	600 600 -
Номинальный ток	[А]	115 115 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 2 20 - 2 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	18
Резьба винтов		M5
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 4,5 ²⁾
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

Полюсов	Размер а [мм]
1	
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00
9	120,00



без крепежного фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



с крепежным фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Отдельная клемма на печатную плату с крепежным фланцем слева, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

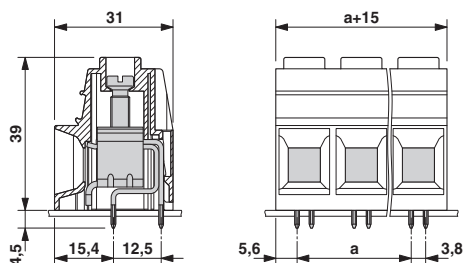
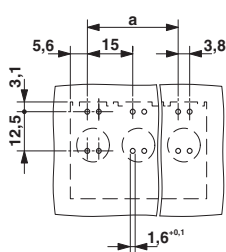


Схема расположения отверстий



Чертеж

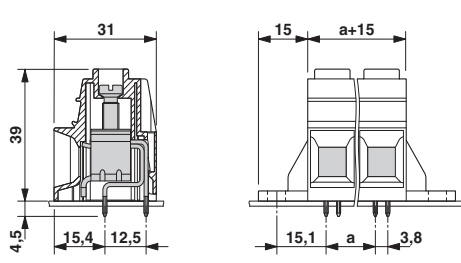
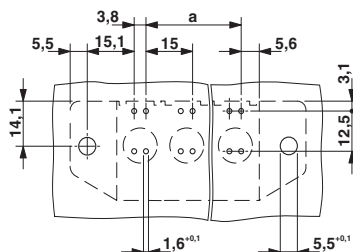


Схема расположения отверстий



Чертеж

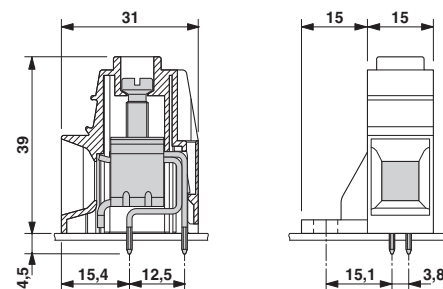
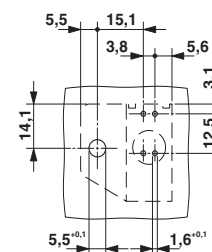


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00	1932588	25
MKDSP 25/ 3-15,00	1932591	25
MKDSP 25/ 4-15,00	1932601	25
MKDSP 25/ 5-15,00	1932614	25
MKDSP 25/ 6-15,00	1932627	25
MKDSP 25/ 7-15,00	1932630	25
MKDSP 25/ 8-15,00	1932643	25
MKDSP 25/ 9-15,00	1932656	25

Данные для заказа

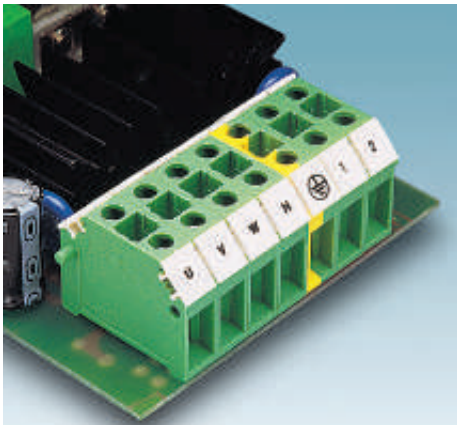
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 2-15,00-F	1932494	25
MKDSP 25/ 3-15,00-F	1932504	25
MKDSP 25/ 4-15,00-F	1932517	25
MKDSP 25/ 5-15,00-F	1932520	25
MKDSP 25/ 6-15,00-F	1932533	25
MKDSP 25/ 7-15,00-F	1932546	25
MKDSP 25/ 8-15,00-F	1932559	25
MKDSP 25/ 9-15,00-F	1932562	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
MKDSP 25/ 1-15,00-FL	1932575	25

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Проходные клеммы для монтажа на печатные платы, соединительная способность до 16 мм²



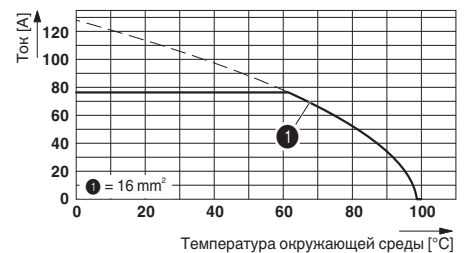
- Мощные клеммы для печатных плат с нагрузочной способностью по току до 76 А на одно контактное соединение пайкой
- Также применяются как проходные клеммы для тока до 76 А
- Различная форма выводов под пайку для создания больших изоляционных промежутков (KDS 10.../SO)
- Индивидуальное согласование требованиям в отношении выдерживаемого напряжения с помощью деталей RZ для увеличения шага
- Разветвление цепей перемычками

Примечания:
Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.
FBI 10-10 через каждые 3 клеммы KDS 10. Для установки перемычки удалите перегородку.
1) При установке деталей для увеличения шага RZ-KDS 10 можно применять при более высоком напряжении.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 10 Арт. № 1701065	
	Мостик винтовой, 10-полюсный, отделяемый FBI 10-10 Арт. № 0203276	
	Щуп тестера PS...	855
	Гнездо для щупа тестера PS PSB 4/7/6 Арт. № 0303299	
	Маркировочная полоса Zack ZB 10	847
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	

Кривая нагрузочной способности

Тип: KDS 10
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

KDS 10		KDS 10/SO			KDS 10-PE				
Расчетный ток / сечение проводника		76 ²) / 16		76 ²) / 16			76 ²) / 16		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2		320		630			320		
Размер шага		10		10			10		
Возможности подключения									
Жесткий / гибкий		0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6		0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6			0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		0,5 - 10		0,5 - 10			0,5 - 10		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой		0,5 - 10		0,5 - 10			0,5 - 10		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)									
Жесткий / гибкий		0,5 - 4 / 0,5 - 4		0,5 - 4 / 0,5 - 4			0,5 - 4 / 0,5 - 4		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки		0,5 - 2,5		0,5 - 2,5			0,5 - 2,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой		0,5 - 6		0,5 - 6			0,5 - 6		
Выбор изоляции									
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2		III / 3 III / 2 II / 2			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции		250 ¹) 320 630		630 ¹) 630 1000			250 320 630		
Расчетное импульсное напряжение		4 4 4		6 6 6			4 4 4		
Информация по одобрению (UL / CUL)		B C D		B C D			B C D		
Номинальное напряжение		250 300 600		250 300 600			- - -		
Номинальный ток		65 65 5		65 65 5			- - -		
Сечение подключаемого провода AWG		24 - 6 24 - 6 24 - 6		24 - 6 24 - 6 24 - 6			- - -		
Информация по одобрению (CSA)		B C D		B C D			B C D		
Номинальное напряжение		300 300 -		300 300 -			- - -		
Номинальный ток		65 65 -		65 65 -			- - -		
Сечение подключаемого провода AWG		18 - 6 18 - 6 -		18 - 6 18 - 6 -			- - -		
Общие характеристики									
Длина снятия изоляции		12		12			12		
Резьба винтов		M4		M4			M4		
Момент затяжки		1,2 - 1,5		1,2 - 1,5			1,2 - 1,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		PA / I			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		V0			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей		1,4 / 1 x 0,9 mm		1,4 / 1 x 0,9 mm			1,4 / 1 x 0,9 mm		

Полюсов
1
1
1



выводы под пайку расположены в ряд,



смещенные выводы под пайку



Разъем PE,
выводы под пайку расположены в ряд,



Чертеж

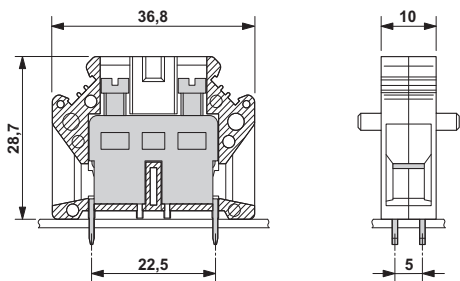
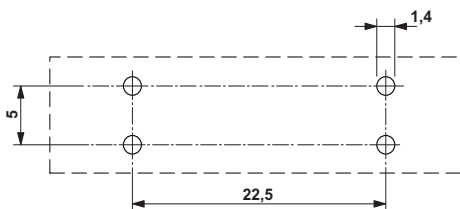


Схема расположения отверстий



Чертеж

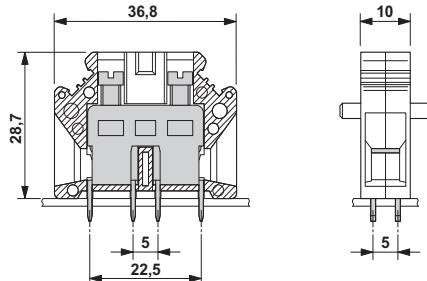
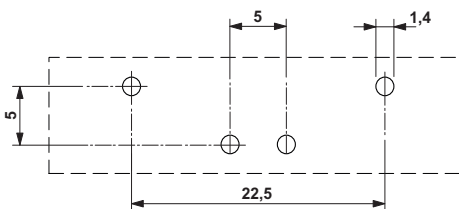


Схема расположения отверстий



Чертеж

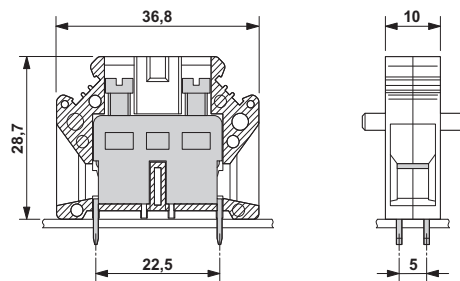
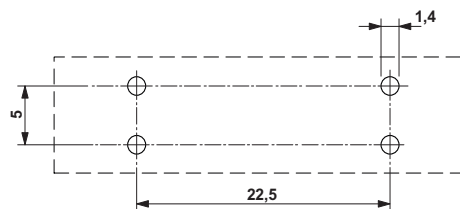


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый KDS10	1704020	50

Данные для заказа

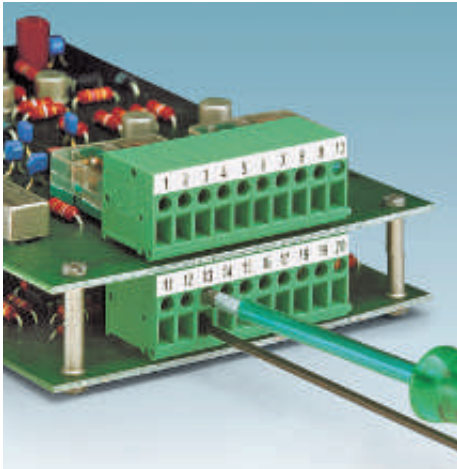
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый KDS10/SO	1704059	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый KDS10-PE	1704033	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Клеммы для монтажа на печатные платы, с передним подсоединением, соединительная способность до 6 мм²



- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- В конце клеммного ряда необходима установка крышки (D-FRONT 4-6,35)

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Дополнительные принадлежности для серии KDS 10 представлены на стр. 376

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
Только для KDS 10...		
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-KDS 10 Арт. № 1701065	
	Маркировочная полоса Zack ZB 10	847
Только для FRONT 4...-6,35		
	Крышка, ширина 1,5 мм D-FRONT 4-6,35 Арт. № 1703076	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 6,2/3,8	843

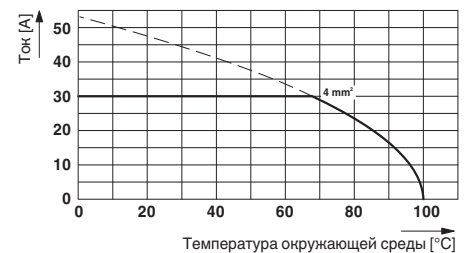
Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-6,35

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]			
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]			
Размер шага	[мм]			
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]			
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]			
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм ²]			
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]			
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]			
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения				
Расчетное напряжение изоляции	[В]			
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]			
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Информация по одобрению (CSA)	Use Group			
Номинальное напряжение	[В]			
Номинальный ток	[А]			
Сечение подключаемого провода AWG	AWG			
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]			
Резьба винтов				
Момент затяжки	[Нм]			
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.				
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]			

KDS 10-PE/SO

Расчетный ток / сечение проводника	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	630
Размер шага	10
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 10
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,5 - 4 / 0,5 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	630 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,4 / 1 x 0,9 mm

FRONT 4-H-6,35

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	6,35
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	320 320 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 10 - 24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	22 - 10 - 22 - 10
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	14
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-V-6,35

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	320
Размер шага	6,35
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	320 320 630
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	250 - 300
Номинальный ток	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 10 - 24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	22 - 10 - 22 - 10
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	14
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 1 x 0,8 mm

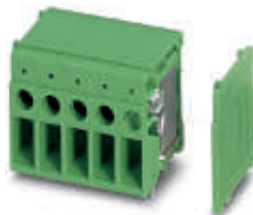
Полюсов

1

1



Проходная клемма для подключения РЕ-проводника, смещенные выводы под пайку



Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.



Чертеж

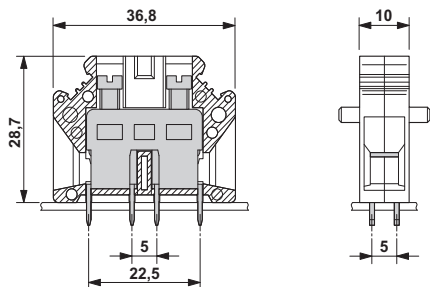
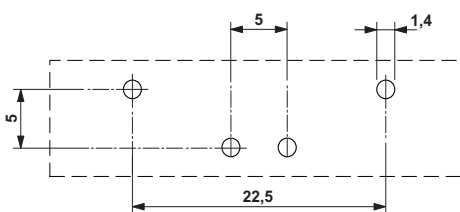


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: желто-зеленый KDS10-PE/SO	1704062	50



Чертеж

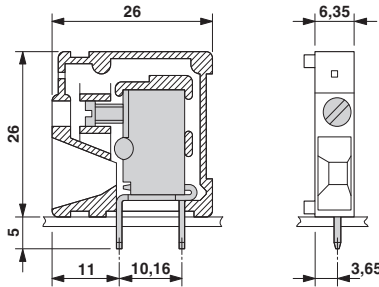
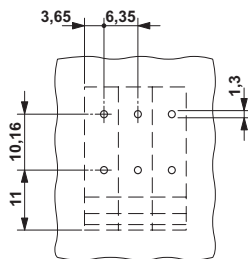


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый FRONT 4-H-6,35	1703050	50



Чертеж

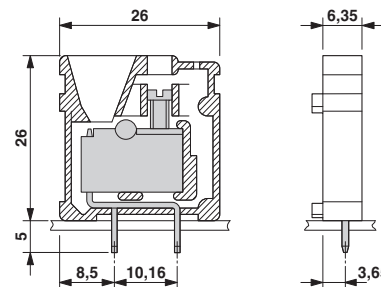
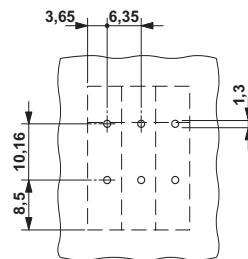


Схема расположения отверстий

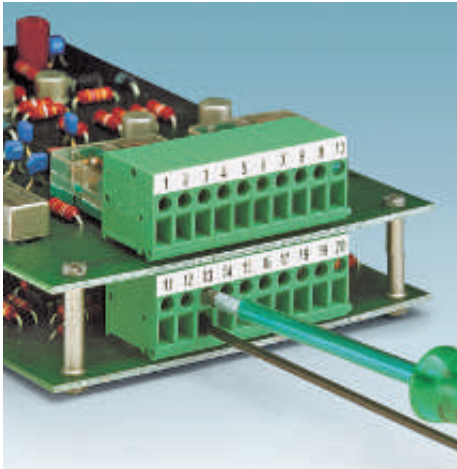


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 6,35 мм, цвет: зеленый FRONT 4-V-6,35	1703063	50

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами

Клеммы для монтажа на печатные платы, с передним подсоединением, соединительная способность до 6 мм²





- Винтовые клеммы с передним подключением, для проводов сечением до 6 мм²
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) или перпендикулярно (90° -V)
- Для компонентов горизонтального исполнения поставляются детали (RZ) для увеличения изоляционного расстояния

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Промежуточная деталь, ширина: 5,08 мм RZ-5,08-FRONT 4-H-7,62 Арт. № 1904011	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

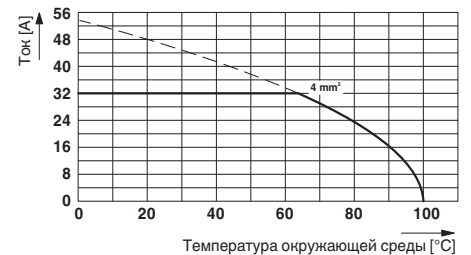
Кривая нагрузочной способности

Тип: FRONT 4-H-7,62

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10 - 24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10 - 22 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	14
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-H-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10 - 24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10 - 22 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	14
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm

FRONT 4-V-7,62

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630
Размер шага	[мм]	7,62
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 6 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 630 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 10 - 24 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	30 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10 - 22 - 10
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	14
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1 x 0,8 mm

Полюсов

1



Отдельные клеммы для печатных плат, горизонтальн.



Отдельные клеммы для печатных плат, вертикальн.



Чертеж

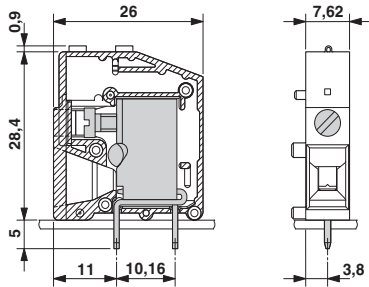
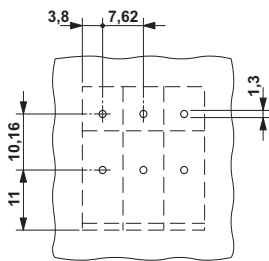


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FRONT 4-H-7,62	1703034	50



Чертеж

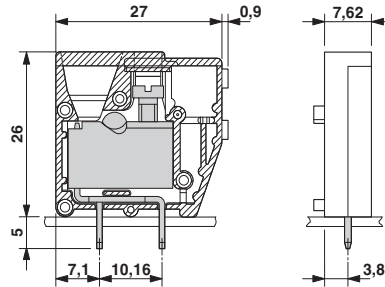
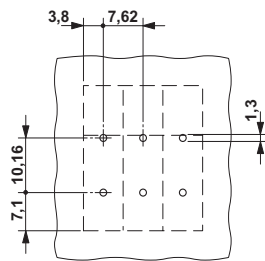


Схема расположения отверстий

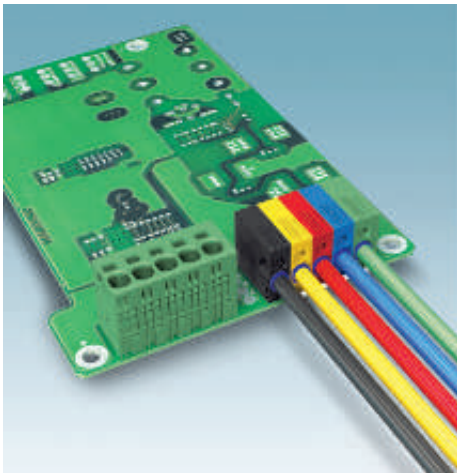


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый FRONT 4-V-7,62	1703021	50

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In

Серия SPT 5, соединительная способность до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -H) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки со двоянными штыревыми выводами

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Насаживатели для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Деталь для увеличения шага RZ-SPT 5-4 H Арт. № 1701534	

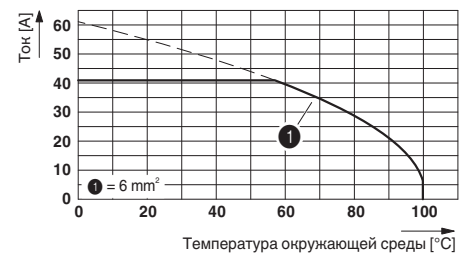
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-H-7,5-ZB

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 150 600
Номинальный ток	[А]	35 35 5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8 24 - 8 24 - 8
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8

SPT 5/ 1-H-7,5

Расчетный ток / сечение проводника	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	630 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 150 600
Номинальный ток	35 35 5
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 24 - 8
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	2,1 / 1,7 x 0,8

SPT 5/...-H-7,5-ZB

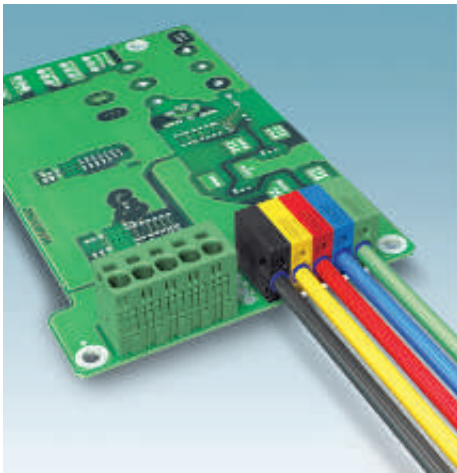
Расчетный ток / сечение проводника	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000
Размер шага	7,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	800 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	600 600 -
Номинальный ток	35 35 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	2,1 / 1,7 x 0,8

Полюсов

1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In

Серия SPT 5, соединительная способность до 6 мм²



- Клеммы для печатных плат SPT 5 с пружинными зажимами "Push-In", для подключения гибких проводов сечением до 6 мм²
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: перпендикулярно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки со сдвоенными штыревыми выводами

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Нюльци для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Деталь для увеличения шага RZ-SPT 5-4-V Арт. № 1701535	

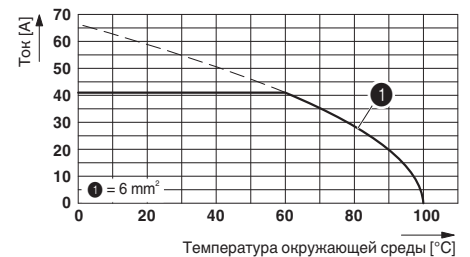
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 5/...-V-7,5-ZB

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 150 600
Номинальный ток	[А]	35 35 5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 8 24 - 8 24 - 8
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	2,1 / 1,7 x 0,8

SPT 5/ 1-V-7,5

SPT 5/...-V-7,5-ZB

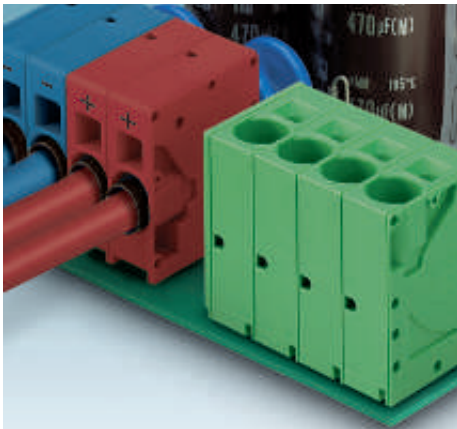
Расчетный ток / сечение проводника	41 ¹⁾ / 6	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000	1000
Размер шага	7,5	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,25 - 6	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 4	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	- / -	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	630 1000 1000	800 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	6 6 6	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D	B C D
Номинальное напряжение	300 150 600	600 600 -
Номинальный ток	35 35 5	35 35 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 24 - 8	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA)	B C D	B C D
Номинальное напряжение	- - -	- - -
Номинальный ток	- - -	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	15	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	2,1 / 1,7 x 0,8	2,1 / 1,7 x 0,8

Полюсов

1	
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In

Серия SPT 16, соединительная способность до 16 мм²



- Клеммы SPT 16 для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами типа Push-In, для проводников сечением до 16 мм² и допустимой нагрузкой по току 76 А
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подключения провода: параллельно (0° -Н) печатной плате
- Клеммные блоки, устанавливаемые в ряд, для цветового кодирования полюсов
- Однополюсные клеммные блоки, с двойными штыревыми выводами

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

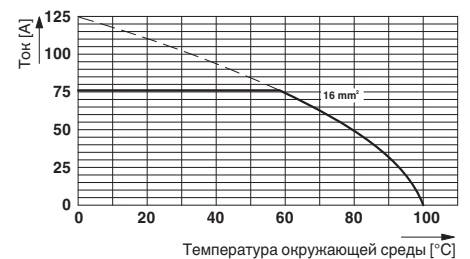
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-H-10,0-ZB

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение без изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPT 16/1-H-10,0

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	150	300
66	66	10
20 - 4	20 - 4	20 - 4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

SPT 16/...-H-10,0-ZB

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
66	66	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов

1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00

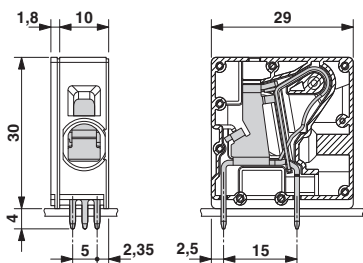


Отдельная клемма для печатной платы с зажимами Push-In, горизонтальная, двойные штыревые выводы

Клеммы на печатную плату с зажимами Push-In, горизонтальные, расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

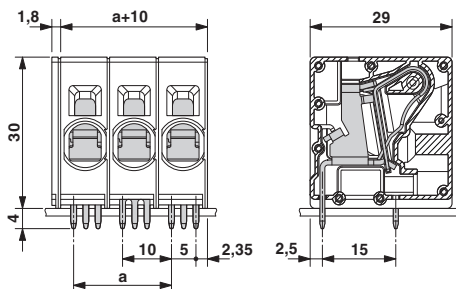


Схема расположения отверстий

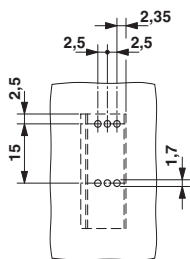
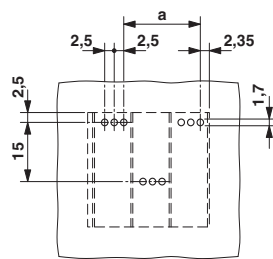


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

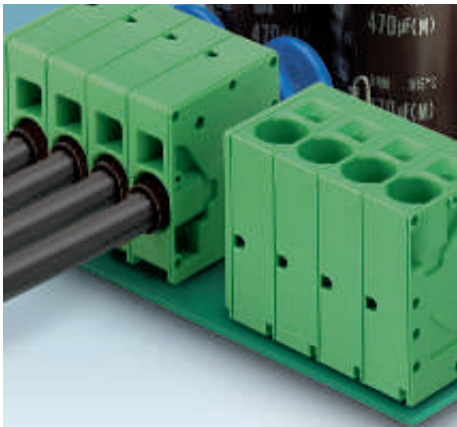
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	50
SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	50
SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	50
SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	50
SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	50
SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	50
SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	50
SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	50

Пружинные клеммы для печатных плат, с зажимами Push-In

Серия SPT 16, соединительная способность до 16 мм²



- Клеммы SPT 16 для монтажа на печатные платы, с пружинными зажимами типа Push-In, для проводников сечением до 16 мм² и допустимой нагрузкой по току 76 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В благодаря компактному расположению штыревых выводов в шахматном порядке
- Направление подсоединения проводников: параллельно (90° -V) печатной плате
- Однополюсные клеммные блоки, с двойными штыревыми выводами
- Прочие варианты с защитой от перекривания для однозначного позиционирования при монтаже (на заказ)

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Плещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

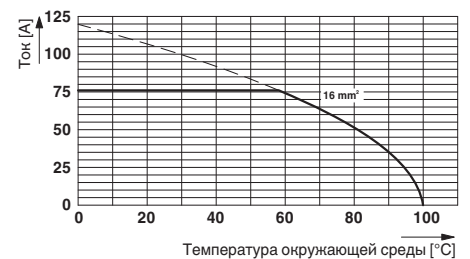
Кривая нагрузочной способности

Тип: SPT 16/...-V-10,0-ZB

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

SPT 16/ 1-V-10,0

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
300	150	300
66	66	10
20 - 4	20 - 4	20 - 4
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

SPT 16/...-V-10,0-ZB

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 20 - 4		
0,75 - 16		
0,75 - 10		
- / -		
-		
0,75 - 4		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
66	66	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
PA / I		
V0		
1,7 / 1,2 x 1 mm		

Полюсов

1	
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
9	80,00
2	10,00

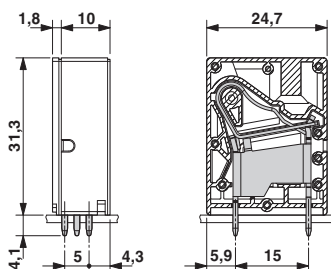


Отдельные клеммы для печатных плат с зажимами Push-In, вертикальные двойные штыревые выводы

Клеммы на печатную плату с зажимами Push-In, вертикальные, расположение выводов в шахматном порядке, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

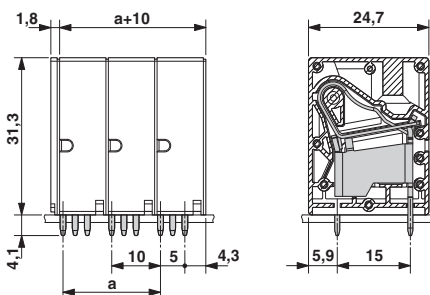


Схема расположения отверстий

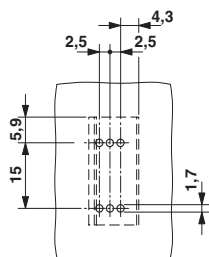
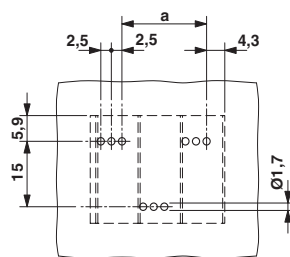


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

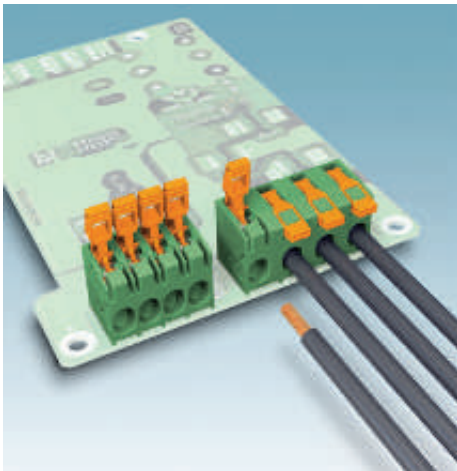
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	50
SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	50
SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	50
SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	50
SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	50
SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	50
SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	50
SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	50
Шаг 10 мм, цвет: зеленый, с приспособлением для защиты от перенручивания, схема расположения отверстий и размерный чертеж приведены на сайте www.phoenixcontact.net/catalog		
SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	50

Пружинные клеммы с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат

Серия PLH 16, для проводников сечением до 16 мм²



- Клеммы PLH 16 с фиксатором проводника (Push-Lock), для печатных плат, закрепление проводников поворотом рычажка, сечения до 16 мм², нагрузочной способностью по току - до 76 А
- Низкое усилие при оперировании
- Быстрое подсоединение проводников без использования инструмента: закрепление путем перемещения рычажка фиксатора или непосредственное подсоединение проводников
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В при размере шага 10 мм и расположении штыревых выводов в шахматном порядке
- Подключения проводников параллельно печатной плате
- Возможность цветового кодирования отдельных полюсов при установке клеммных блоков в ряд (цветом рычага фиксатора)

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

2) UL/CUL на заказ

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK U/3,8 WH: UNBEDRUCKT Арт. № 0803906	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

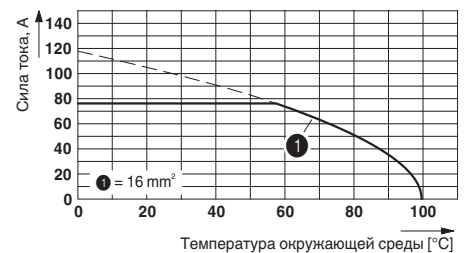
Кривая нагрузочной способности

Тип: PLH 16/...-10

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Количество контактов: 5

Сечение провода: 16 мм²



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	10
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,75 - 4
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 400 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- 2) -
Номинальный ток	[А]	- 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/...-10

Расчетный ток / сечение проводника	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400
Размер шага	10
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	400 400 800
Расчетное импульсное напряжение	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- 2) -
Номинальный ток	- 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/...-10-ZF

Расчетный ток / сечение проводника	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000
Размер шага	10
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- 2) -
Номинальный ток	- 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

PLH 16/...-15

Расчетный ток / сечение проводника	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	1000
Размер шага	15
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	- 2) -
Номинальный ток	- 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,6 / 1,2 x 1,2 mm

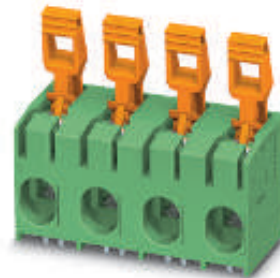
Полюсов	Размер a [мм]
2	10,00
3	20,00
4	30,00
5	40,00
6	50,00
7	60,00
8	70,00
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00
7	90,00
8	105,00



Двойные штыревые выводы, шаг 10 мм



UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, расположение выводов в шахматном порядке, шаг 10 мм



UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В, двойные штыревые выводы Шаг 15 м

Чертеж

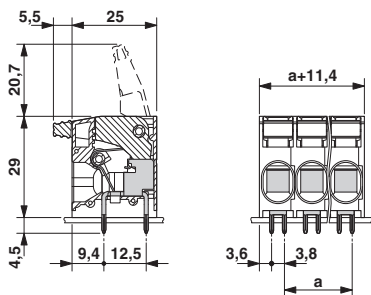
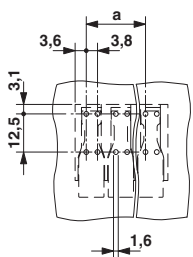


Схема расположения отверстий



Чертеж

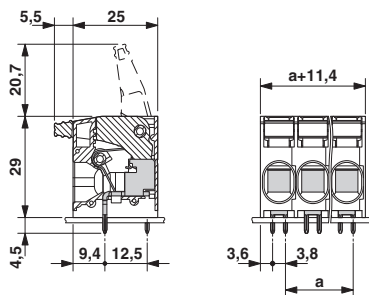
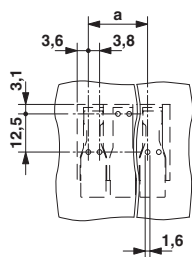


Схема расположения отверстий



Чертеж

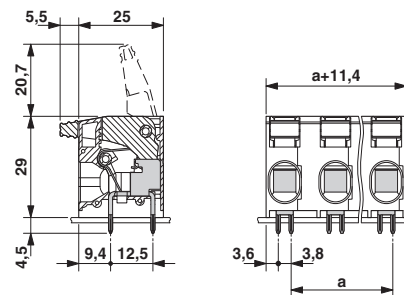
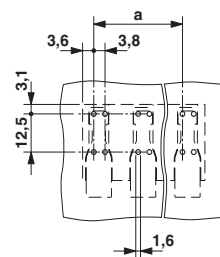


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10	1770393	25
PLH 16/ 3-10	1770403	25
PLH 16/ 4-10	1770416	25
PLH 16/ 5-10	1770429	25
PLH 16/ 6-10	1770432	25
PLH 16/ 7-10	1770445	25
PLH 16/ 8-10	1770458	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	25
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	25
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	25
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	25
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	25
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	25
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый		
PLH 16/ 2-15	1770539	25
PLH 16/ 3-15	1770542	25
PLH 16/ 4-15	1770555	25
PLH 16/ 5-15	1770568	25
PLH 16/ 6-15	1770571	25
PLH 16/ 7-15	1770584	25
PLH 16/ 8-15	1770597	25

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы

Серия ZFKDS 4, для проводников сечением до 6 мм²



- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 6 мм²
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Детали для увеличения шага (RZ), обеспечивают увеличение допустимого напряжения
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевой клеммный блок ZFKDSA

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 4 составляет 20 А. (См. заключение лаборатории)

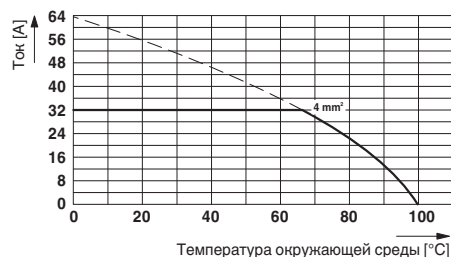
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Промежуточная деталь, ширина: 2,5 мм RZ-ZFKDS 4 Арт. № 1928521	
	Пара фланцев FL-ZFKDS 4 Арт. № 1928495	
	Маркировочные карты SK 7,5/5 или SK10/5	844
	Плоские планки Zack ZBF 7,5 или ZBF 10	849
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для ZFKDS 4...		
	Перемычка FBSK...	854

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 4-7,5 и ZFKDSA 4-9
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

ZFKDS 4-7,5

Расчетный ток / сечение проводника			32 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			630		
Размер шага			7,5		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции			500 630 1000		
Расчетное импульсное напряжение			6 6 6		
Информация по одобрению (UL / CUL)			B C D		
Номинальное напряжение			300 150 300		
Номинальный ток			30 30 10		
Сечение подключаемого провода AWG			24 - 10 24 - 10 24 - 10		
Информация по одобрению (CSA)			B C D		
Номинальное напряжение			-		
Номинальный ток			-		
Сечение подключаемого провода AWG			-		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

ZFKDS 4-10

Расчетный ток / сечение проводника			32 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			630		
Размер шага			10		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий			0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции			630 630 1000		
Расчетное импульсное напряжение			6 6 6		
Информация по одобрению (UL / CUL)			B C D		
Номинальное напряжение			300 300 600		
Номинальный ток			30 30 5		
Сечение подключаемого провода AWG			24 - 10 24 - 10 24 - 10		
Информация по одобрению (CSA)			B C D		
Номинальное напряжение			-		
Номинальный ток			-		
Сечение подключаемого провода AWG			-		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			10		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1,8 / 1,0 x 1,4 mm		

Полюсов

1

1

1



Шаг 7,5 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек

Шаг 10 мм, с контрольным отводом, возможность установки перемычек



Чертеж



Чертеж

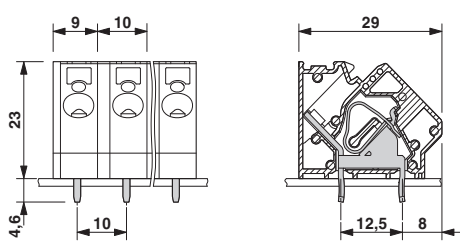
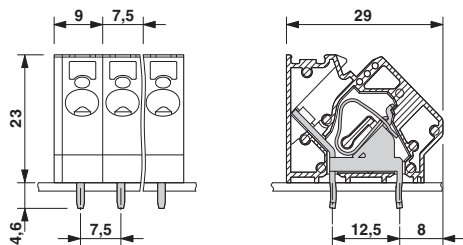
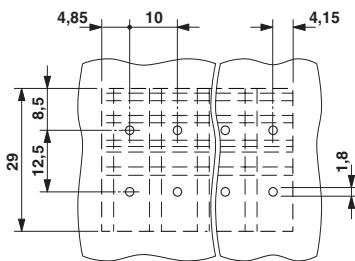
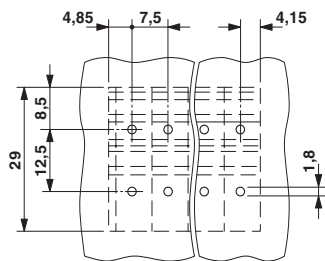


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

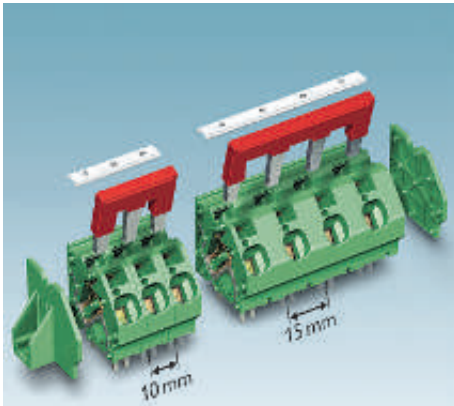
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-7,5	1907526	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4-9	1907542	50

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый		
ZFKDS 4-10	1907539	50
Концевой клеммный блок, ширина 9 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда		
ZFKDSA 4-9	1907542	50

Пружинные клеммы для монтажа на печатные платы

Серия ZFKDS 10, для проводников сечением до 16 мм²



- Размер шага 15 мм обеспечивает допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Перемычки (FBSK) с различным количеством полюсов, например, для разветвления цепей
- Встроенное тестовое гнездо
- Опциональный крепежный фланец (FL) для надежного крепления на приборе
- Возможна цветовая маркировка отдельных полюсов
- Концевой клеммный блок ZFKDSA
- Пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 16 мм²

Примечания:

Для предотвращения возникновения отклонений между клеммами и печатной платой, необходимо через каждые 30 контактов оставлять промежуток.

Нагрузочная способность по току для перемычки FBSK-ZFKDS 10 составляет 57 А (см. заключение лаборатории).

1) При использовании перемычек напряжение снижается до 800 В.

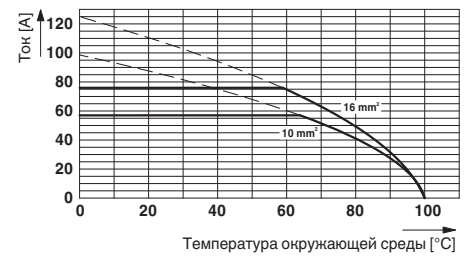
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности и заключения лаборатории. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Пара фланцев FL-ZFKDS 10 Арт. № 1987070	
	Отвертка SZF 3-1,0 x 5,5 Арт. № 1206612	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	
Только для ZFKDS 10-...		
	Перемычка FBSK.../ZFKDS 10	854

Кривая нагрузочной способности

Тип: ZFKDS 10-10,00 и ZFKDSA 10-11,7
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5

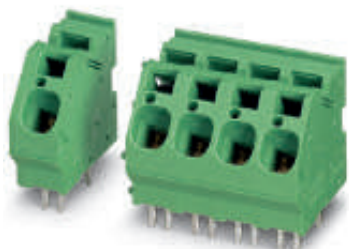


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

ZFKDS 10-10,00			ZFKDS 10-15,00		
76 ²⁾ / 16			76 ²⁾ / 16		
400			1000 ¹⁾		
10			15		
0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6			0,2 - 16 / 0,2 - 16 / 24 - 6		
0,25 - 10			0,25 - 10		
0,25 - 10			0,25 - 10		
- / -			- / -		
-			-		
-			-		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
320	400	800	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾	1000 ¹⁾
4	4	4	8	8	8
B	C	D	B	C	D
300	150	300	600	600	-
65	65	10	65	65	-
24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	24 - 6	-
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
12			12		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
2,2 / 1,2 x 1,4			2,2 / 1,2 x 1,4		

Полюсов
1
1
1
1



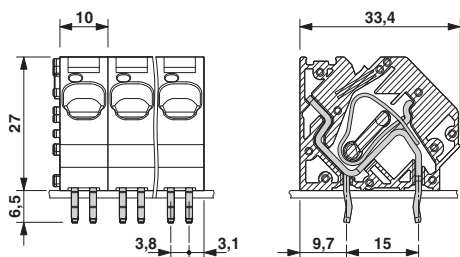
Шаг 10 мм, с контрольным отводом,
возможность установки перемычек



Шаг 15 мм, с контрольным отводом,
возможность установки перемычек,
UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

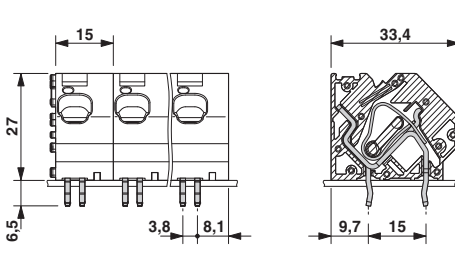


Схема расположения отверстий

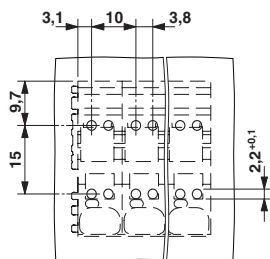
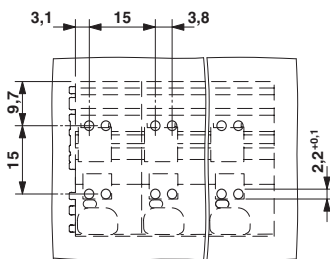


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

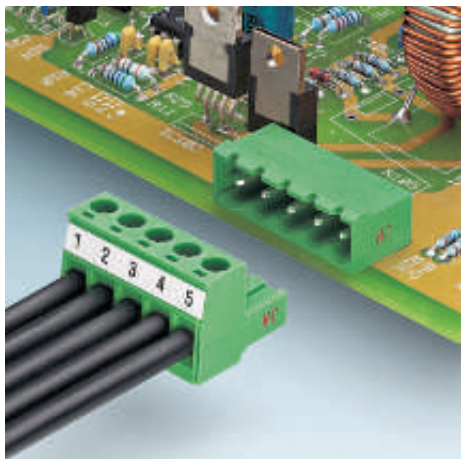
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10 мм, цвет: зеленый ZFKDS 10-10,00	1986628	50
Концевой клеммный блок, ширина 11,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда ZFKDSA 10-11,7		
	1987054	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 15 мм, цвет: зеленый ZFKDS 10-15,00	1986631	50
Концевой клеммный блок, ширина 16,7 мм, обязателен к установке в конце клеммного ряда, ZFKDSA 10-16,7		
	1987067	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 А



- Исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 16 А
- Разъемы MSTB 2,5 HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности
- Механические ключи (профиль) (CP-MSTB) для предотвращения неправильного подключения
- Поставляются также Т-образные варианты (MSTBT 2,5 HC)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр 402.

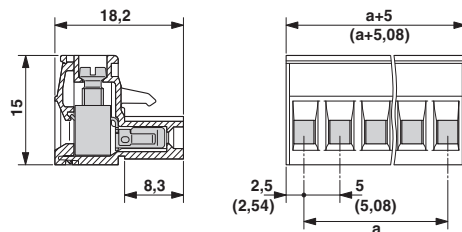
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

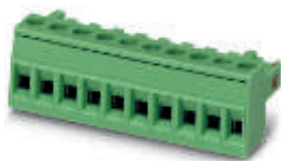
	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	16 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MSTB 2,5 HC/ 2-ST	1911855	50
3	10,00	MSTB 2,5 HC/ 3-ST	1911868	50
4	15,00	MSTB 2,5 HC/ 4-ST	1911871	50
5	20,00	MSTB 2,5 HC/ 5-ST	1911884	50
6	25,00	MSTB 2,5 HC/ 6-ST	1911897	50
7	30,00	MSTB 2,5 HC/ 7-ST	1911907	50
8	35,00	MSTB 2,5 HC/ 8-ST	1911910	50
9	40,00	MSTB 2,5 HC/ 9-ST	1911923	50
10	45,00	MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	50
11	50,00	MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	50
12	55,00	MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1911965	50
3	10,16	MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1911978	50
4	15,24	MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1911981	50
5	20,32	MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1911994	50
6	25,40	MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912003	50
7	30,48	MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912016	50
8	35,56	MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912029	50
9	40,64	MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912032	50
10	45,72	MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	50
11	50,80	MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	50
12	55,88	MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	50



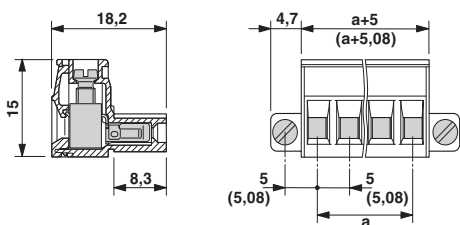
С фланцами, закрепляемыми винтами



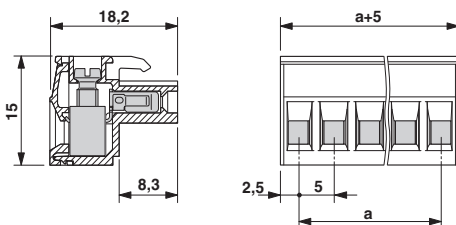
T-образный контур



Чертеж

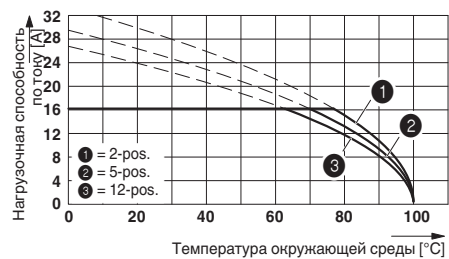


Чертеж

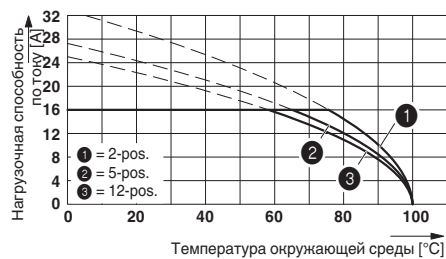


Кривая токовой нагрузки

Тип: MSTB 2,5 HC/...-ST с MSTBA 2,5 HC/...G



Тип: MSTBT 2,5 HC/...-ST с MSTBVA 2,5 HC/...G



Данные для заказа

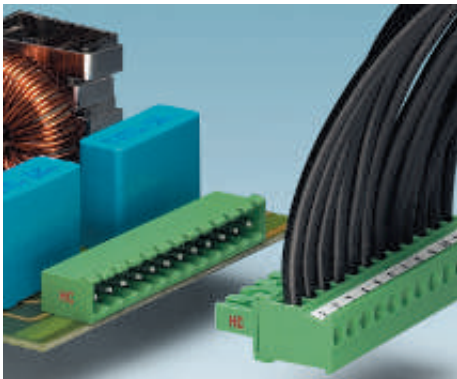
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF	1912074	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF	1912087	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF	1912090	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF	1912100	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF	1912113	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF	1912126	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF	1912139	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF	1912142	50
MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	50
MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	50
MSTB 2,5 HC/12-STF	1912171	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912184	50
MSTB 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912197	50
MSTB 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912207	50
MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912210	50
MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912223	50
MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912236	50
MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912249	50
MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912252	50
MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	50
MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	50
MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	1912281	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	50
MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	1926264	50
MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	1926277	50
MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	1926280	50
MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	50
MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	50
MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	50
MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	50
MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Вертикальные штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 16 А



- Штекерные части на 16 А, вертикальное подключение, винтовые зажимы
- MVSTBR 2,5 HC...ST, подключения проводов со стороны установки механических ключей разъема
- MVSTBW 2,5 HC...ST, подключения проводов со стороны гофрированной стенки разъема
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (-STF), для виброустойчивого соединения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 402.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

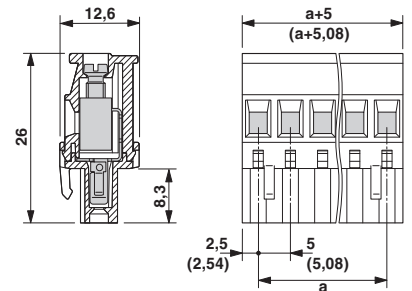
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842



Подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	16 ¹⁾ / 2,5
	320
	5 / 5,08
	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
	0,25 - 2,5
	0,25 - 2,5
	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
	0,25 - 1
	0,5 - 1,5
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	16 - 10
	30 - 12 - 30 - 12
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	7
	M3
	0,5 - 0,6
	PA / I
	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый				
2	5,00	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	50
3	10,00	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	50
4	15,00	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	50
5	20,00	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	50
6	25,00	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	50
7	30,00	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	50
8	35,00	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	50
9	40,00	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	50
10	45,00	MVSTBR 2,5 HC/10-ST	1912375	50
11	50,00	MVSTBR 2,5 HC/11-ST	1912388	50
12	55,00	MVSTBR 2,5 HC/12-ST	1912391	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый				
2	5,08	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912401	50
3	10,16	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	50
4	15,24	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	50
5	20,32	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	50
6	25,40	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	50
7	30,48	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	50
8	35,56	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	50
9	40,64	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	50
10	45,72	MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	1912485	50
11	50,80	MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	1912498	50
12	55,88	MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	1912508	50



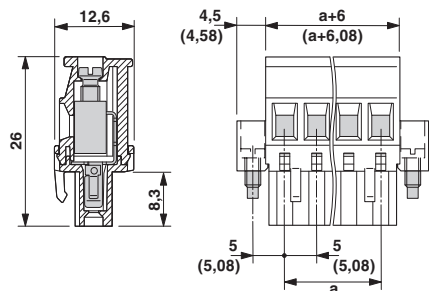
С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гладкой стенки (R) корпусной части разъема

Подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема

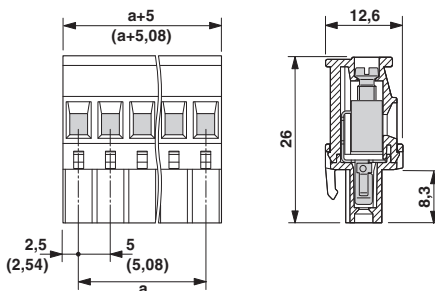
С фланцем, закрепляемым винтами, подключение напротив гофрированной стенки (W) корпусной части разъема



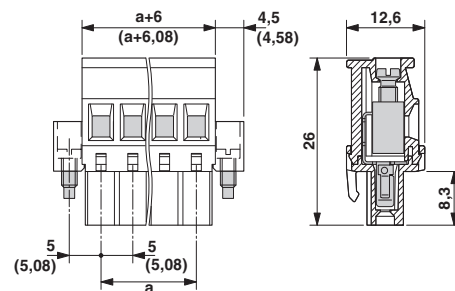
Чертеж



Чертеж

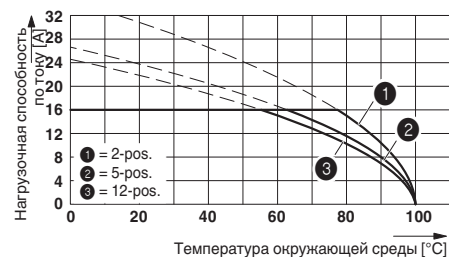


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: MVSTBR 2,5 HC/...-ST с MSTBVA 2,5 HC/...-G



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF	1912595	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF	1912605	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF	1912618	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	50
MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	50
MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	50
MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	50
MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	50
MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	50
MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	50
MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	50
MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	1912702	50
MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	1912715	50
MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	1912728	50

Данные для заказа

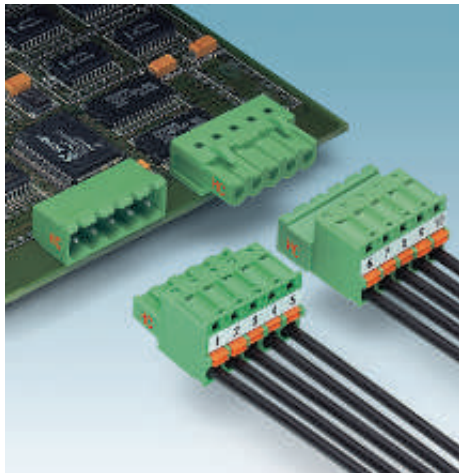
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	1912731	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST	1912812	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST	1912825	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST	1912838	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	50
MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	1912922	50
MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	1912935	50
MVSTBW 2,5 HC/12-ST-5,08	1912948	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF	1913031	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF	1913044	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF	1913057	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	50
MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	50
MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	50
MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	50
MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	50
MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	50
MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	50
MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	50
MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	1913141	50
MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	1913154	50
MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	1913167	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Штекерные части разъема с пружинными зажимами, на токи до 16 А



- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", исполнение для высокого тока HC ("High Current"), с нагрузочной способностью по току 76 А
- Инвертированные исполнения со штыревыми контактами (FKIC 2,5 HC); например, для соединения кабелей между собой или подключения электродвигателей
- Разъемы HC должны применяться только с корпусными частями HC
- Два встроенных тестовых гнезда
- Механические ключи (профиль) (CP) для предотвращения неправильного подключения
- Варианты с фланцами, закрепляемыми винтами (STF)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие ответные части HC описаны, начиная со стр. 402.

Соответствующие инвертированные ответные части HC описаны, начиная со стр. 404

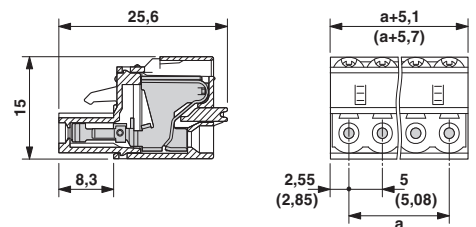
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, с гнездовым контактом



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Разгрузка от усилий натяжения STZ ...FKC-5,08	861
	Щуп тестера MPS	855
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Гнезди для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
Только для FKC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
Только для FKIC 2,5 HC/...-ST(F)		
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 320
Размер шага	[мм] 5 / 5,08
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 1,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 250 - 300
Номинальный ток	[А] 16 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 26 - 12 - 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

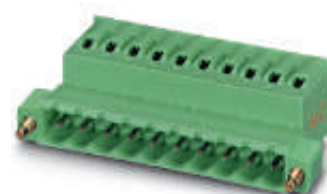
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	50
FKC 2,5 HC/10-ST	1942235	50
FKC 2,5 HC/11-ST	1942248	50
FKC 2,5 HC/12-ST	1942251	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942374	50
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	50
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	50
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	50
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	50
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	50
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	50
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	50
FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942455	50
FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942468	50
FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942471	50



С винтовым фланцем и гнездовым контактом



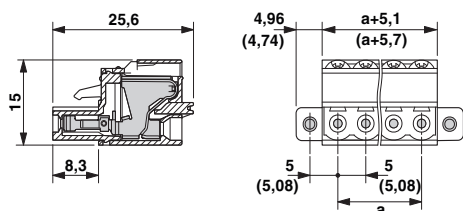
Инвертированная со штыревыми контактами



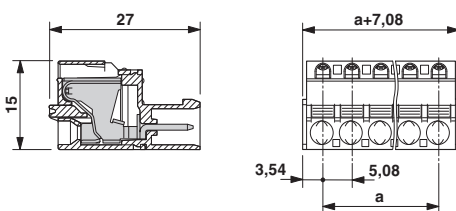
Инвертированная со штыревыми контактами и фланцем, закрепляемым винтами



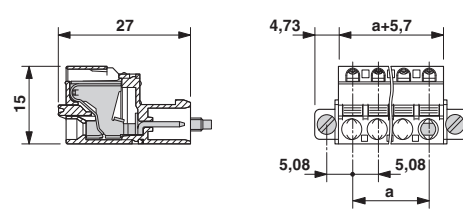
Чертеж



Чертеж

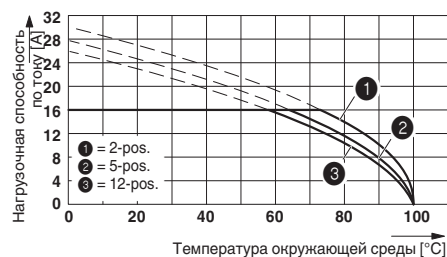


Чертеж

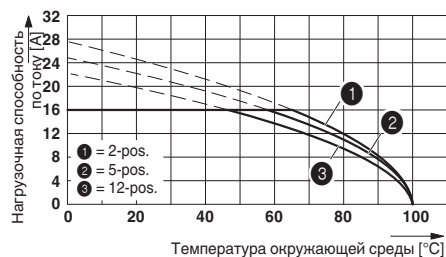


Кривая токовой нагрузки

Тип: FKС 2,5 HC/-ST с MSTBA 2,5 HC/-G



Тип: FKIC 2,5 HC/-ST- 5,08 с IC 2,5 HC/-G- 5,08



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	50
FKC 2,5 HC/10-STF	1942345	50
FKC 2,5 HC/11-STF	1942358	50
FKC 2,5 HC/12-STF	1942361	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	50
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	50
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	50
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	50
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	50
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	50
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	50
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	50
FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942565	50
FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942578	50
FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942581	50

Данные для заказа

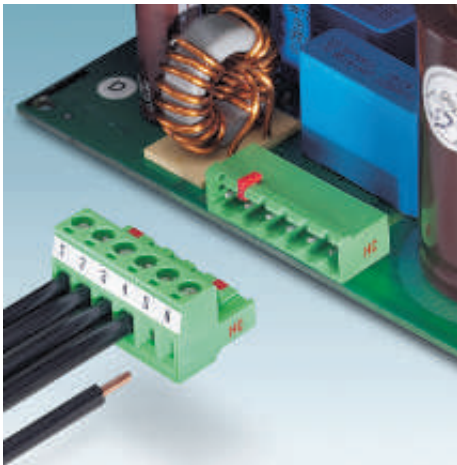
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	50
FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	50
FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	50
FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	50
FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	50
FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	50
FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	50
FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	50
FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	50
FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	50
FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	50
FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	50
FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	50
FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	50
FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	50
FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	50
FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	50
FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	50
FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	50
FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	50
FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 16 А



- Ответные части разъемов (HC) на ток 16 А, горизонтального и вертикального (MSTBV) исполнения
- Надпись HC ("High Current" - высокий ток) сбоку
- Ответные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Механический ключ (CR) для предотвращения неправильного подключения
- Неправильное боковое подключение предотвращается установкой концевой крышки

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 396.

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861
	Маркировочные карты SK 5/3,8 или SK 5,08/3,8	842

Чертеж

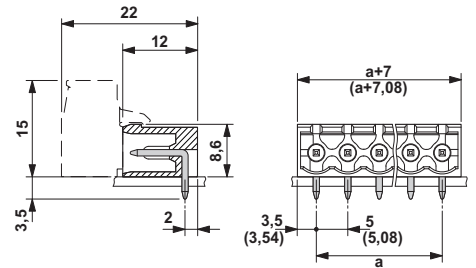
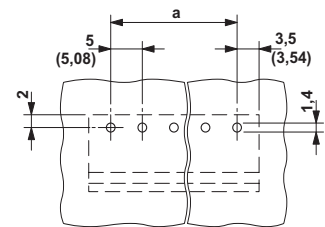


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	16 ¹⁾ / -
	320
	5 / 5,08
	III / 3 III / 2 II / 2
	250 320 400
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	16 - 10
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,4 / 1 x 1 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	50
MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	50
MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	50
MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	50
MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	50
MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	50
MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	50
MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	50
MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	50
MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	50
MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	50
MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	50
MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	50
MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	50



Горизонтальн., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Вертикальн.



Вертикальн., инвертирован., с фланцем с резьбовыми отверстиями



Чертеж

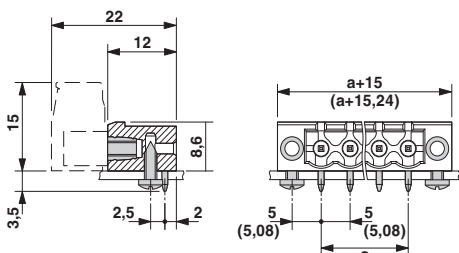
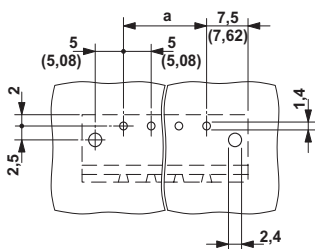


Схема расположения отверстий



Чертеж

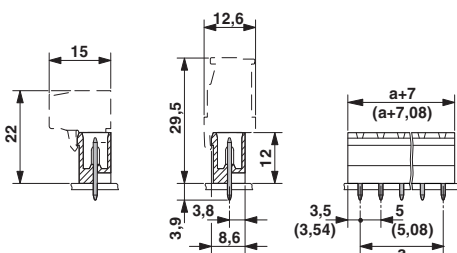
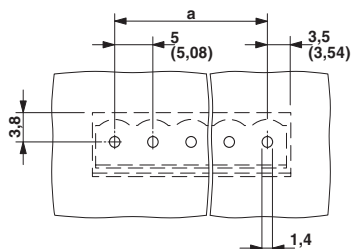


Схема расположения отверстий



Чертеж

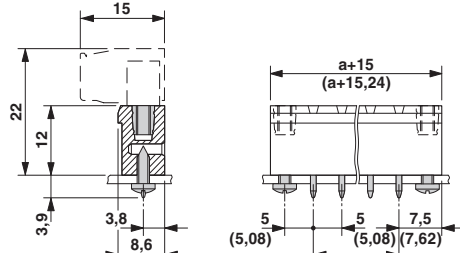
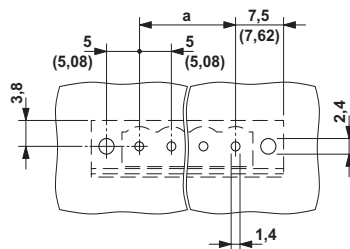


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF	1923979	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF	1923982	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF	1923995	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF	1924004	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF	1924017	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF	1924020	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF	1924033	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF	1924046	50
MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	50
MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	50
MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924088	50
MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924091	50
MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924101	50
MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924114	50
MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924127	50
MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924130	50
MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924143	50
MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924156	50
MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	50
MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	50
MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	50

Данные для заказа

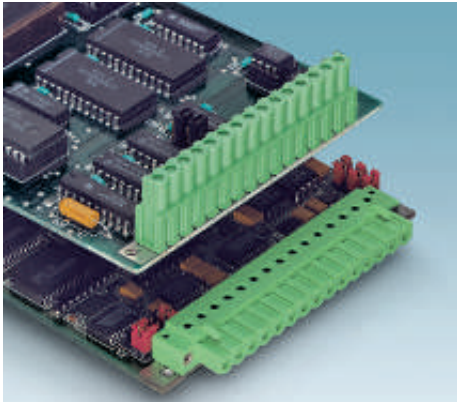
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G	1924279	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G	1924282	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G	1924295	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	50
MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	50
MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	50
MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	50
MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	50
MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	50
MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	50
MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	50
MSTBVA 2,5 HC/10-G-5,08	1924389	50
MSTBVA 2,5 HC/11-G-5,08	1924392	50
MSTBVA 2,5 HC/12-G-5,08	1924402	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	1924415	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	1924428	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	1924431	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	1924444	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	1924457	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	1924460	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	1924473	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	1924486	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF	1924499	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF	1924509	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF	1924512	50
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	50
MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	50
MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	50
MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	50
MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	50
MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	50
MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	50
MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	50
MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	1924606	50
MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	1924619	50
MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	1924622	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 16 А



- Инвертированные ответные части разъемов (HC) с гнездовыми контактами, для токов до 16 А, для обеспечения защиты от прикосновения, а также для соединения печатных плат между собой
- Горизонтальное и вертикальное (ICV) исполнение
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF)
- Ответные части разъемов HC должны применяться только с разъемами HC

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Соответствующие инвертированные штекерные элементы HC описаны, начиная со стр. 401

Крепежные винты для ответной части с резьбовым фланцем (...GF...): саморезы по металлу ISO 1481-ST 2,2x6,5 С или ISO 7049-ST 2,2x6,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Щуп тестера MPS	855
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855



Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами



Чертеж

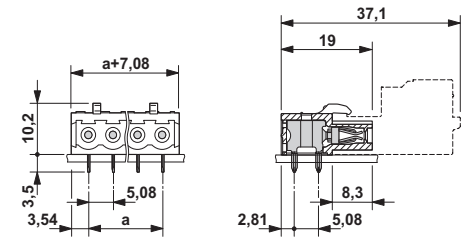
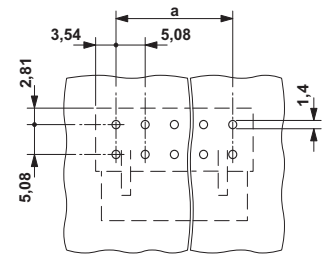


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	16 ¹⁾ / -
	320
	5,08
	III / 3 III / 2 II / 2
	320 320 630
	4 4 4
	B C D
	250 - 300
	16 - 10
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,4 / 1,2 x 0,5 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	5,08
3	10,16
4	15,24
5	20,32
6	25,40
7	30,48
8	35,56
9	40,64
10	45,72
11	50,80
12	55,88

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	50
IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	50
IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	50
IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	50
IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	50
IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	50
IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	50
IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	50
IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	50
IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	50
IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	50



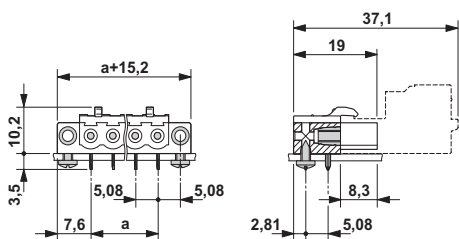
Горизонтальн., инвертирован., с гнездовыми контактами, фланец, закрепляемый винтами

Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами

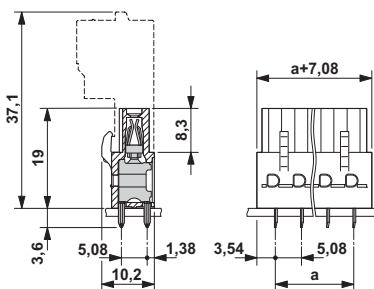
Вертикальн., инвертирован., с гнездовыми контактами и фланцами с резьбовыми отверстиями



Чертеж



Чертеж



Чертеж

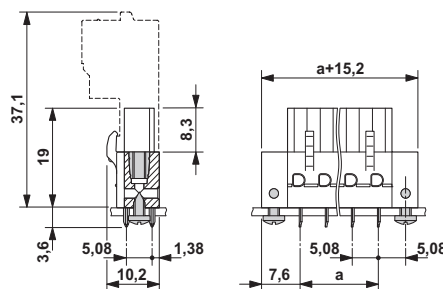


Схема расположения отверстий

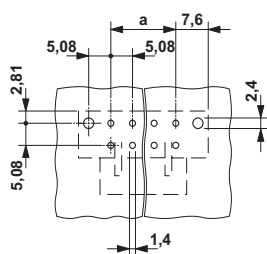


Схема расположения отверстий

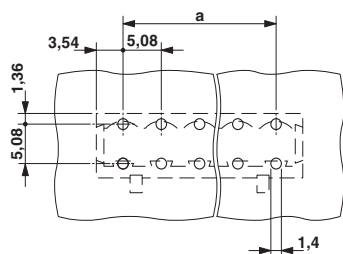
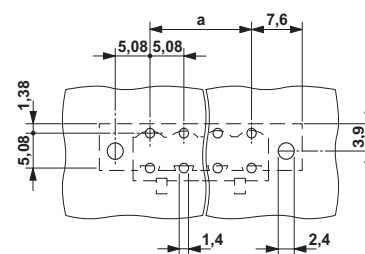


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	50
IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	50
IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	50
IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	50
IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	50
IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	50
IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	50
IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	50
IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	50
IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	50
IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	50

Данные для заказа

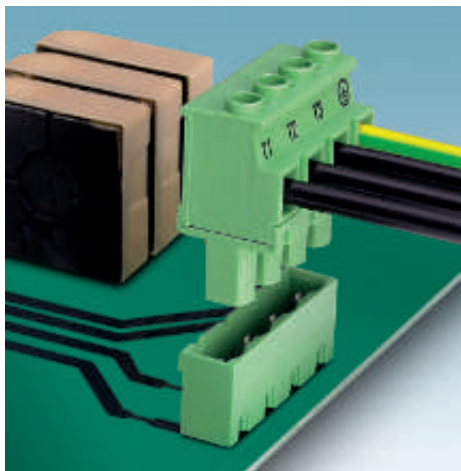
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	50
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	50
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	50
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	50
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	50
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	50
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	50
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	50
ICV 2,5 HC/10-G-5,08	1943616	50
ICV 2,5 HC/11-G-5,08	1943629	50
ICV 2,5 HC/12-G-5,08	1943632	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,08 мм, цвет: зеленый		
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	50
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	50
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	50
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	50
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	50
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	50
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	50
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	50
ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	1943726	50
ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	1943739	50
ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	1943742	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Вертикальные соединители с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Силовые соединители на напряжение до 1000 В согласно МЭК
- Штекерные части разъемов, с неограниченным допуском UL в отношении напряжения 600 В
- Перпендикулярно печатной плате
- Совместимы с ответными частями GMSTB 2,5/...-G-7,62, см. стр. 314.

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



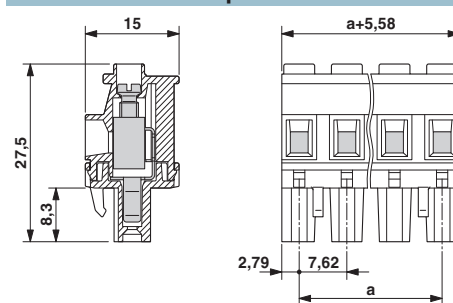
Подключение напротив гладкой стенки (R) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

		12 ¹⁾ / 2,5
		630
		7,62
		0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
		0,25 - 2,5
		0,25 - 2,5
		0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
		0,25 - 1
		0,5 - 1
	III / 3	III / 2
	III / 2	II / 2
	500	630
	6	6
	B	C
	600	600
	15	15
	30 - 12	30 - 12
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	7	
	M3	
	0,5 - 0,6	
	PA / I	
	V0	

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86

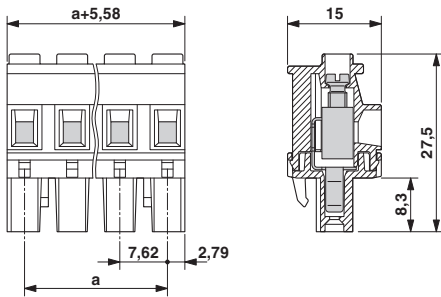
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	50
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	50



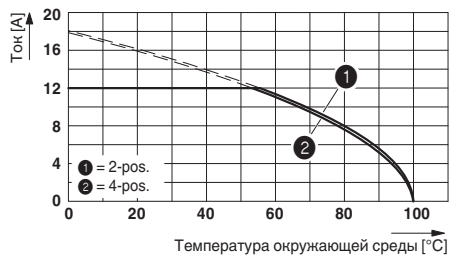
Подключение напротив гофрированной стенки (W) ответной части, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: GMVSTBR 2,5 HV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5/...-G-7,62



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	50
GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Разъемы на ток до 16 А с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Концентрация высокой энергии на минимальном пространстве: выдерживание нагрузки по току до 16 А и неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Разъемы GMSTB 2,5 HCV должны применяться только вместе с корпусными частями разъемов GMSTBA 2,5 HC
- Сдвоенная стальная пружина обеспечивает более высокую стойкость к сильным перепадам температуры и колебаниям мощности

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Кривые изменения характеристик, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

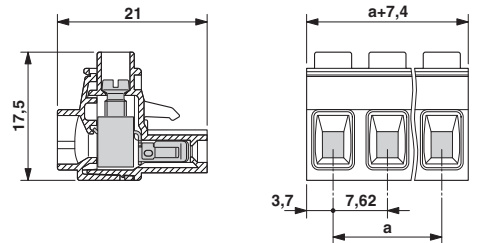


Штекерные элементы с гнездовыми контактами, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

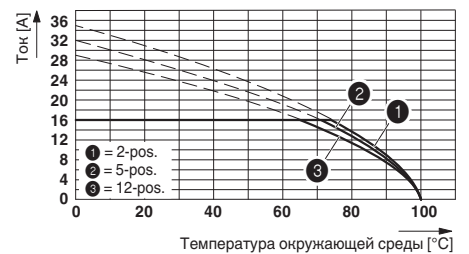


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: GMSTB 2,5 HCV/...-ST-7,62 с GMSTBA 2,5 HC/...-G-7,62



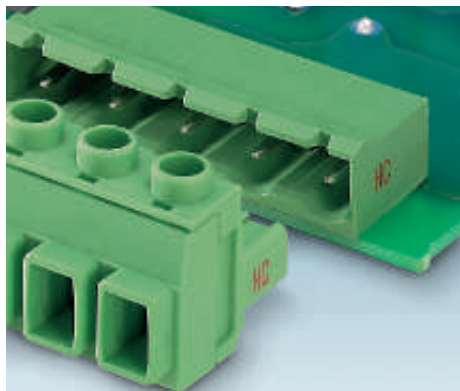
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	18,5 18,5 -
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 12 30 - 12 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	50
GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	50
GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	50
GMSTB 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1714304	50
GMSTB 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1714317	50
GMSTB 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1714320	50
GMSTB 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1714333	50
GMSTB 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1714346	50
GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	1714359	50
GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	1714362	50
GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	1714375	50

Разъемы на ток до 16 А с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Корпусная часть разъема GMSTBA 2,5 HC используется вместе с ответной частью GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения

Примечания:
 Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
 Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"
COMBICON Select
 Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.
 1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Ответная часть со штыревыми контактами, горизонтальная

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861



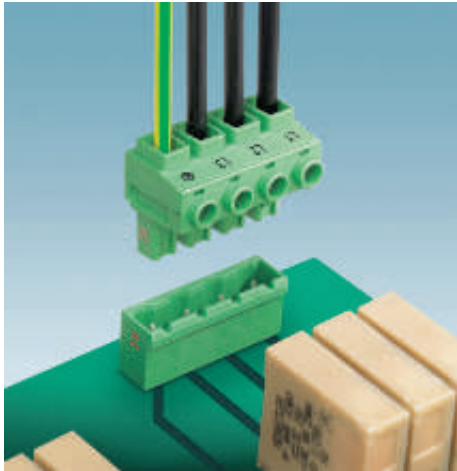
Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	18,5 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	50
GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	50
GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	50
GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	50
GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	50
GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	50
GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	50
GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	50
GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	50
GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	50
GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Разъемы для токов до 16 А с UL-допуском на применение в цепях с напругением 600 В



- Вертикальная ответная часть GMSTBA 2,5 HC используется в сочетании со штекерными элементами GMSTB 2,5 HCV
- Малый размер шага - 7,62 мм
- Механический ключ CR-MSTB для предотвращения неправильного подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

N



Ответная часть со штыревыми контактами, вертикальная

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861

UL 15

Чертеж

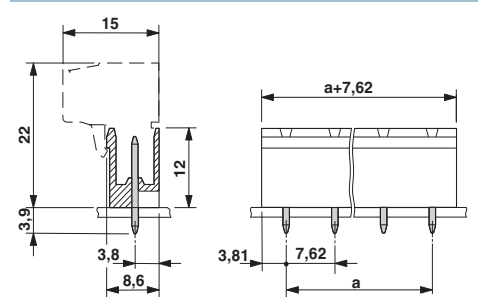
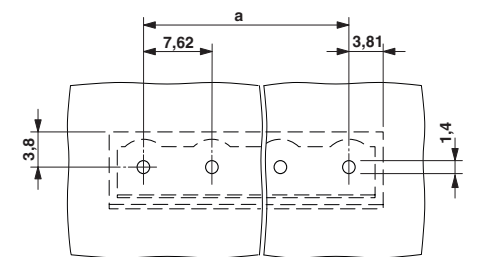


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

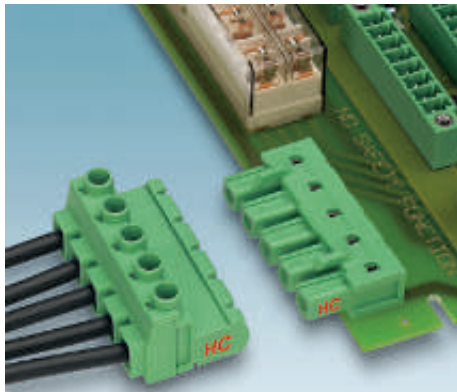
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 630
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	18,5 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1 x 1 мм

Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	50
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	50
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	50
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	50
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	50

Инвертированные штекерные части разъемов, на токи 16 А, с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Инвертированные штекерные части разъемов GIC 2,5 HCV со штыревыми контактами для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HC/...-G) или для навесного соединения кабелей (вместе с компонентом GMSTB 2,5 HCV/...-ST)
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Малый размер шага - 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
 Коэффициент снижения = 0,8
 Количество контактов: см. график

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



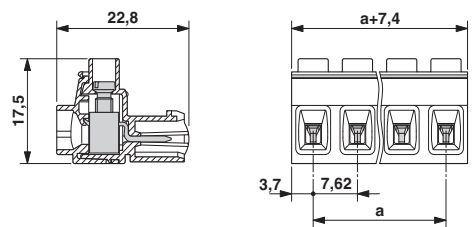
Штекерные элементы со штыревыми контактами, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTB Арт. № 1734401	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Перегородка MSTB-BL Арт. № 1755477	861

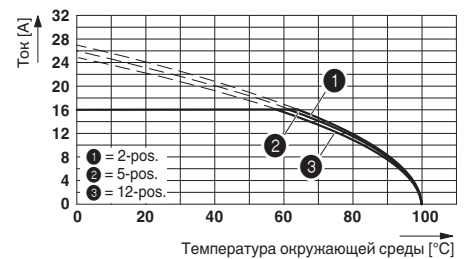


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип_ GIC 2,5HCV/...-ST-7,62 с GIC 2,5HC/...-G-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²] 16 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 1 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластм. втулкой	[мм ²] 0,5 - 1
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 16 16 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 30 - 12 30 - 12 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 8
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Полюсов

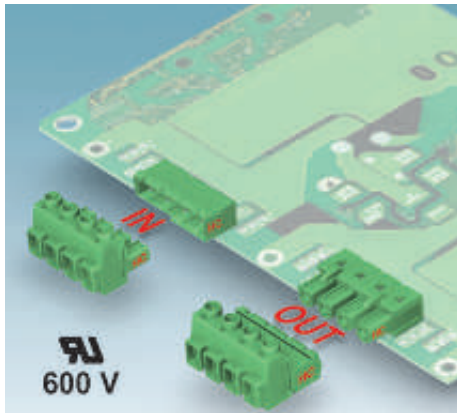
Полюсов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	50
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	50
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	50
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	50
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	50
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	50
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	50
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	50
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	50
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	50
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Инвертированные ответные части разъемов, на токи 16 А, с допуском UL в отношении напряжения 600 В



- Инвертированные ответные части разъемов GIC 2,5 HC с гнездовыми контактами для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом GIC 2,5 HCV/... -ST) или для соединения печатных плат (вместе с компонентом GMSTBA 2,5 HC/... -G)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Механический ключ (профиль) CP-MSTB для предотвращения неправильного подключения
- Малый размер шага - 7,62 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 356.

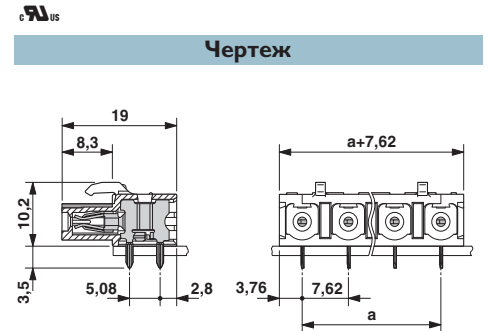
Соединители, рассчитанные на высокие токи, маркируются красными надписями "HC"

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



горизонтально

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Штекерный переходник RPS Арт. № 0201647	855
	Щуп тестера MPS	855



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	16 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	630 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	250 - 300
Номинальный ток [А]	16 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,4 / 1,2 x 0,5

Технические характеристики	
Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	50
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	50
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	50
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	50
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	50
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	50
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	50
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	50
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	50
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	50
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	50



вертикально

PHOENIX CONTACT

Чертеж

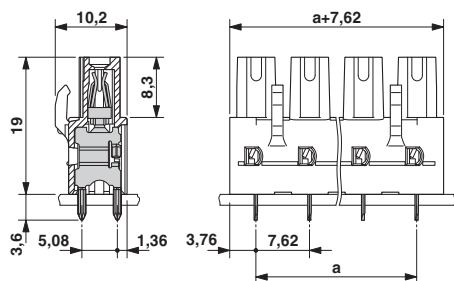
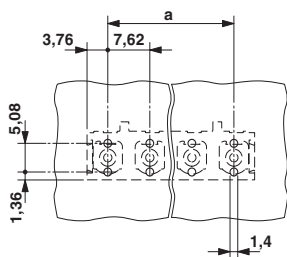


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	50
GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	50
GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	50
GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	50
GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	50
GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	50
GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	50
GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	50
GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	50
GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	50
GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Разъемы для токов до 16 А с UL-допуском на применение в цепях с напряжением 600 В



- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035	
Количество контактов:	размер b [мм]
2	14,95
3	19,95

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

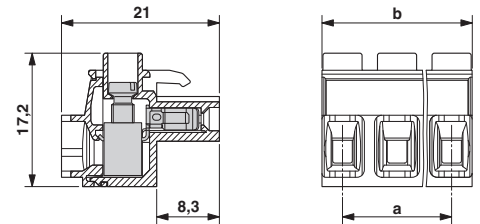


Подходит для ответной части GMSTBO 2,5 HV..., высокая токопроводимость

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-MSTB Арт. № 1734634	38
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

16 ¹⁾ / 2,5
1000
7,25
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 12
0,25 - 2,5
0,25 - 2,5
0,1 - 1 / 0,2 - 1,5
0,25 - 1
0,5 - 1
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
- - -
- - -
- - -
- - -
- - -
- - -
- - -
8
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Полосов	Размер a [мм]
2	7,25
3	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг: 7,25 мм, цвет: светло-серый		
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Соединители серии HC, соединительная способность до 2,5 мм²

Разъемы для токов до 16 А с UL-допуском на применение в цепях с напряжением 600 В



- Подходит для корпусов электронных устройств ME /ME MAX
- Размер шага 7,25 мм для неограниченного UL-допуска на применение в цепях с напряжением 600 В
- Прямоугольный винтовой разъем
- Возможность пайки оплавлением припоя
- 2- и 3-контактные изделия подходят для корпусов шириной 17,5/35 мм или 22,5/45 мм
- Исполнение „левая“ и „правая часть“
- Форма поставки: россыпью в коробках или в лентах для автоматизированного монтажа

Примечания:

GMSTBO 2,5 HV...-GL/GR		
Количество контактов:	размер b, размер c	
2	[мм] 14,95	[мм] 8,00
3	19,95	16,00

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Ответная часть с выводами под прямым углом "слева"

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CR-MSTBO G1 Арт. № 2199618	38
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843

Чертеж

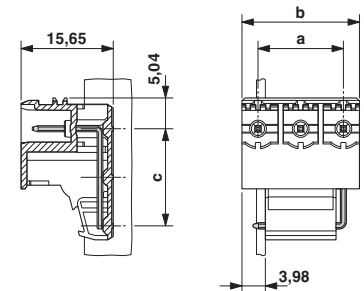
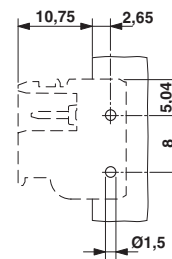


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 16 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,25
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 400 630 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	LCP / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,5 / 1,0 x 1,0 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	7,25
3	14,50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	50

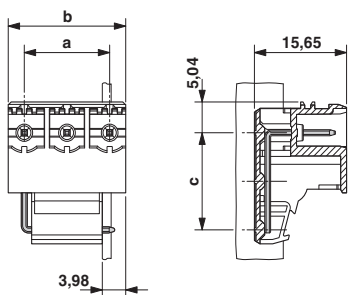


Ответная часть с выводами под прямым углом "справа"

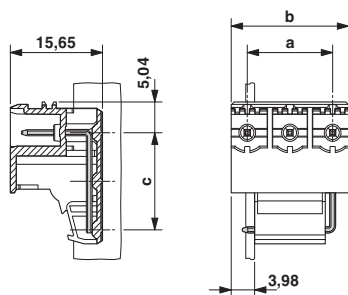
Ответная часть с выводами под прямым углом "слева", упакованная в ленту

Ответная часть с выводами под прямым углом "справа", упакованная в ленту

Чертеж



Чертеж



Чертеж

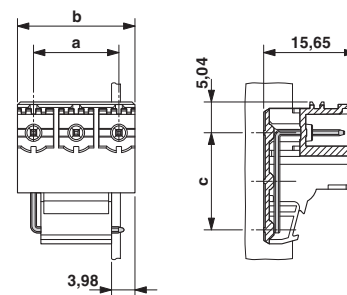


Схема расположения отверстий

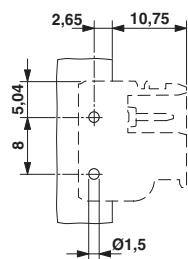


Схема расположения отверстий

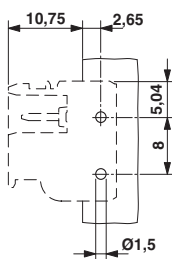
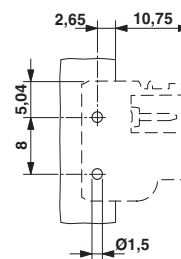


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70

Соединители серии PC 4, соединительная способность до 4 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 20 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 20 А)
- Винтовые зажимы для подключения гибких проводов сечением до 4 мм²
- Встроенная сдвоенная пружина из стали обеспечивает более высокую стойкость к коррозии
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев, закрепляемых винтами (PC 4/...-STF-7,62)
- Возможность кодирования штекерных элементов с помощью кодирующих профилей CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



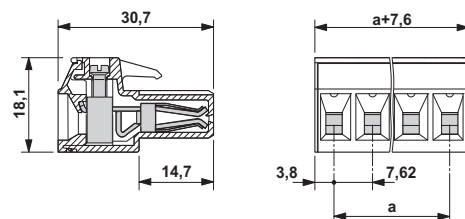
Без винтового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 4 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 630 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 600
Номинальный ток [А]	20 20 5
Сечение подключаемого провода AWG	30 - 10 30 - 10 30 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 -
Номинальный ток [А]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	28 - 10 28 - 10 -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	7
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

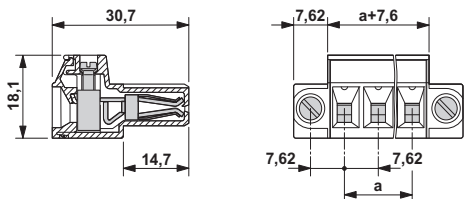
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	50
3	15,24	PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	50
4	22,86	PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	50
5	30,48	PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	50
6	38,10	PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	50
7	45,72	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	50
8	53,34	PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	50
9	60,96	PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	50
10	68,58	PC 4/10-ST-7,62	1804988	50
11	76,20	PC 4/11-ST-7,62	1804991	50
12	83,82	PC 4/12-ST-7,62	1805000	50



С фланцами, закрепляемыми винтами



Чертеж



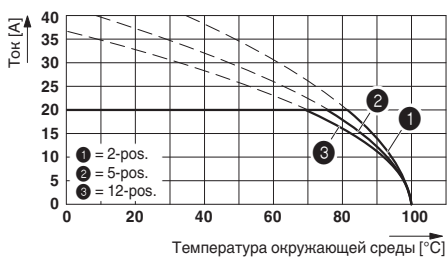
Указание PC 4 HV/...ST-7,62

Линейка штекерных соединителей PC 4 HV снята с производства вследствие постоянного совершенствования нашей продукции.

В качестве замены предлагаются соединители PC 5-ST1 аналогичной конструкции. При таком же пространстве для подключения они имеют лучшие эксплуатационные характеристики. Все варианты этих соединителей представлены в каталоге, начиная со стр. 430.

Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62

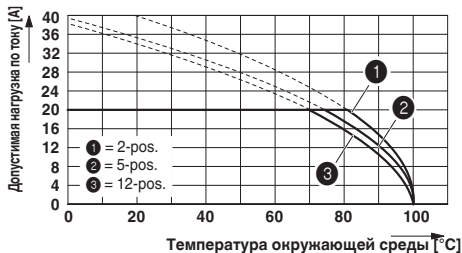


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	50
PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	50
PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	50
PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	50
PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	50
PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	50
PC 4/ 8-STF-7,62	1828304	50
PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	50
PC 4/10-STF-7,62	1828320	50
PC 4/11-STF-7,62	1828333	50
PC 4/12-STF-7,62	1827583	50

Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 5-ST1 с PC 4-G (4 мм²)



Соединители серии PC 4, соединительная способность до 4 мм²

Штекерные элементы с обжимными контактами до 20 А



- Исключительно низкая конструкция изделий серии PCC 4
- Установка параллельно печатной плате
- Возможность крепления приспособления для извлечения штекеров
- Возможность использования в сочетании с ответными частями PC 4 для печатной платы и PCVKVK 4 и UPCV3K для монтажа на несущей рейке
- Обжимные контакты поставляются россыпью и на ленте

STG-MTN 0,5-1,0

- для проводов сечением от 0,5 до 1,0 мм² (AWG 20-18)

STG-MTN 1,5-2,5

- для проводов сечением от 1,5 до 2,5 мм² (AWG 16-14)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



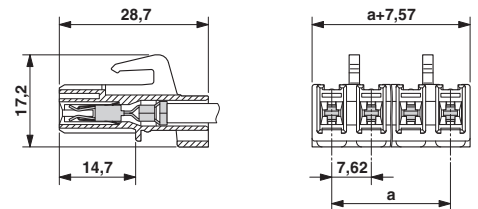
Штекерные элементы с обжимными контактами

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Гнездовой контакт модуля, от 0,5 до 2,5 мм ² STG-MTN...	851
	Клещи для обжима на бельных наконечников сечением от 0,5 до 2,5 мм ² CRIMPFOX MT 2,5 Арт. № 1204038	
	Инструмент для демонтажа наконечников STG-EW Арт. № 3190441	
	Приспособление для извлечения STZ...-PCC 4-7,62	852
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

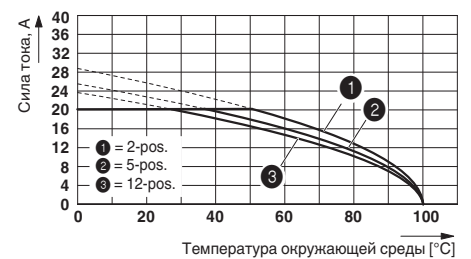


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PCC 4/...-ST-7,62 с PC 4/...-G-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	20 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	- / 0,5 - 2,5 / 20 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	400 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	10 10 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 14 20 - 14 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 300 -
Номинальный ток [А]	10 10 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 14 20 - 14 -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

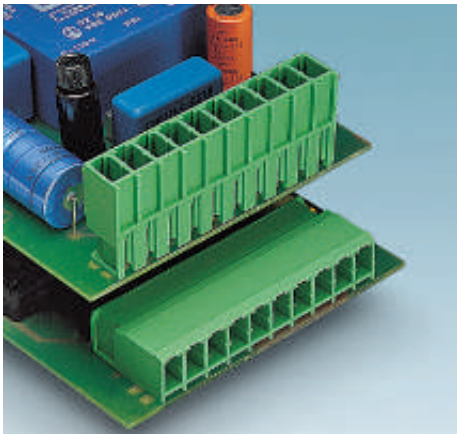
Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	50
PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	50
PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	50
PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	50
PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	50
PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	50
PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	50
PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	50
PCC 4/10-ST-7,62	1840117	50
PCC 4/11-ST-7,62	1840104	50
PCC 4/12-ST-7,62	1840094	50

Соединители серии PC 4, соединительная способность до 4 мм²

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 20 А



- Ответные части разъемов PC 4 для подключения любых штекерных частей PC 4
- Горизонтальное и вертикальное (PCV) исполнение с количеством полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью отдельных крепежных фланцев BF-PC 4 (также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодированные профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Крепежные винты для PC(V) 4-G-7,62 с BF-PC 4: саморезы ISO 1481-ST 2,9x9,5 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальн.



Чертеж

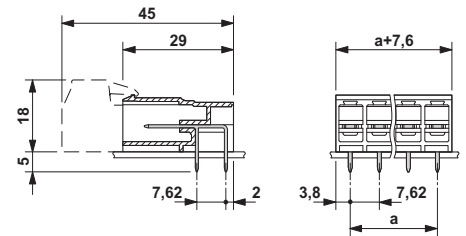
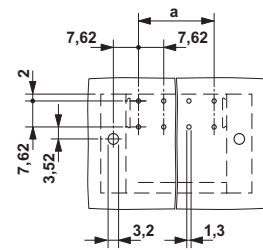


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Крепежный фланец для установки сбоку BF-PC 4 Арт. № 1827570	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
Только для PC 4/...-G-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	355

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

20 ¹⁾ / -
630
7,62
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 630
6 6 6
B C D
300 300 -
20 20 -
- - -
B C D
300 300 -
20 20 -
- - -
PA / I
V0
1,3 / 1 x 0,8 mm

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	PC 4/ 2-G-7,62	1804797	50
3	15,24	PC 4/ 3-G-7,62	1804807	50
4	22,86	PC 4/ 4-G-7,62	1804810	50
5	30,48	PC 4/ 5-G-7,62	1804823	50
6	38,10	PC 4/ 6-G-7,62	1804836	50
7	45,72	PC 4/ 7-G-7,62	1804849	50
8	53,34	PC 4/ 8-G-7,62	1804852	50
9	60,96	PC 4/ 9-G-7,62	1804865	50
10	68,58	PC 4/10-G-7,62	1804878	50
11	76,20	PC 4/11-G-7,62	1804881	50
12	83,82	PC 4/12-G-7,62	1804894	50



Вертикальн.



Чертеж

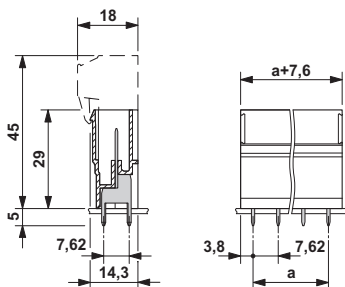
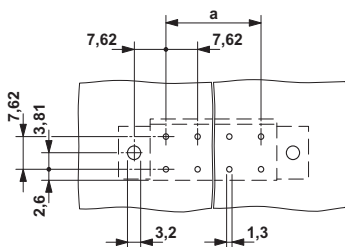


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	50
PCV 4/ 3-G-7,62	1804690	50
PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	50
PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	50
PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	50
PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	50
PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	50
PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	50
PCV 4/10-G-7,62	1804768	50
PCV 4/11-G-7,62	1804771	50
PCV 4/12-G-7,62	1804784	50

Соединители серии PC 4, соединительная способность до 4 мм²

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены в разделе дополнительных принадлежностей)
- Может устанавливаться с внешней стороны или с внутренней (с предварительно подключенными проводниками)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 356.

Кривые изменения характеристик согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Сечение подключаемого провода = 4 мм²

Коэффициент снижения = 0,8

Количество контактов: см. график

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



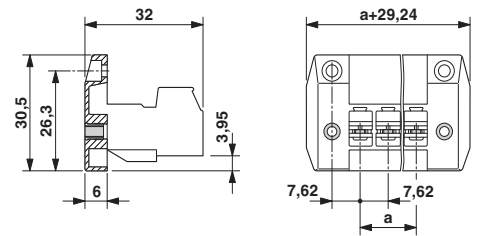
С винтовым разъемом на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

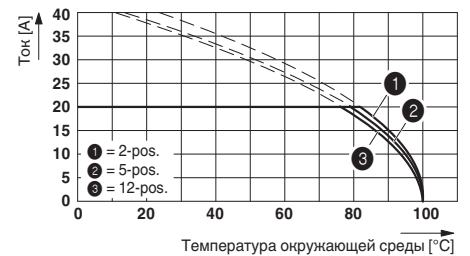


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с DFK-PC 4/...-GF-7,62



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

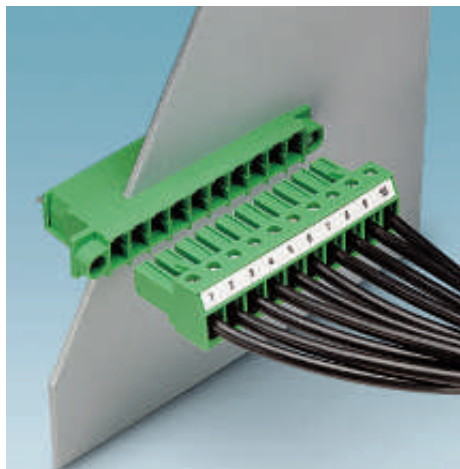
20 ¹⁾ / 4
630
7,62
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10
0,25 - 4
0,25 - 4
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
0,2 - 1,5
0,5 - 2,5
III / 3 III / 2 II / 2
400 630 1000
6 6 6
B C D
300 300 600
20 20 20
30 - 10 30 - 10 30 - 10
B C D
300 300 -
20 20 -
28 - 10 28 - 10 -
7
M3
0,5 - 0,6
PA / I
V0

Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-GF-7,62	1840557	50
DFK-PC 4/ 3-GF-7,62	1840560	50
DFK-PC 4/ 4-GF-7,62	1840573	50
DFK-PC 4/ 5-GF-7,62	1840586	50
DFK-PC 4/ 6-GF-7,62	1840599	50
DFK-PC 4/ 7-GF-7,62	1840609	50
DFK-PC 4/ 8-GF-7,62	1840612	50
DFK-PC 4/ 9-GF-7,62	1840625	50
DFK-PC 4/10-GF-7,62	1840638	50
DFK-PC 4/11-GF-7,62	1840641	50
DFK-PC 4/12-GF-7,62	1840654	50

Проходная часть разъема со штыревыми контактами



- Проходной соединитель для установки на стенках толщиной от 1 до 5 мм
- Совместимы с разъемами PC 4 и PC 5
- С внутренней стороны устройства плоские контакты (выводы под пайку - на заказ)
- Боковые крепежные фланцы (комплекты винтов представлены в разделе дополнительных принадлежностей)

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 356.

Кривые изменения характеристик, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 2,5 мм²
Коэффициент снижения = 0,8
Количество контактов: см. график

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



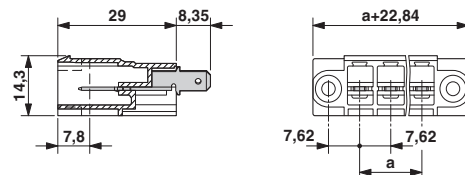
С плоскими штекерами на внутренней стороне устройства

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Комплект винтов - 1 шт. M3 x 10 мм DFK-MSTB-SS Арт. № 0708263	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

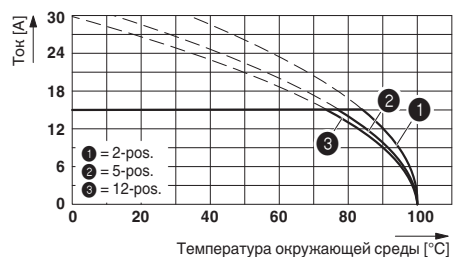


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 4/..-ST-7,62 с DFK-PC 4/..-G-7,62-FS4,8



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	15 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	400
Размер шага	[мм]	7,62
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[B]	400 400 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 300 -
Номинальный ток	[A]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[B]	300 300 -
Номинальный ток	[A]	20 20 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2
Плоский разъем (DIN 46249-1)	[A] / [мм]	- / 4,8 x 0,8 mm

Полосовый Размер a [мм]

2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	1861154	50
DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	1861167	50
DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	1861170	50
DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	1861183	50
DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	1861196	50
DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	1861206	50
DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	1861219	50
DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	1861222	50
DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	1861235	50
DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	1861248	50
DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	1861251	50

Соединители серии PC 4, соединительная способность до 4 мм²

Ответные части со штыревыми контактами, для токов до 20 А, для установки на монтажную рейку



- PCVK 4 и UPCV3K 4 обеспечивают разъемное соединение электронных устройств и компонентов электротехнического шкафа
- Для монтажа на несущей рейке NS 35/... и NS-15... согласно EN 60715 – или в UPCV3K 4-G-7,62 – для монтажа на несущей рейке NS 35/... или NS 32.
- Совместимы с компонентами PC 4 и PC 5
- При установке в ряд клемм с фланцами (-F) обеспечивается виброустойчивое соединение
- Компоненты UPCV3K допускают подключение трех разъемов

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358

Описание несущих реек приведено в каталоге CLIPLINE, раздел 2.

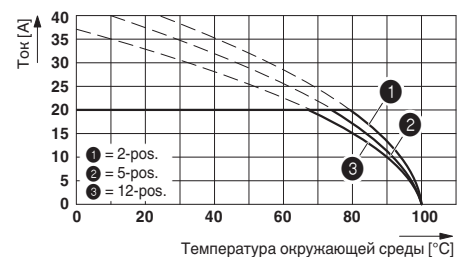
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Маркировочная полоса Zack ZB 7,62	847

Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 4/...-ST-7,62 с PCVK 4-7,62
DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Группа согласно тепловым испытаниям C
График зависимости, отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01 сечение подключаемого провода = 4 мм²
понижающий коэффициент = 0,8 полюсов: см. диагр.



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PCVK 4-7,62 ...

20 ¹⁾ / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
300	300	-
20	20	-
28 - 10	28 - 10	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

PCVK 4-7,62-PE

- / 4		
630		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
500	630	1000
6	6	6
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
20	20	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

UPCV3K ...

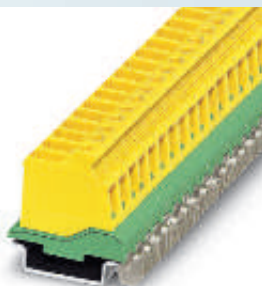
20 ¹⁾ / 4		
1000		
7,62		
0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
0,25 - 4		
0,25 - 4		
0,25 - 2,5 / 0,25 - 2,5		
0,25 - 1,5		
0,5 - 2,5		
III / 3	III / 2	II / 2
800	1000	1000
8	8	8
B	C	D
300	300	600
20	20	5
30 - 10	30 - 10	30 - 10
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
10		
M3		
0,5 - 0,6		
PA / I		
V0		

Полюсов Размер а [мм]

1	0,00
1	0,00
1	0,00



Отдельные клеммы



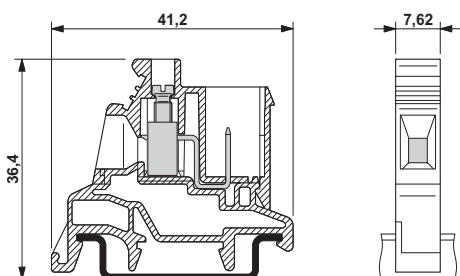
Отдельные клеммы для защитного провода



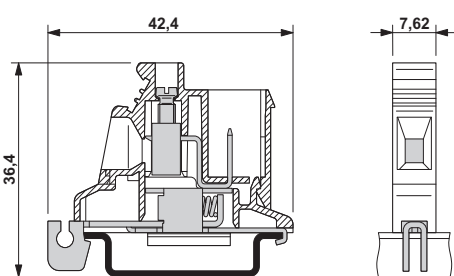
Отдельные клеммы с 3 разъёмными выводами



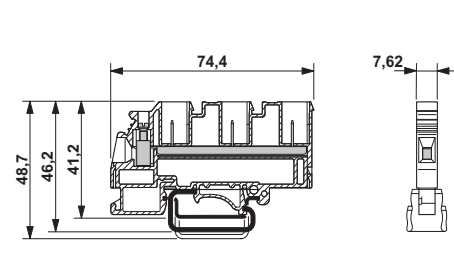
Чертеж



Чертеж



Чертеж



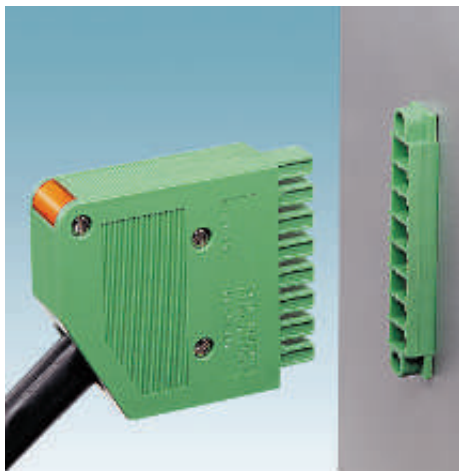
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62	1849998	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны PCVK 4-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение со штекером с фланцем, закрепляемым винтом, шаг: 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCVK 4-7,62-F	1850000	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: желто-зеленый		
PCVK 4-7,62-PE	1876246	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Клемма, с 3 вертикальными (силовыми) разъемами или ответвлениями COMBICON (Power), для монтажа на рейку NS 32 или NS 35		
UPCV3K 4-G-7,62	1838381	50
Фланцевая крышка, устанавливается с левой и правой стороны UPCV3K 4-G-7,62, обеспечивает надежное резьбовое соединение с фланцевым штекером		
UPCV3K-F	1881202	50

Соединители серии РС 4, соединительная способность до 4 мм²

Корпуса кабельных разъемов для штекерных частей РС 4



- Эргономичные корпуса кабельных разъемов для стандартных разъемов РС 4 с винтовыми зажимами
- Поставляются корпуса исполнения с 3-5 полюсами и 6-12 полюсами с крепежными фланцами (-F) и без них
- KGG-PC 4 для кабелей диаметром от 4 до 13,5 мм²
- KGS-PC 4 (ввод кабеля с угла) для кабелей диаметром от 6 до 16 мм²
- Кабельный зажим монтируется с разворотом

Примечания:

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

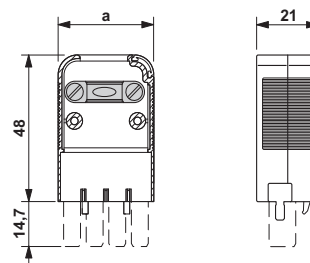


3 - 5-полюсные с прямым подключением кабеля

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Держатель табличек с прозрачной крышкой KGS-MSTB 2,5/DST Арт. № 1784914	
	Маркировочные полосы, 10 элементов, без надписей SBS 2,5/7,5 Арт. № 1007604	

Чертеж



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

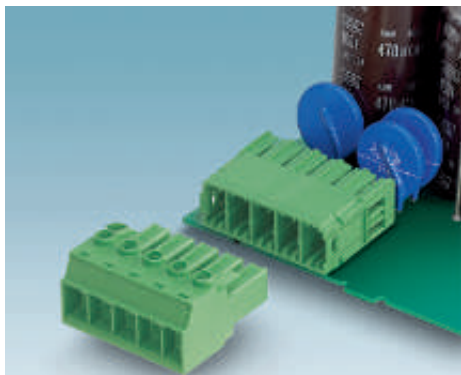
	- / -
	-
	0
	III / 3 III / 2 II / 2
	ABS / 0
	HB

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый	Артикул №	Штук
3	24,66	KGG-PC 4/ 3		1837227	10
4	32,28	KGG-PC 4/ 4		1837230	10
5	39,90	KGG-PC 4/ 5		1837243	10
6	47,52				
7	55,14				
8	62,76				
9	70,38				
10	78,00				
11	85,62				
12	93,24				

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 А



- Сильноточные штекерные элементы (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Быстрое соединение без инструмента с помощью системы Click-and-Lock (-STCL) с защелками; высокая стойкость к вибрации
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Кодированный профиль CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:



Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

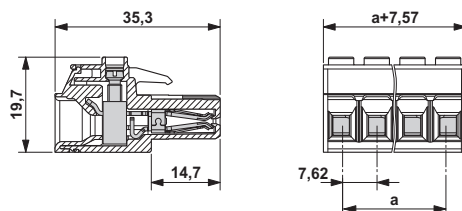
N



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL 95

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
2	7,62	PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	50
3	15,24	PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	50
4	22,86	PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	50
5	30,48	PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	50
6	38,10	PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	50
7	45,72	PC 5/ 7-ST1-7,62	1777778	50
8	53,34	PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	50
9	60,96	PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	50
10	68,58	PC 5/10-ST1-7,62	1777804	50
11	76,20	PC 5/11-ST1-7,62	1777817	50
12	83,82	PC 5/12-ST1-7,62	1777820	50

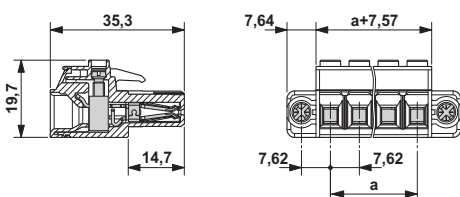
N



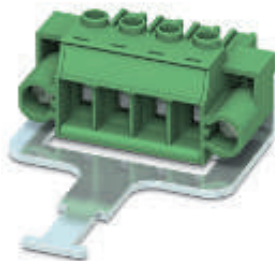
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL US

Чертеж



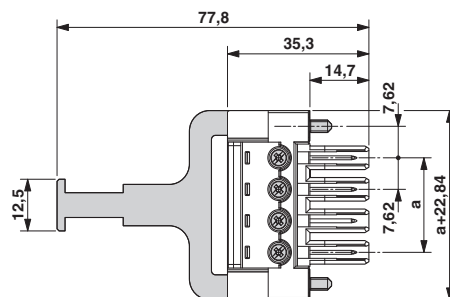
N



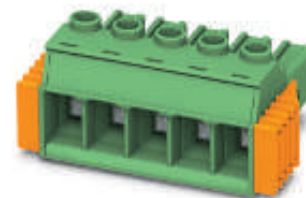
С винтовым фланцем и контактом для подключения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL US

Чертеж



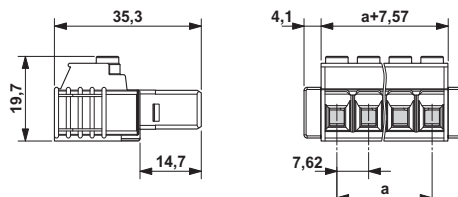
N



С системой "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

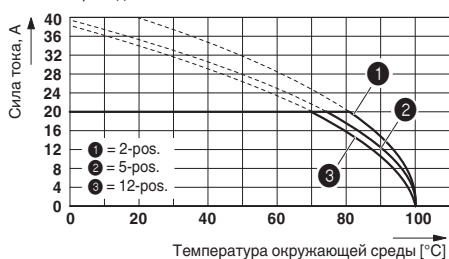
UL US

Чертеж

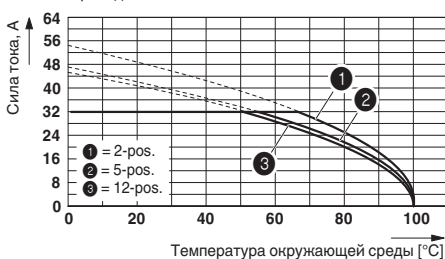


Кривая токовой нагрузки

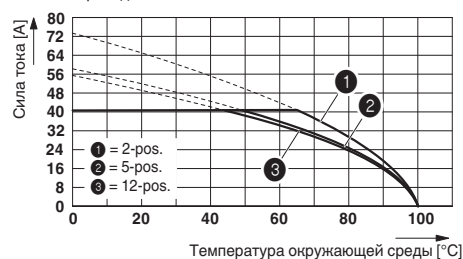
Тип: PC 5/...-ST1-7,62 с PC 4/...-G-7,62
Сечение провода: 4 мм²



Тип: PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: PC 5/...-ST1-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 10 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	50
PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	50
PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	50
PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	50
PC 5/ 6-STF1-7,62	1777875	50
PC 5/ 7-STF1-7,62	1777888	50
PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	50
PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	50
PC 5/10-STF1-7,62	1777914	50
PC 5/11-STF1-7,62	1777927	50
PC 5/12-STF1-7,62	1777930	50

Данные для заказа

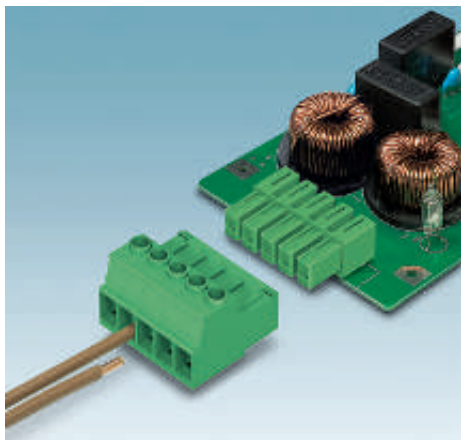
Тип	Артикул №	Штук
PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	50
PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	50
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	50
PC 5/ 7-STF-SH1-7,62	1778201	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	50
PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	50
PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	50
PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	50
PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	50
PC 5/ 7-STCL1-7,62	1778117	50
PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	50
PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	50
PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	50
PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	50
PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 5 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными корпусными частями разъемов IPC 5
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Штекерные части STGF с фланцами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358

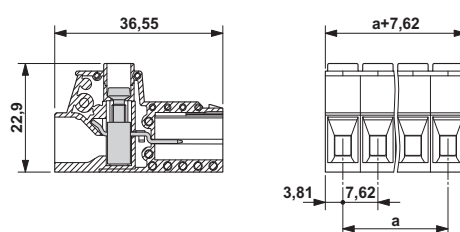
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Кол-во полюсов: см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	50
3	15,24	IPC 5/ 3-ST-7,62	1709050	50
4	22,86	IPC 5/ 4-ST-7,62	1709063	50
5	30,48	IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	50
6	38,10	IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	50
7	45,72	IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	50
8	53,34	IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	50
9	60,96	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	50
10	68,58	IPC 5/10-ST-7,62	1709128	50
11	76,20	IPC 5/11-ST-7,62	1709131	50
12	83,82	IPC 5/12-ST-7,62	1709144	50



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



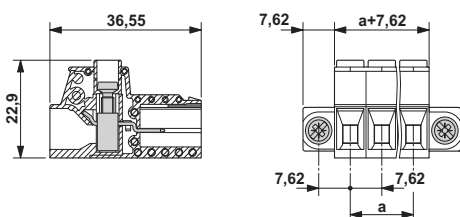
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



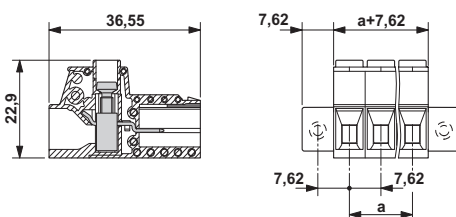
Система "Click and Lock", совместимость со штекерными элементами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



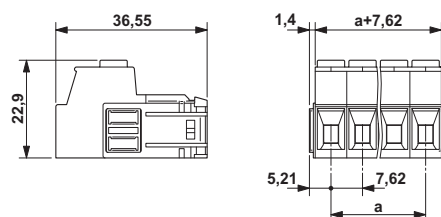
Чертеж



Чертеж

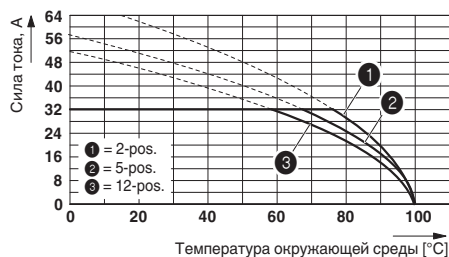


Чертеж

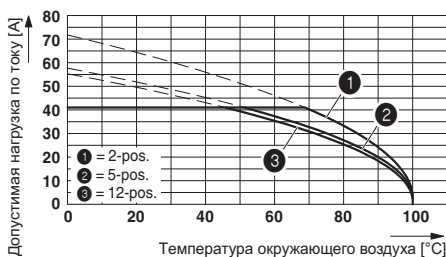


Кривая токовой нагрузки

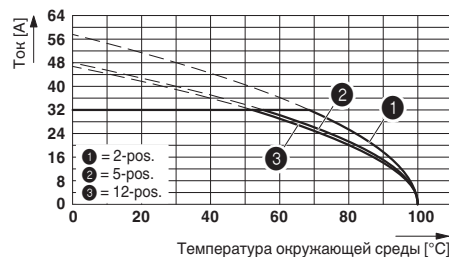
Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля: 10 мм²



Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с IPC 5/...-G-7,62
Сечение кабеля 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	50
IPC 5/ 3-STF-7,62	1709160	50
IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	50
IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	50
IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	50
IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	50
IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	50
IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	50
IPC 5/10-STF-7,62	1709238	50
IPC 5/11-STF-7,62	1709241	50
IPC 5/12-STF-7,62	1709254	50

Данные для заказа

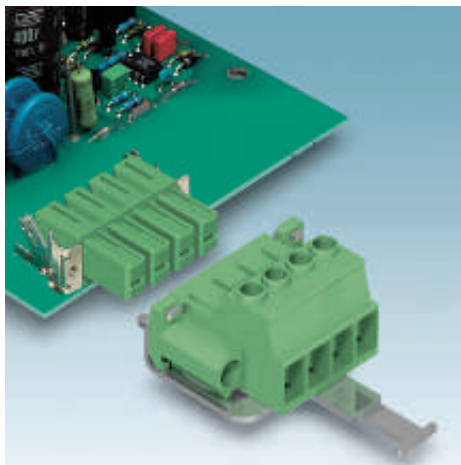
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	50
IPC 5/ 3-STGF-7,62	1709270	50
IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	50
IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	50
IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	50
IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	50
IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	50
IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	50
IPC 5/10-STGF-7,62	1709348	50
IPC 5/11-STGF-7,62	1709351	50
IPC 5/12-STGF-7,62	1709364	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	50
IPC 5/ 3-STGCL-7,62	1718274	50
IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	50
IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	50
IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	50
IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	50
IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	50
IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	50
IPC 5/10-STGCL-7,62	1718342	50
IPC 5/11-STGCL-7,62	1718355	50
IPC 5/12-STGCL-7,62	1718368	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 5 или инвертированными корпусными частями разъемов PC 5
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF обеспечивают повышенную защиту кабельного соединения от вибрации

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.




1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



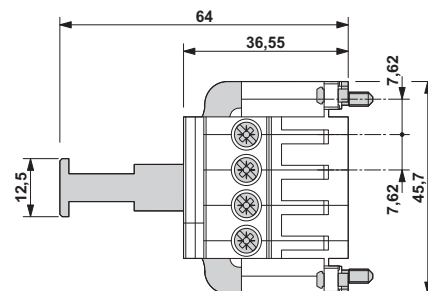
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 10 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] 0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	[Нм] 0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

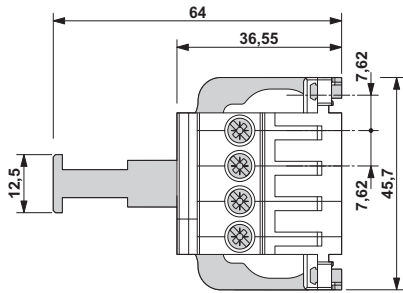
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	50



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



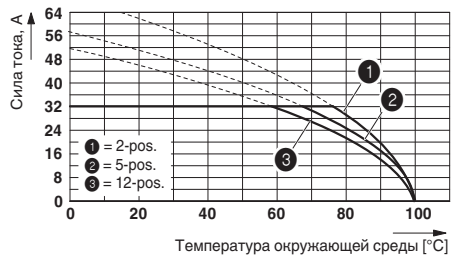
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: IPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-ST1-7,62

Сечение провода: 6 мм²

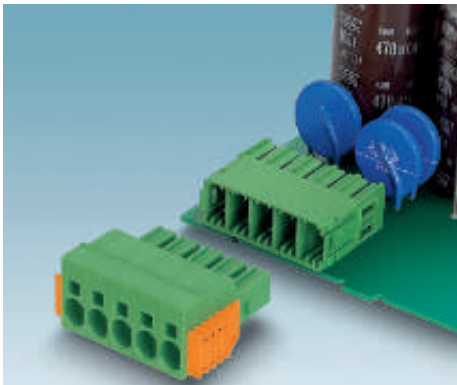


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А



- Пружинные зажимы "Push-In", 41 А допустимая токовая нагрузка
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

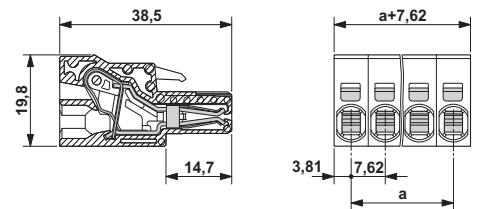
1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 10 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Нлечи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²] 41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²] - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 35 35 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	50
3	15,24	SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	50
4	22,86	SPC 5/ 4-ST-7,62	1996032	50
5	30,48	SPC 5/ 5-ST-7,62	1996045	50
6	38,10	SPC 5/ 6-ST-7,62	1996058	50
7	45,72	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	50
8	53,34	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	50
9	60,96	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	50
10	68,58	SPC 5/10-ST-7,62	1996090	50
11	76,20	SPC 5/11-ST-7,62	1996100	50
12	83,82	SPC 5/12-ST-7,62	1996113	50



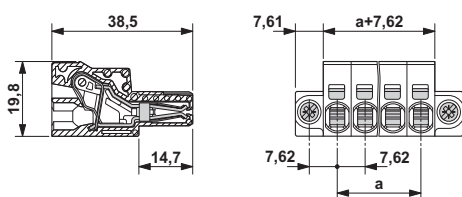
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

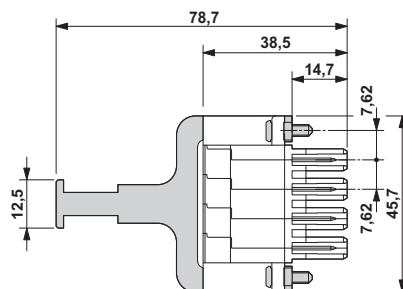
Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



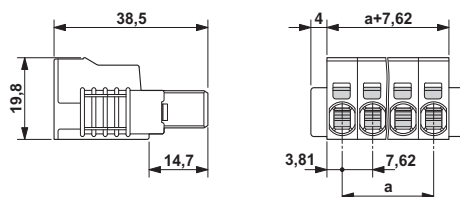
Чертеж



Чертеж



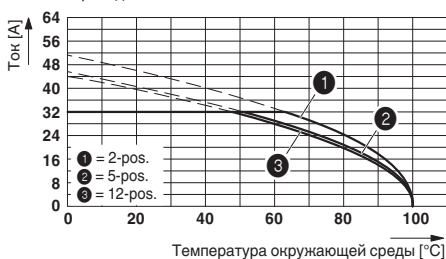
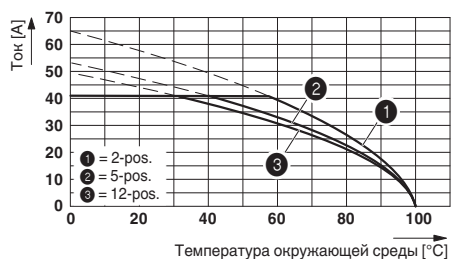
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62

Тип: SPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62
Сечение провода: 6 мм²



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	50
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	50
SPC 5/ 4-STF-7,62	1996142	50
SPC 5/ 5-STF-7,62	1996155	50
SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	50
SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	50
SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	50
SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	50
SPC 5/10-STF-7,62	1996207	50
SPC 5/11-STF-7,62	1996210	50
SPC 5/12-STF-7,62	1996223	50

Данные для заказа

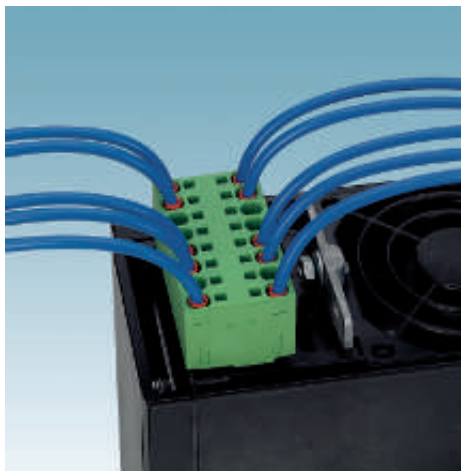
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1704071	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	50
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	50
SPC 5/ 4-STCL-7,62	1718504	50
SPC 5/ 5-STCL-7,62	1718517	50
SPC 5/ 6-STCL-7,62	1718520	50
SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	50
SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	50
SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	50
SPC 5/10-STCL-7,62	1718562	50
SPC 5/11-STCL-7,62	1718575	50
SPC 5/12-STCL-7,62	1718588	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Штекерные части TWIN с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А



- Разъемы со вдвоенными пружинными зажимами "Push-In"
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Автоматическое соединение кабелей между собой без использования инструментов с помощью системы "Click and Lock" (-STGCL); высокая вибростойкость
- Другие особенности: фланец, закрепляемый винтом, (-STF)
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



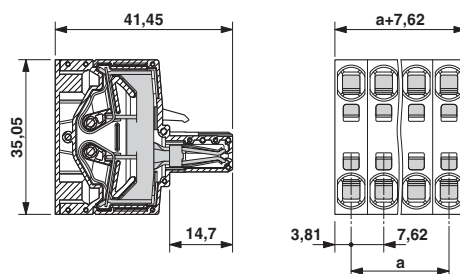
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL 95

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Нлещи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 10 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	31 31 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм		
2	7,62	TSPC 5/ 2-ST-7,62	1728455	50
3	15,24	TSPC 5/ 3-ST-7,62	1728468	50
4	22,86	TSPC 5/ 4-ST-7,62	1728471	50
5	30,48	TSPC 5/ 5-ST-7,62	1728484	50
6	38,10	TSPC 5/ 6-ST-7,62	1728497	25
7	45,72	TSPC 5/ 7-ST-7,62	1728507	25
8	53,34	TSPC 5/ 8-ST-7,62	1728510	25
9	60,96	TSPC 5/ 9-ST-7,62	1728523	25
10	68,58	TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	25
11	76,20	TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	25
12	83,82	TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	25

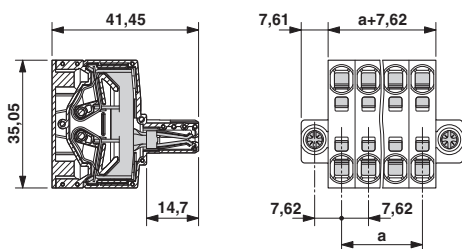


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

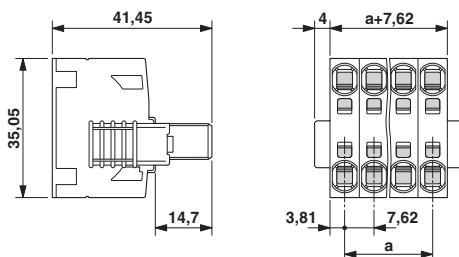
Система "Click and Lock", совместимость с ответными частями PC 5 и штекерными элементами STGCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

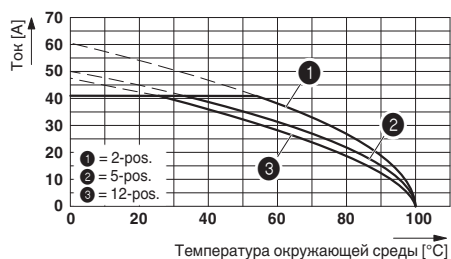


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TSPC 5/...-ST-7,62 с PC 5/...-G-7,62



Данные для заказа

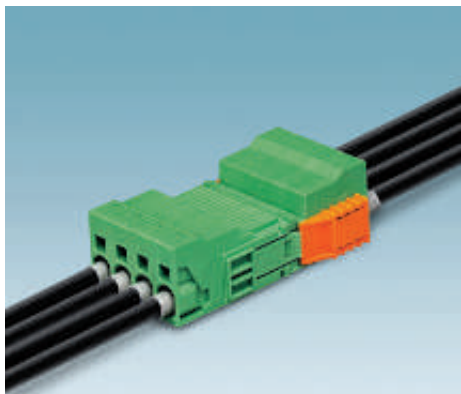
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STF-7,62	1728206	50
TSPC 5/ 3-STF-7,62	1728219	50
TSPC 5/ 4-STF-7,62	1728222	50
TSPC 5/ 5-STF-7,62	1728235	50
TSPC 5/ 6-STF-7,62	1728248	25
TSPC 5/ 7-STF-7,62	1728251	25
TSPC 5/ 8-STF-7,62	1728264	25
TSPC 5/ 9-STF-7,62	1728277	25
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	25
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	25
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
TSPC 5/ 2-STCL-7,62	1765418	10
TSPC 5/ 3-STCL-7,62	1765421	10
TSPC 5/ 4-STCL-7,62	1765434	10
TSPC 5/ 5-STCL-7,62	1765447	10
TSPC 5/ 6-STCL-7,62	1765450	10
TSPC 5/ 7-STCL-7,62	1765463	10
TSPC 5/ 8-STCL-7,62	1765476	10
TSPC 5/ 9-STCL-7,62	1765489	10
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	10
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	10
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	10

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 41 А, со штыревыми контактами



- Инвертированные пружинные штекеры ISPC 5 с зажимами Push-In и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств (в сочетании с компонентом IPC 5 G) или для навесного соединения кабелей (в сочетании с SPC 5 ST)
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Закрепление винтами штекерных частей STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекерные части STGF с фланцами

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) UL/CUL на заказ



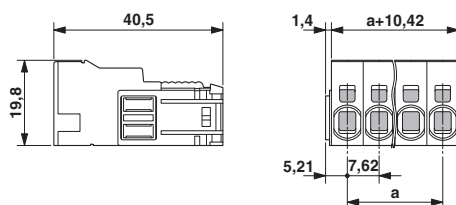
Система "Click and Lock", совместимость со штекерными элементами STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

в работе:
UL / CUL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 6 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 1,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- 2) -
Номинальный ток [А]	- 2) -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	15
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
2	7,62	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	1748862	50
3	15,24	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	1748875	50
4	22,86	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	1748888	50
5	30,48	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	1748891	50
6	38,10	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	1748901	50
7	45,72	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	1748914	50
8	53,34	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	1748927	50
9	60,96	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	1748930	50
10	68,58	ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	50
11	76,20	ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	50
12	83,82	ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	50



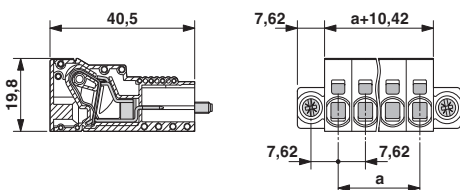
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

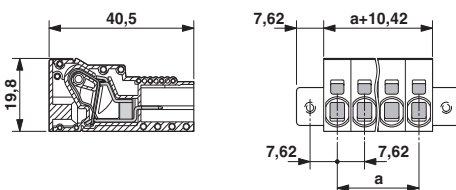
в работе:
UL / CUL

Чертеж



в работе:
UL / CUL

Чертеж

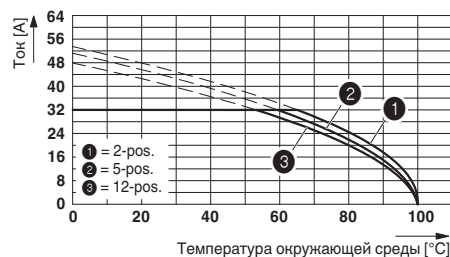
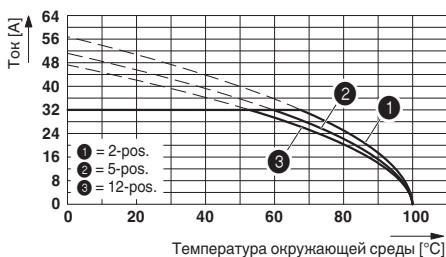
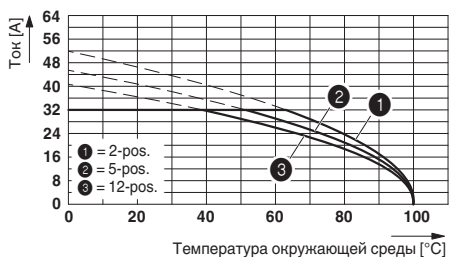


Кривая токовой нагрузки

Тип: ISPC 5/...-STGF-7,62 с IPC 5/...-G-7,62

Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с IPCV 5/...-G-7,62

Тип: ISPC 5/...-STGCL-7,62 с SPC 5/...-ST-7,62



Данные для заказа

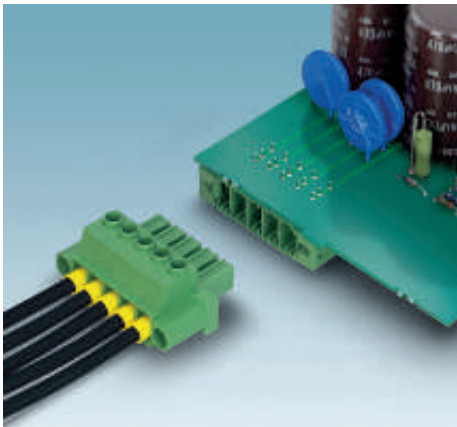
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STF-7,62	1748972	50
ISPC 5/ 3-STF-7,62	1748985	50
ISPC 5/ 4-STF-7,62	1748998	50
ISPC 5/ 5-STF-7,62	1749007	50
ISPC 5/ 6-STF-7,62	1749010	50
ISPC 5/ 7-STF-7,62	1749023	50
ISPC 5/ 8-STF-7,62	1749036	50
ISPC 5/ 9-STF-7,62	1749049	50
ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	50
ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	50
ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
ISPC 5/ 2-STGF-7,62	1749201	50
ISPC 5/ 3-STGF-7,62	1749214	50
ISPC 5/ 4-STGF-7,62	1749227	50
ISPC 5/ 5-STGF-7,62	1749230	50
ISPC 5/ 6-STGF-7,62	1749243	50
ISPC 5/ 7-STGF-7,62	1749256	50
ISPC 5/ 8-STGF-7,62	1749269	50
ISPC 5/ 9-STGF-7,62	1749272	50
ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	50
ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	50
ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Кодированные профили CP-PC RD для защиты от неправильного подключения

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Крепежные винты для PC 5/...-GF-7,62 и PC 5/...-GFU-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Возможность применения со штекерными элементами STCL

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
Только для PC 5/...-G-7,62 и PC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	355



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²] 41 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 150 300
Номинальный ток	[А] 41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,3 / 0,8 x 1,0

Технические характеристики	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²] 41 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 150 300
Номинальный ток	[А] 41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,3 / 0,8 x 1,0

Технические характеристики	
Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-G-7,62	1720466	50
PC 5/ 3-G-7,62	1720479	50
PC 5/ 4-G-7,62	1720482	50
PC 5/ 5-G-7,62	1720495	50
PC 5/ 6-G-7,62	1720505	50
PC 5/ 7-G-7,62	1720518	50
PC 5/ 8-G-7,62	1720521	50
PC 5/ 9-G-7,62	1720534	50
PC 5/10-G-7,62	1720547	50
PC 5/11-G-7,62	1720550	50
PC 5/12-G-7,62	1720563	50



С резьбовым фланцем



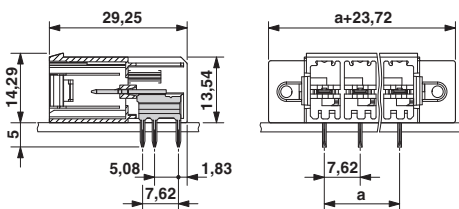
С разворотом на 180°, возможность применения со штекерными элементами STCL



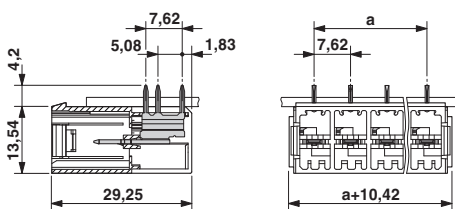
С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж



Чертеж



Чертеж

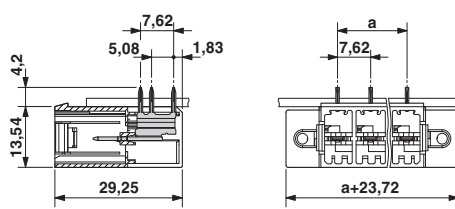


Схема расположения отверстий

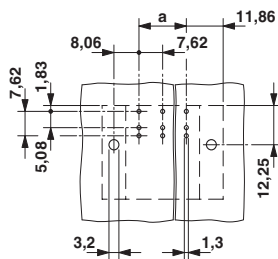


Схема расположения отверстий

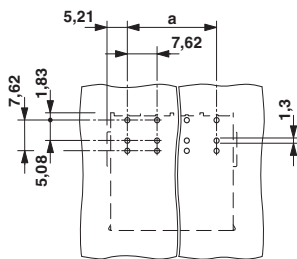
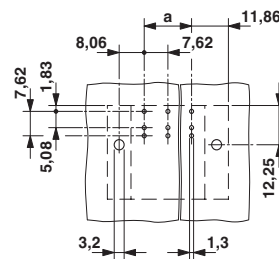


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	50
PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	50
PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	50
PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	50
PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	50
PC 5/ 7-GF-7,62	1720848	50
PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	50
PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	50
PC 5/10-GF-7,62	1720877	50
PC 5/11-GF-7,62	1720880	50
PC 5/12-GF-7,62	1720893	50

Данные для заказа

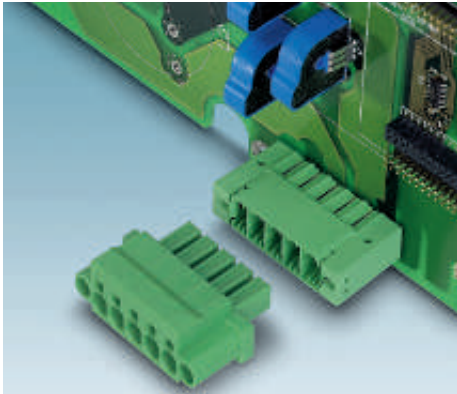
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	50
PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	50
PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	50
PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	50
PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	50
PC 5/ 7-GU-7,62	1720738	50
PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	50
PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	50
PC 5/10-GU-7,62	1720767	50
PC 5/11-GU-7,62	1720770	50
PC 5/12-GU-7,62	1720783	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	50
PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	50
PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	50
PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	50
PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	50
PC 5/ 7-GFU-7,62	1721067	50
PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	50
PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	50
PC 5/10-GFU-7,62	1721096	50
PC 5/11-GFU-7,62	1721106	50
PC 5/12-GFU-7,62	1721119	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Вертикальные ответные части разъемов PC 5 для подключения штекерных частей PC 5
- Количество полюсов от 2 до 12
- Виброустойчивое соединение с помощью фланцев с резьбовыми отверстиями (-GF; также подходит для закрепления винтами на приборе)
- Совместимы с системой Click and Lock
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.



Крепежные винты для PCV 5/...-GF-7,62: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Возможность применения со штекерными элементами STCL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

с UL

Чертеж

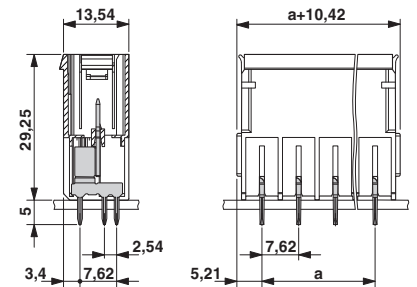
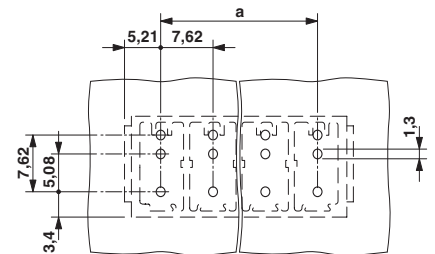


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 41 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 630
Размер шага	[мм] 7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 500 630 800
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 300 150 300
Номинальный ток	[А] 41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм] 1,3 / 0,8 x 1,0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	50
3	15,24	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	50
4	22,86	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	50
5	30,48	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	50
6	38,10	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	50
7	45,72	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	50
8	53,34	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	50
9	60,96	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	50
10	68,58	PCV 5/10-G-7,62	1720657	50
11	76,20	PCV 5/11-G-7,62	1720660	50
12	83,82	PCV 5/12-G-7,62	1720673	50



С резьбовым фланцем



Чертеж

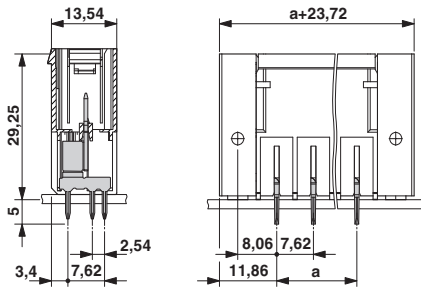
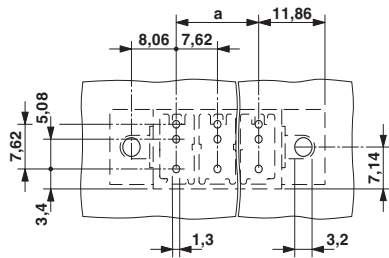


Схема расположения отверстий

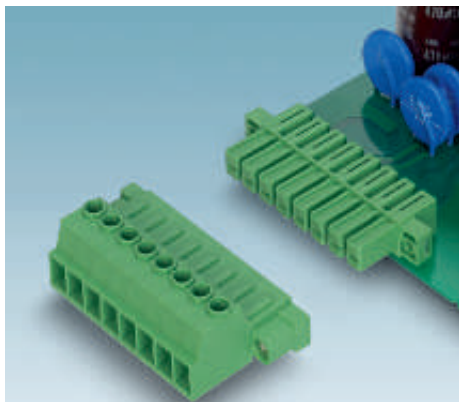


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	50
PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	50
PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	50
PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	50
PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	50
PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	50
PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	50
PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	50
PCV 5/10-GF-7,62	1720987	50
PCV 5/11-GF-7,62	1720990	50
PCV 5/12-GF-7,62	1721009	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 41 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
Только для IPC 5/...-G-7,62 и IPC 5/...-GU-7,62		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	355



Без резьбового фланца

с 9115

Чертеж

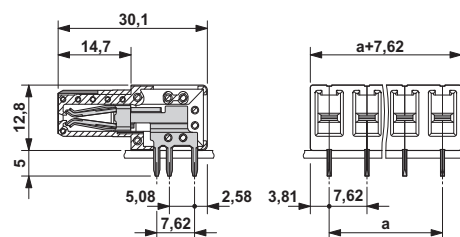
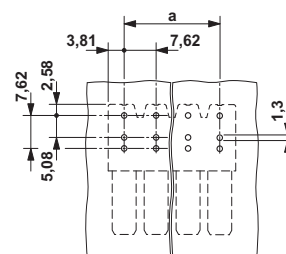


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

41) / -
630
7,62
III / 3 III / 2 II / 2
630 630 1000
6 6 6
B C D
300 300 600
41 41 5
- - -
B C D
- - -
- - -
PA / I
V0
1,3 / 1,2 x 0,8

Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	69,58
11	76,20
12	83,82

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	50
IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	50
IPC 5/ 4-G-7,62	1708404	50
IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	50
IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	50
IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	50
IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	50
IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	50
IPC 5/10-G-7,62	1708462	50
IPC 5/11-G-7,62	1708475	50
IPC 5/12-G-7,62	1708488	50



С резьбовым фланцем



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж

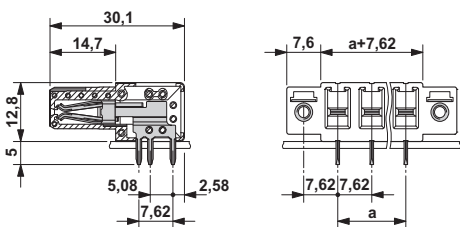
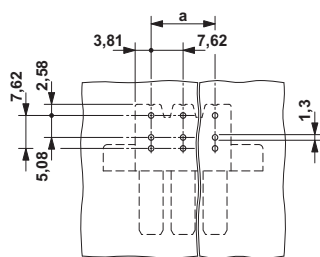


Схема расположения отверстий



Чертеж

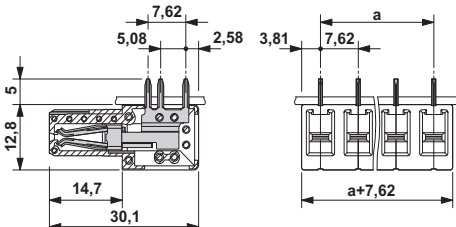
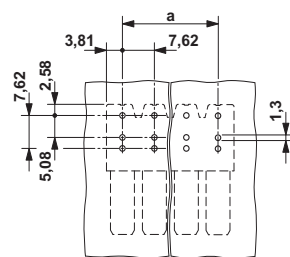


Схема расположения отверстий



Чертеж

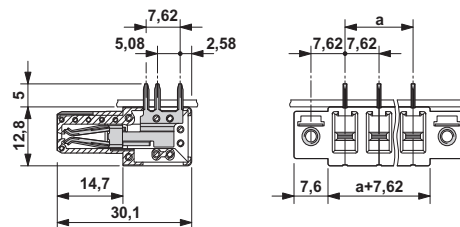
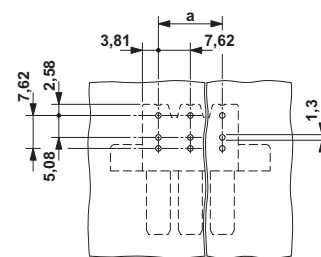


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	50
IPC 5/ 3-GF-7,62	1708501	50
IPC 5/ 4-GF-7,62	1708514	50
IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	50
IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	50
IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	50
IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	50
IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	50
IPC 5/10-GF-7,62	1708572	50
IPC 5/11-GF-7,62	1708585	50
IPC 5/12-GF-7,62	1708598	50

Данные для заказа

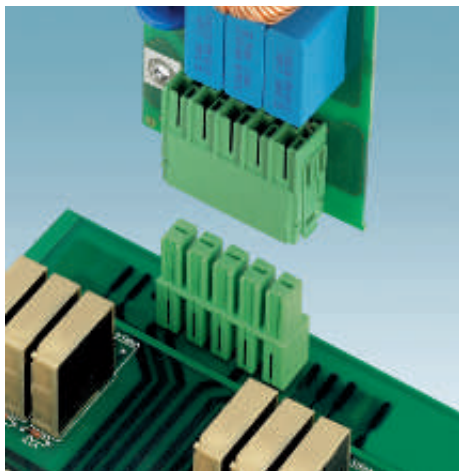
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	50
IPC 5/ 3-GU-7,62	1708611	50
IPC 5/ 4-GU-7,62	1708624	50
IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	50
IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	50
IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	50
IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	50
IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	50
IPC 5/10-GU-7,62	1708682	50
IPC 5/11-GU-7,62	1708695	50
IPC 5/12-GU-7,62	1708705	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	50
IPC 5/ 3-GFU-7,62	1708721	50
IPC 5/ 4-GFU-7,62	1708734	50
IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	50
IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	50
IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	50
IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	50
IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	50
IPC 5/10-GFU-7,62	1708792	50
IPC 5/11-GFU-7,62	1708802	50
IPC 5/12-GFU-7,62	1708815	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 41 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 5 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат или соединения плат между собой (вместе с корпусной частью разъема PC 5)
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Асимметричное расположение выводов для пайки позволяет предотвратить неправильное подключение
- Фланец -GF с резьбовым отверстием

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select



Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

сЯLis

Чертеж

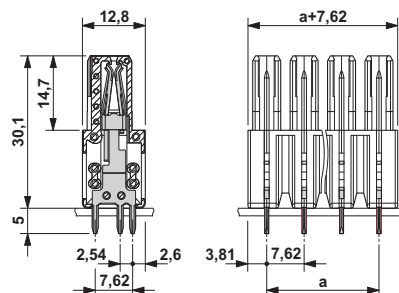
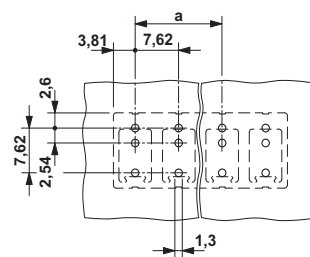


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	630		
Размер шага	[мм]	7,62		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	630	630	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[А]	41	41	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,2 x 0,8		

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	IPCV 5/ 2-G-7,62	1708828	50
3	15,24	IPCV 5/ 3-G-7,62	1708831	50
4	22,86	IPCV 5/ 4-G-7,62	1708844	50
5	30,48	IPCV 5/ 5-G-7,62	1708857	50
6	38,10	IPCV 5/ 6-G-7,62	1708860	50
7	45,72	IPCV 5/ 7-G-7,62	1708873	50
8	53,34	IPCV 5/ 8-G-7,62	1708886	50
9	60,96	IPCV 5/ 9-G-7,62	1708899	50
10	68,58	IPCV 5/10-G-7,62	1708909	50
11	76,20	IPCV 5/11-G-7,62	1708912	50
12	83,82	IPCV 5/12-G-7,62	1708925	50



С резьбовым фланцем



Чертеж

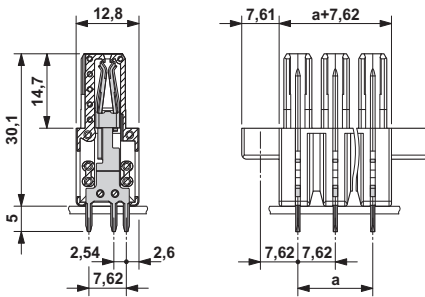
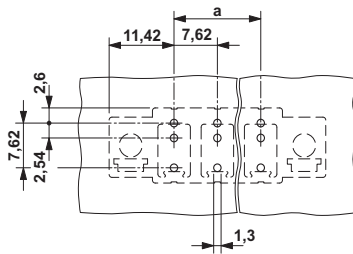


Схема расположения отверстий

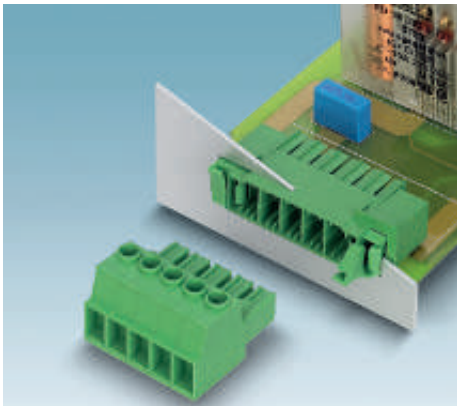


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
IPCV 5/ 2-GF-7,62	1708938	50
IPCV 5/ 3-GF-7,62	1708941	50
IPCV 5/ 4-GF-7,62	1708954	50
IPCV 5/ 5-GF-7,62	1708967	50
IPCV 5/ 6-GF-7,62	1708970	50
IPCV 5/ 7-GF-7,62	1708983	50
IPCV 5/ 8-GF-7,62	1708996	50
IPCV 5/ 9-GF-7,62	1709005	50
IPCV 5/10-GF-7,62	1709018	50
IPCV 5/11-GF-7,62	1709021	50
IPCV 5/12-GF-7,62	1709034	50

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- С выводами для пайки на плату
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора
- В ответные части разъема GU штекерные части устанавливаются с разворотом на 180°

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр 356.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843



Возможность применения со штекерными элементами STCL



Чертеж

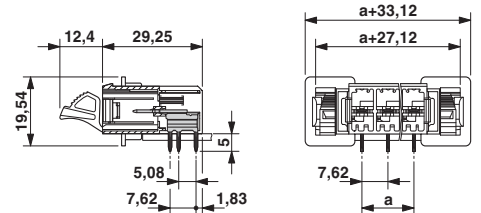
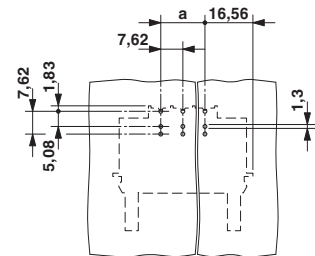


Схема расположения отверстий

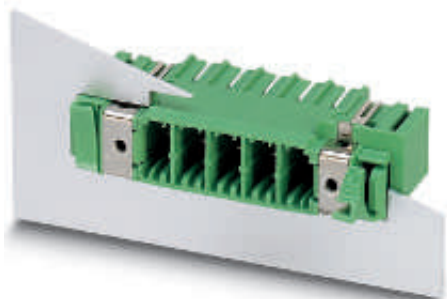


Технические характеристики

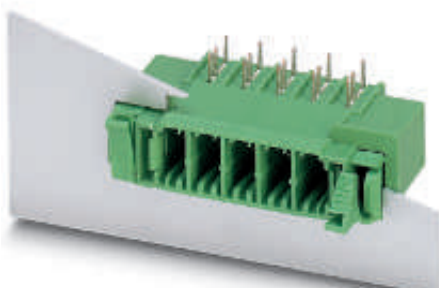
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [B]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [B]	500 630 800
Расчетное импульсное напряжение [kB]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	300 150 300
Номинальный ток [A]	41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [B]	- - -
Номинальный ток [A]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,8 x 1,0

Данные для заказа

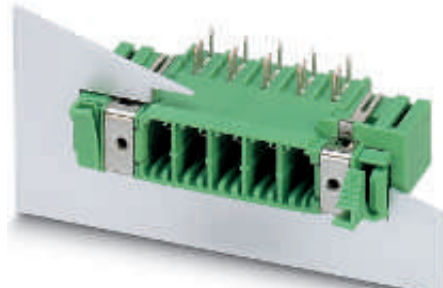
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	DFK-PC 5/ 2-G-7,62	1727582	10
3	15,24	DFK-PC 5/ 3-G-7,62	1727595	10
4	22,86	DFK-PC 5/ 4-G-7,62	1727605	10
5	30,48	DFK-PC 5/ 5-G-7,62	1727618	10
6	38,10	DFK-PC 5/ 6-G-7,62	1727621	10
7	45,72	DFK-PC 5/ 7-G-7,62	1727634	10
8	53,34	DFK-PC 5/ 8-G-7,62	1727647	10
9	60,96	DFK-PC 5/ 9-G-7,62	1727650	10
10	68,58	DFK-PC 5/10-G-7,62	1727663	10
11	76,20	DFK-PC 5/11-G-7,62	1727676	10
12	83,82	DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	10



С резьбовым фланцем и зажимом для под-соединения экрана на передней панели



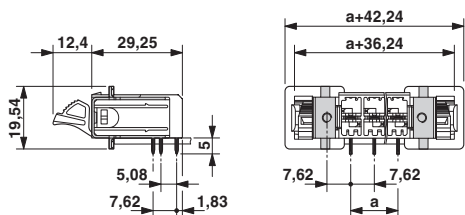
С разворотом на 180°, возможность приме-нения со штекерными элементами STCL



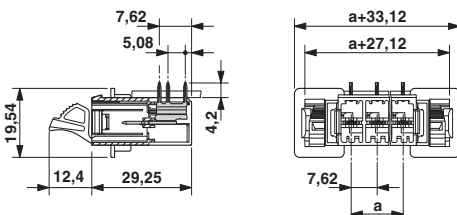
С разворотом на 180°, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на пере-дней панели



Чертеж



Чертеж



Чертеж

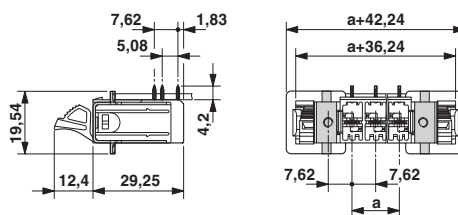


Схема расположения отверстий

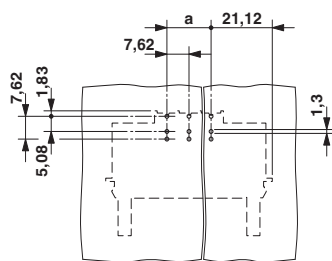


Схема расположения отверстий

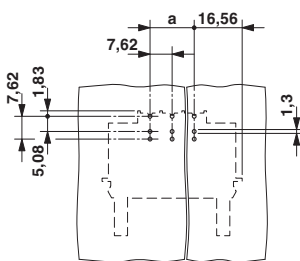
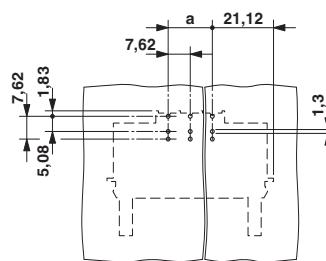


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-7,62	1727692	10
DFK-PC 5/ 3-GF-7,62	1727702	10
DFK-PC 5/ 4-GF-7,62	1727715	10
DFK-PC 5/ 5-GF-7,62	1727728	10
DFK-PC 5/ 6-GF-7,62	1727731	10
DFK-PC 5/ 7-GF-7,62	1727744	10
DFK-PC 5/ 8-GF-7,62	1727757	10
DFK-PC 5/ 9-GF-7,62	1727760	10
DFK-PC 5/10-GF-7,62	1727773	10
DFK-PC 5/11-GF-7,62	1727786	10
DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	10

Данные для заказа

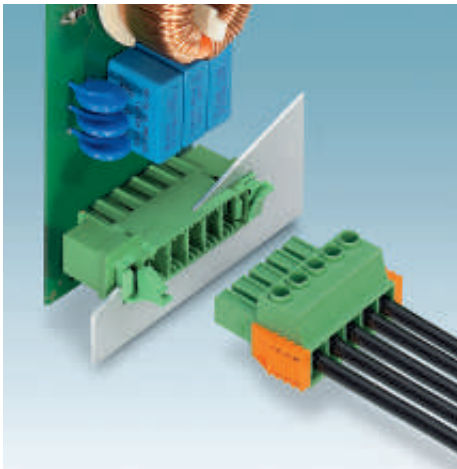
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GU-7,62	1727809	10
DFK-PC 5/ 3-GU-7,62	1727812	10
DFK-PC 5/ 4-GU-7,62	1727825	10
DFK-PC 5/ 5-GU-7,62	1727838	10
DFK-PC 5/ 6-GU-7,62	1727841	10
DFK-PC 5/ 7-GU-7,62	1727854	10
DFK-PC 5/ 8-GU-7,62	1727867	10
DFK-PC 5/ 9-GU-7,62	1727870	10
DFK-PC 5/10-GU-7,62	1727883	10
DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	10
DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-7,62	1727919	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-7,62	1727922	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-7,62	1727935	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-7,62	1727948	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-7,62	1727951	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-7,62	1727964	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-7,62	1727977	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-7,62	1727980	10
DFK-PC 5/10-GFU-7,62	1727993	10
DFK-PC 5/11-GFU-7,62	1728002	10
DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	10

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 5
- С выводами для пайки на плату
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

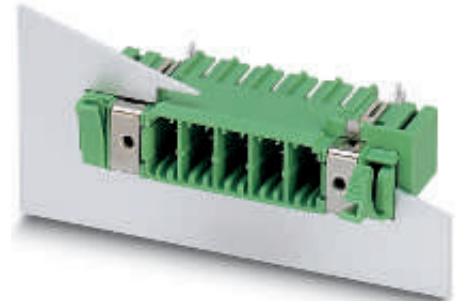
Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 356.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



С резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843

Чертеж

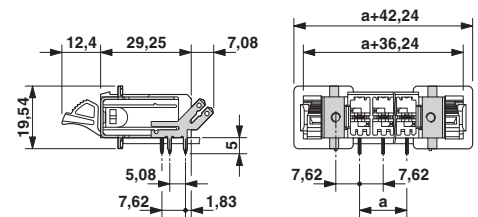
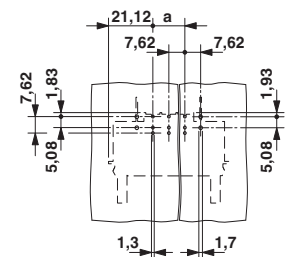


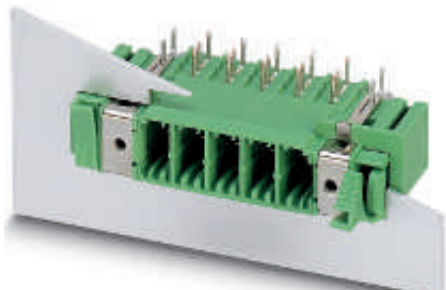
Схема расположения отверстий



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	630
Размер шага [мм]	7,62
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	500 630 800
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 150 300
Номинальный ток [А]	41 41 10
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей [мм]	1,3 / 0,8 x 1,0

Полосов	Размер a [мм]
2	7,62
3	15,24
4	22,86
5	30,48
6	38,10
7	45,72
8	53,34
9	60,96
10	68,58
11	76,20
12	83,82

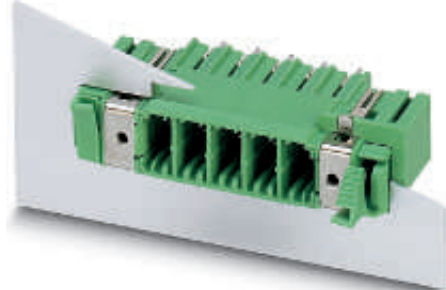
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GF-SH-7,62	1716069	10
DFK-PC 5/ 3-GF-SH-7,62	1716072	10
DFK-PC 5/ 4-GF-SH-7,62	1716085	10
DFK-PC 5/ 5-GF-SH-7,62	1716098	10
DFK-PC 5/ 6-GF-SH-7,62	1716108	10
DFK-PC 5/ 7-GF-SH-7,62	1716111	10
DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62	1716124	10
DFK-PC 5/ 9-GF-SH-7,62	1716137	10
DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	1716140	10
DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	1716153	10
DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	10



С разворотом на 180°, резьбовой фланец, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальн., подходит к штекерным частям STCL



Вертикальное подключение, резьбовой фланец, зажим для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

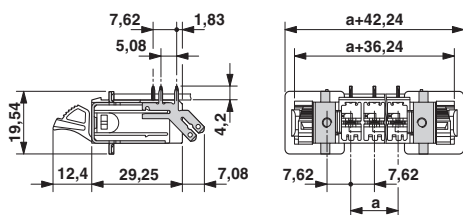
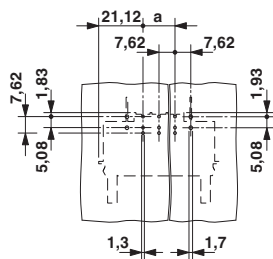


Схема расположения отверстий



Чертеж

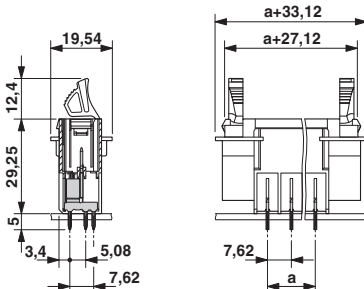
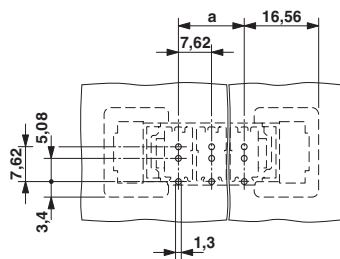


Схема расположения отверстий



Чертеж

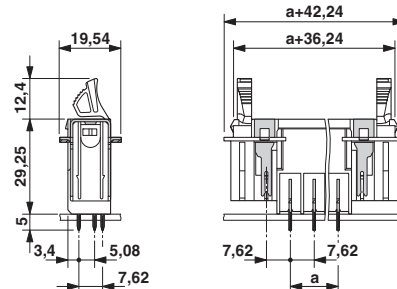
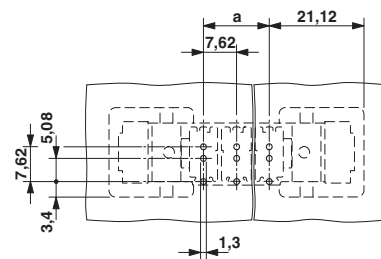


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-GFU-SH-7,62	1716179	10
DFK-PC 5/ 3-GFU-SH-7,62	1716182	10
DFK-PC 5/ 4-GFU-SH-7,62	1716195	10
DFK-PC 5/ 5-GFU-SH-7,62	1716205	10
DFK-PC 5/ 6-GFU-SH-7,62	1716218	10
DFK-PC 5/ 7-GFU-SH-7,62	1716221	10
DFK-PC 5/ 8-GFU-SH-7,62	1716234	10
DFK-PC 5/ 9-GFU-SH-7,62	1716247	10
DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	1716250	10
DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	1716263	10
DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	10

Данные для заказа

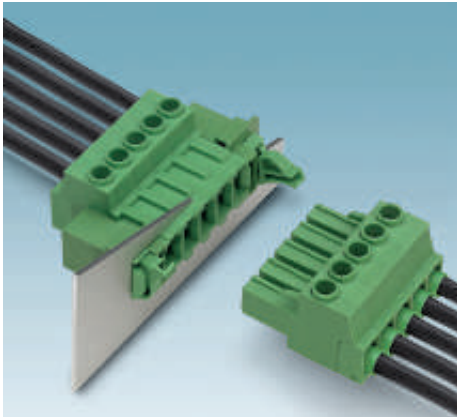
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-G-7,62	1716289	10
DFK-PCV 5/ 3-G-7,62	1716292	10
DFK-PCV 5/ 4-G-7,62	1716302	10
DFK-PCV 5/ 5-G-7,62	1716315	10
DFK-PCV 5/ 6-G-7,62	1716328	10
DFK-PCV 5/ 7-G-7,62	1716331	10
DFK-PCV 5/ 8-G-7,62	1716344	10
DFK-PCV 5/ 9-G-7,62	1716357	10
DFK-PCV 5/10-G-7,62	1716360	10
DFK-PCV 5/11-G-7,62	1716373	10
DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PCV 5/ 2-GF-7,62	1716399	10
DFK-PCV 5/ 3-GF-7,62	1716409	10
DFK-PCV 5/ 4-GF-7,62	1716412	10
DFK-PCV 5/ 5-GF-7,62	1716425	10
DFK-PCV 5/ 6-GF-7,62	1716438	10
DFK-PCV 5/ 7-GF-7,62	1716441	10
DFK-PCV 5/ 8-GF-7,62	1716454	10
DFK-PCV 5/ 9-GF-7,62	1716467	10
DFK-PCV 5/10-GF-7,62	1716470	10
DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	10
DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	10

Соединители серии PC 5, соединительная способность до 10 мм²

Прходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 41 А



- Прходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 5
- Винтовые клеммы для непосредственного подсоединения проводов с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 358.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр 356.

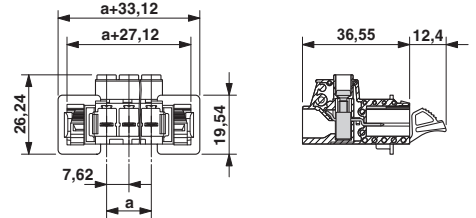
1) Кривые изменения характеристик - по запросу.



Возможность применения со штекерными частями STCL, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные карты SK 7,62/3,8	843
	Отвертка SZK PZ 1 Арт. № 1206450	

Технические характеристики

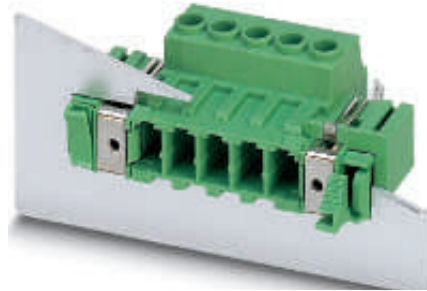
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 10
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	7,62
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,25 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	41 41 -
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 8 24 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	10
Резьба винтов	M3
Момент затяжки [Нм]	0,7 - 0,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый				
2	7,62	DFK-PC 5/ 2-ST-7,62	1716506	10
3	15,24	DFK-PC 5/ 3-ST-7,62	1716519	10
4	22,86	DFK-PC 5/ 4-ST-7,62	1716522	10
5	30,48	DFK-PC 5/ 5-ST-7,62	1716535	10
6	38,10	DFK-PC 5/ 6-ST-7,62	1716548	10
7	45,72	DFK-PC 5/ 7-ST-7,62	1716551	10
8	53,34	DFK-PC 5/ 8-ST-7,62	1716564	10
9	60,96	DFK-PC 5/ 9-ST-7,62	1716577	10
10	68,58	DFK-PC 5/10-ST-7,62	1716580	10
11	76,20	DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	10
12	83,82	DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	10



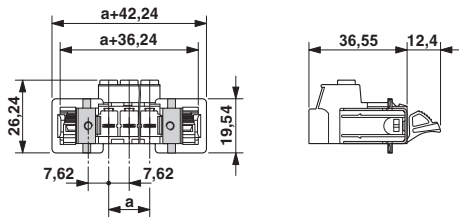
С резьбовым фланцем и зажимом для под соединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



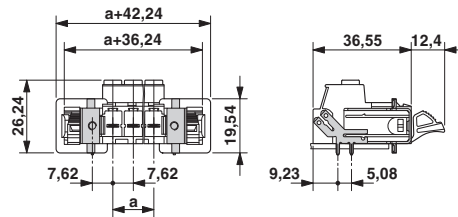
С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

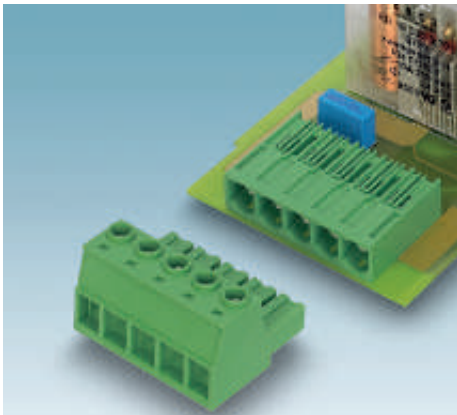
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-7,62	1716616	10
DFK-PC 5/ 3-STF-7,62	1716629	10
DFK-PC 5/ 4-STF-7,62	1716632	10
DFK-PC 5/ 5-STF-7,62	1716645	10
DFK-PC 5/ 6-STF-7,62	1716658	10
DFK-PC 5/ 7-STF-7,62	1716661	10
DFK-PC 5/ 8-STF-7,62	1716674	10
DFK-PC 5/ 9-STF-7,62	1716687	10
DFK-PC 5/10-STF-7,62	1716690	10
DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	10
DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,62 мм, цвет: зеленый		
DFK-PC 5/ 2-STF-SH-7,62	1716726	10
DFK-PC 5/ 3-STF-SH-7,62	1716739	10
DFK-PC 5/ 4-STF-SH-7,62	1716742	10
DFK-PC 5/ 5-STF-SH-7,62	1716755	10
DFK-PC 5/ 6-STF-SH-7,62	1716768	10
DFK-PC 5/ 7-STF-SH-7,62	1716771	10
DFK-PC 5/ 8-STF-SH-7,62	1716784	10
DFK-PC 5/ 9-STF-SH-7,62	1716797	10
DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	1716807	10
DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	10
DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	10

Соединители серии PC 6, соединительная способность до 10 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 41 А



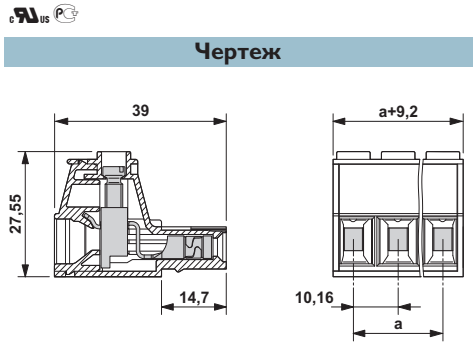
- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 41 А), подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Надежный контакт благодаря встроенной сдвоенной пружине из стали и покрытию поверхности серебром
- Фланец, закрепляемый винтом (-F), и контакт для подключения экрана (-SH)
- Совместимы с корпусными частями разъема PC 6-16
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:
 Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.
COMBICON Select
 Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.
 1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	



Примечание к кривым изменения
 Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
 Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
 Сечение подключаемого провода = 6 мм²
 Понижающий коэффициент = 0,8
 Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 10 / 0,75 - 6 / 18 - 8
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,75 - 4 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	50 50 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 8 20 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики		
Полосов	Размер a [мм]	
2	10,16	
3	20,32	
4	30,48	
5	40,64	
6	50,80	
7	60,96	
8	71,12	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	50
PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	50
PC 6/ 4-ST-10,16	1913523	50
PC 6/ 5-ST-10,16	1913536	50
PC 6/ 6-ST-10,16	1913549	50
PC 6/ 7-ST-10,16	1913552	50
PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	50

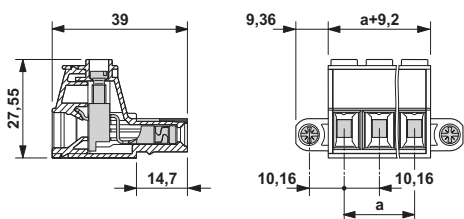


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

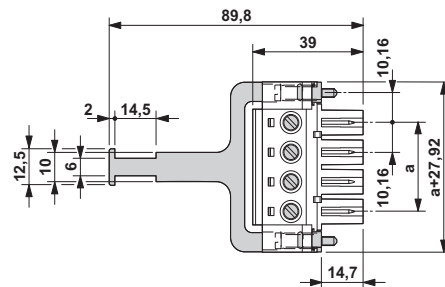
С винтовым фланцем и контактом для под соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

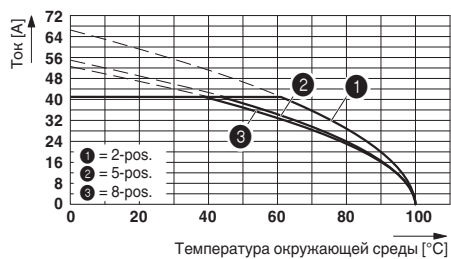


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 6/-ST-10,16 с PC 6-16/-G1-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	50
PC 6/ 3-STF-10,16	1913581	50
PC 6/ 4-STF-10,16	1913594	50
PC 6/ 5-STF-10,16	1913604	50
PC 6/ 6-STF-10,16	1913617	50
PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	50
PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6/ 3-STF-SH-10,16	1973042	50
PC 6/ 4-STF-SH-10,16	1966431	50

Соединители серии PC 6, соединительная способность до 10 мм²

Штекерные части разъемов для крепления на панель, для токов до 41 А



- Штекерный блок для крепления на панель, нагрузочная способность по току 41 А, подключение гибких проводов сечением до 6 мм² / жестких - до 10 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Удобное подключение печатной платы (PC 6-16 G1) или инвертированной штекерной части IPC 16
- Расположенные сбоку фланцы для винтового крепления на корпусе или монтажной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Подключение перпендикулярно панели, с гнездовым контактом, винтовое крепление, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	

Чертеж

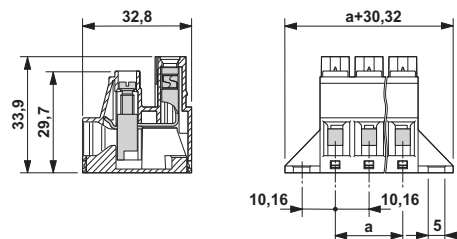
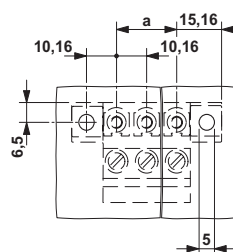


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

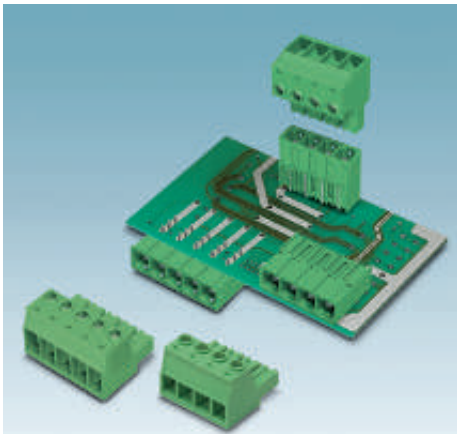
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [A] / [мм ²]	41 ¹⁾ / 6
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 10 / 0,5 - 6 / 20 - 7
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 6
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,5 - 6
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,5 - 6 / 0,5 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	50 50 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 8 20 - 8 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	12
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,2 - 1,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	50
PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	50
PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	50
PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	50
PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	50
PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	50
PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	50
PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 76 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 76 А), с возможностью подключения гибких проводов сечением до 16 мм²
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Другие особенности: фланец (-STF), и контакт для экрана (-SH)
- Возможность использования с ответными частями PC 6-16 и штекерными элементами IPC 16
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводов сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

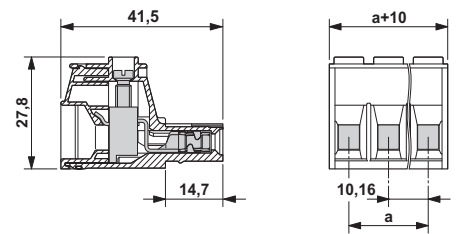
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Примечание к кривым изменениям

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
14		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	50
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	50
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	50
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	50
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	50
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	50
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	50
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	50

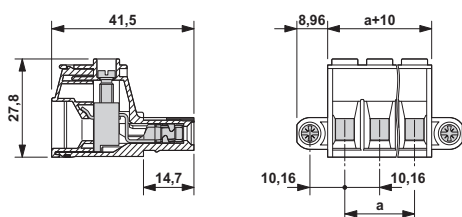


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

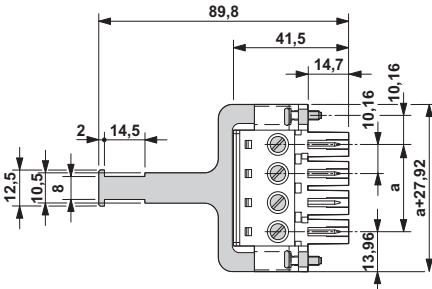
С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



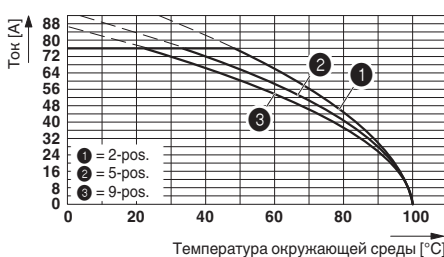
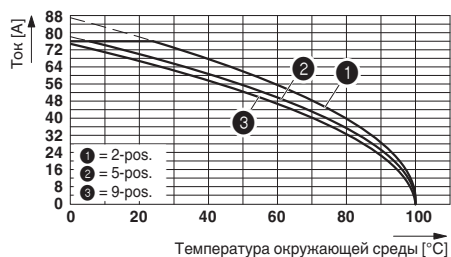
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

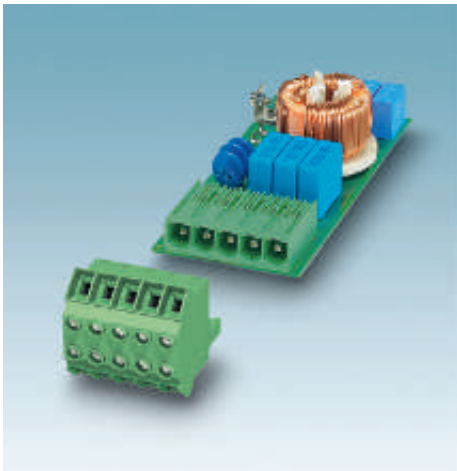
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	50
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	50
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	50
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	50
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	50
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	50
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	50
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	50
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Штекерные части TWIN с винтовыми зажимами для токов до 76 А



- Штекерная часть со сдвоенными зажимами, рассчитанными на токи 76 А (см. график зависимости параметров от температур)
- Простое разветвление цепей с помощью двух зажимов на один вывод
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводов сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



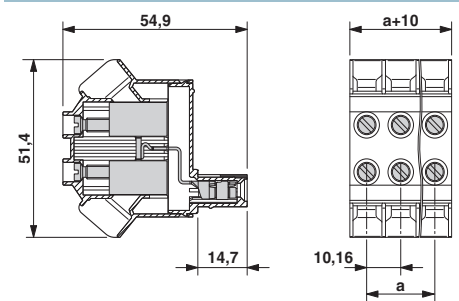
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL 165

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
60	60	-
20 - 4	20 - 4	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
18		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

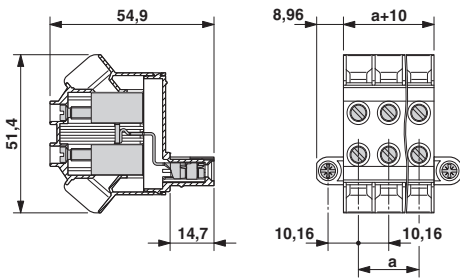
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TRC 16/ 2-ST-10,16	1715170	20
TRC 16/ 3-ST-10,16	1715183	20
TRC 16/ 4-ST-10,16	1715196	20
TRC 16/ 5-ST-10,16	1715206	20
TRC 16/ 6-ST-10,16	1715219	20
TRC 16/ 7-ST-10,16	1715222	20
TRC 16/ 8-ST-10,16	1715235	20
TRC 16/ 9-ST-10,16	1715248	20



С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

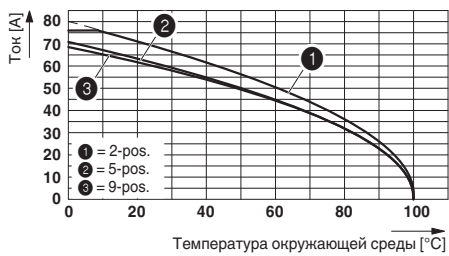


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: TPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16

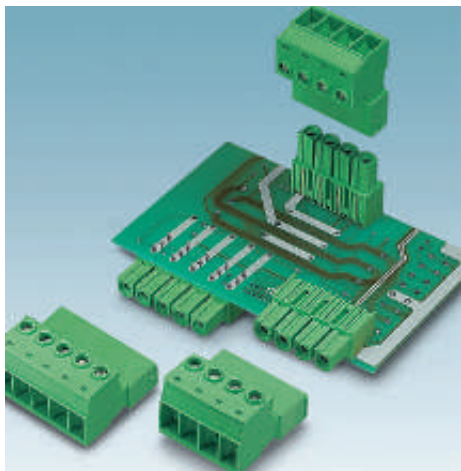


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
TPC 16/ 2-STF-10,16	1715251	20
TPC 16/ 3-STF-10,16	1715264	20
TPC 16/ 4-STF-10,16	1715277	20
TPC 16/ 5-STF-10,16	1715280	20
TPC 16/ 6-STF-10,16	1715293	20
TPC 16/ 7-STF-10,16	1715303	20
TPC 16/ 8-STF-10,16	1715316	20
TPC 16/ 9-STF-10,16	1715329	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов PC 16 или инвертированными ответными частями разъемов IPC 16
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

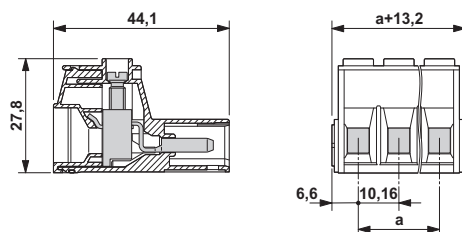
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
14		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	50
IPC 16/ 3-ST-10,16	1969386	50
IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	50
IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	50
IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	50
IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	50
IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	50
IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	50



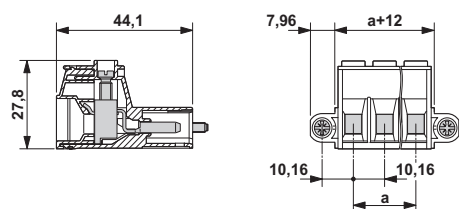
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



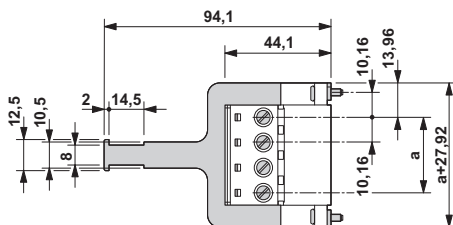
С винтовым фланцем и контактом для под соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



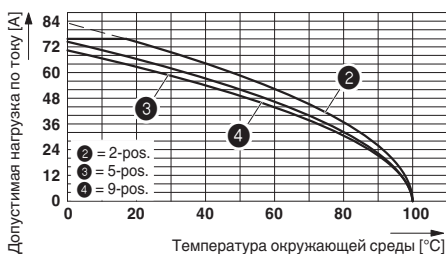
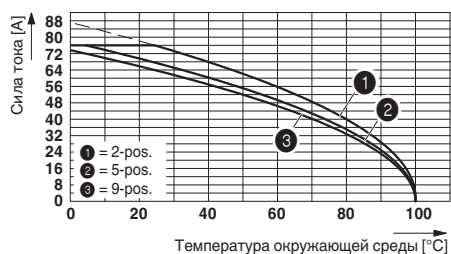
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-G-10,16

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	50
IPC 16/ 3-STF-10,16	1969467	50
IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	50
IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	50
IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	50
IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	50
IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	50
IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737323	50
IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	50
IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные штекерные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные штекерные части разъемов IPC 16 со штыревыми контактами для навесного соединения кабелей
- Закрепляемые винтами штекерные части STGF с фланцами с резьбовыми отверстиями (совместимы со штекерными частями PC 16) обеспечивают повышенную защиту от вибрации
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана (защита от ЭМВ) и приспособлениями для снятия растягивающего усилия (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



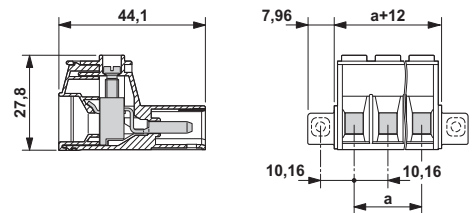
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

с UL

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

76 ¹⁾ / 16		
1000		
10,16		
0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6		
0,5 - 16		
0,5 - 16		
0,75 - 6 / 0,75 - 6		
0,5 - 4		
0,5 - 6		
III / 3	III / 2	II / 2
1000	1000	1000
8	8	6
B	C	D
600	600	-
55	55	-
20 - 6	20 - 6	-
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
14		
M4		
1,7 - 1,8		
PA / I		
V0		

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

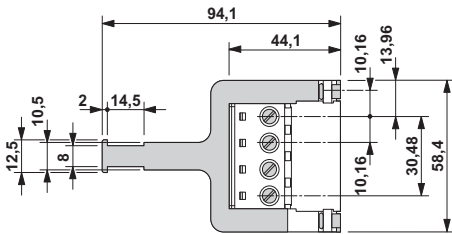
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-STGF-10,16	1975817	50
IPC 16/ 3-STGF-10,16	1975820	50
IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	50
IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	50
IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	50
IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	50
IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	50
IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	50



С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

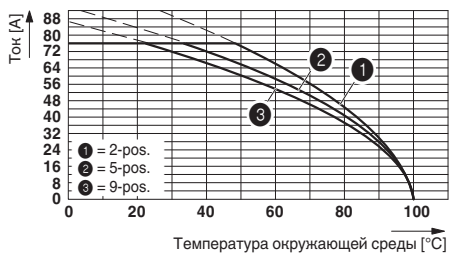


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-ST-10,16



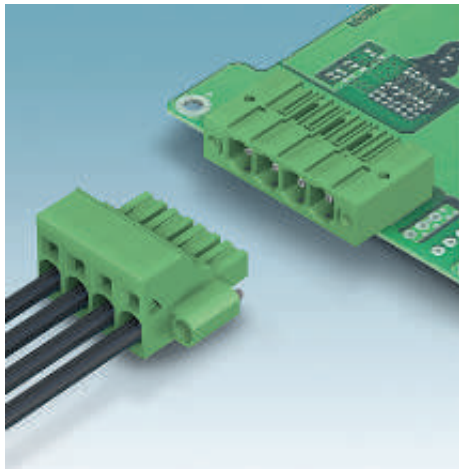
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		

IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	50
-------------------------	---------	----

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 76 А



- Разъемы с пружинными зажимами "Push-In", с нагрузочной способностью по току 76 А
- Быстрое разъемное подключение без использования инструмента
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Варианты SH комплектуются контактами для подключения экрана и при способностями для снятия растягивающего усилия (опция)
- Кодированный профиль CP-PC RD

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

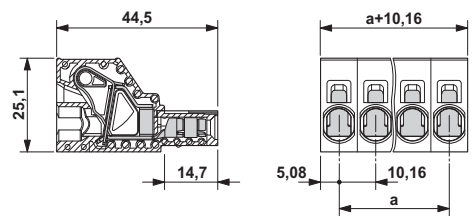
¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 10,16
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] -
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 66 66 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 20 - 4 20 - 4 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
		Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
2	10,16	SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	50
3	20,32	SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	50
4	30,48	SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	50
5	40,64	SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	50
6	50,80	SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	50
7	60,96	SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	50
8	71,12	SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	50
9	81,28	SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	50



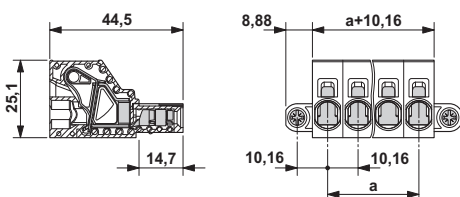
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



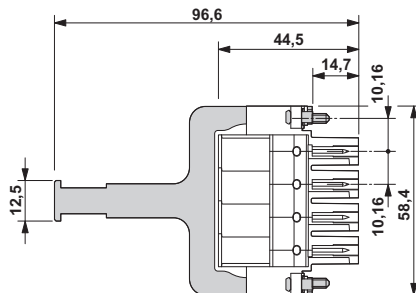
С винтовым фланцем и контактом для под соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

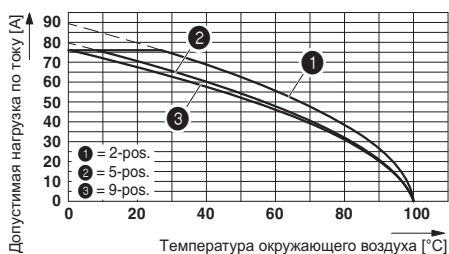


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: SPC 16/...-ST-10,16 с PC 6-16/...-G1-10,16



Данные для заказа

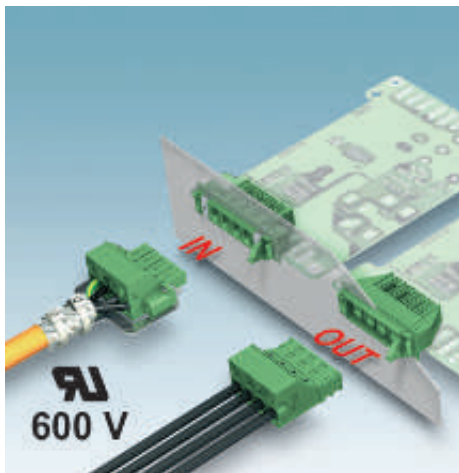
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	50
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	50
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	50
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	50
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	50
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	50
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	50
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные штекерные части с пружинными зажимами "Push-In" для токов до 76 А, со штыревыми контактами



- Инвертированные штекерные части разъемов с пружинными зажимами Push-In и штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 G) или для навесного соединения кабелей
- Допуск UL до напряжения 600 В
- Совместимы со штекерными частями разъемов (S)PC 16 или инвертированными корпусными частями разъемов IPC 16
- Закрепление винтами штекерных частей STF с фланцами с резьбовыми отверстиями обеспечивает повышенную защиту от вибрации
- Штекерные части STGF с фланцами, закрепляемыми винтами, для навесного соединения кабелей

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



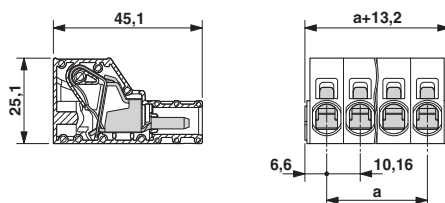
Без винтового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL 600 V

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Отвертка SZF 2-0,8 x4,0 Арт. № 1204520	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845
	Нлщи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Нлщи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника [А] / [мм ²]	76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2 [В]	1000
Размер шага [мм]	10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 4
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,75 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,75 - 10
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий [мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,75 - 4
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	600 600 -
Номинальный ток [А]	66 66 -
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 4 20 - 4 -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	18
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-ST-10,16	1748545	50
ISPC 16/ 3-ST-10,16	1748558	50
ISPC 16/ 4-ST-10,16	1748561	50
ISPC 16/ 5-ST-10,16	1748574	50
ISPC 16/ 6-ST-10,16	1748587	50
ISPC 16/ 7-ST-10,16	1748590	50
ISPC 16/ 8-ST-10,16	1748600	50
ISPC 16/ 9-ST-10,16	1748613	50

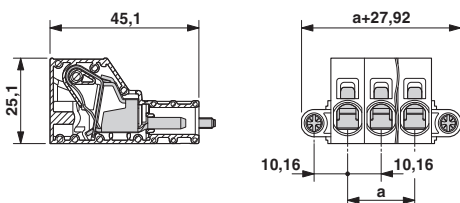


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

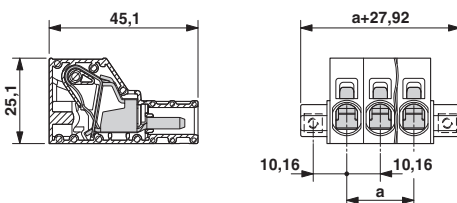
С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



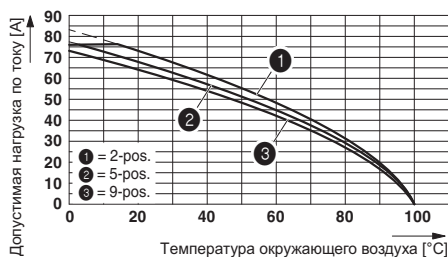
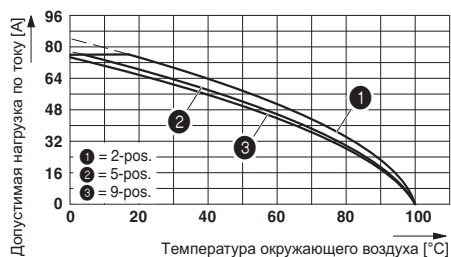
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с IPC 16/...-G-10,16

Тип: ISPC 16/...-ST-10,16 с SPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

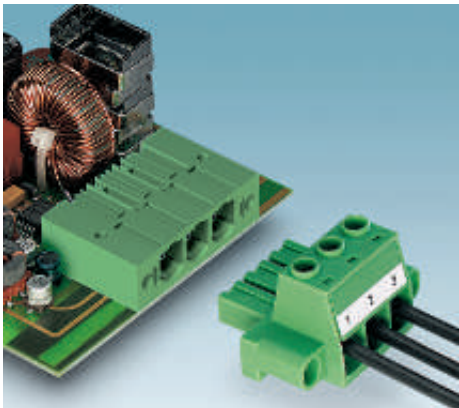
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STF-10,16	1748626	50
ISPC 16/ 3-STF-10,16	1748639	50
ISPC 16/ 4-STF-10,16	1748642	50
ISPC 16/ 5-STF-10,16	1748655	50
ISPC 16/ 6-STF-10,16	1748668	50
ISPC 16/ 7-STF-10,16	1748671	50
ISPC 16/ 8-STF-10,16	1748684	50
ISPC 16/ 9-STF-10,16	1748697	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
ISPC 16/ 2-STGF-10,16	1748707	50
ISPC 16/ 3-STGF-10,16	1748710	50
ISPC 16/ 4-STGF-10,16	1748723	50
ISPC 16/ 5-STGF-10,16	1748736	50
ISPC 16/ 6-STGF-10,16	1748749	50
ISPC 16/ 7-STGF-10,16	1748752	50
ISPC 16/ 8-STGF-10,16	1748765	50
ISPC 16/ 9-STGF-10,16	1748778	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Ответные части разъемов PC 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- В вариантах G1U выводы под пайку развернуты на 180°
- Контакт PCB-SHIELD для подключения экранирующей оплетки
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Крепежные винты для PC-6-16/...-G1F-10,16 и PC 6-16/...-G1FU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845
Только для PC 6-16/...-G1(U)-10,16		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	355

Чертеж

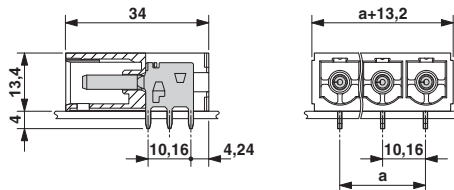
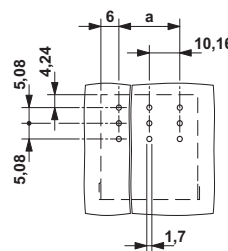


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	76 ¹⁾ / -
	1000
	10,16
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	300 300 600
	66 66 5
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,7 / 1 x 1,2 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

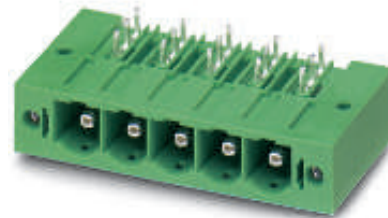
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	50
PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	50
PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	50
PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	50
PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	50
PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	50
PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	50
PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	50



С резьбовым фланцем



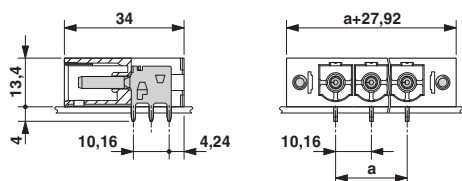
С разворотом 180°, без резьбового фланца



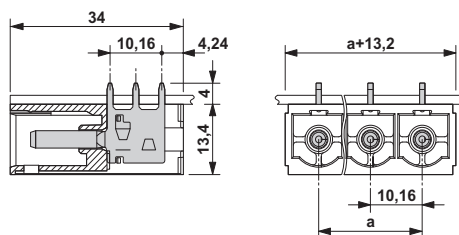
С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж



Чертеж



Чертеж

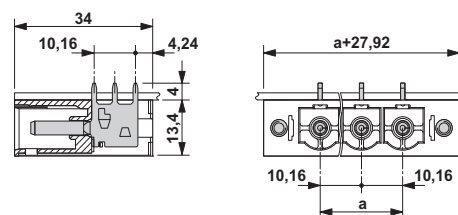


Схема расположения отверстий

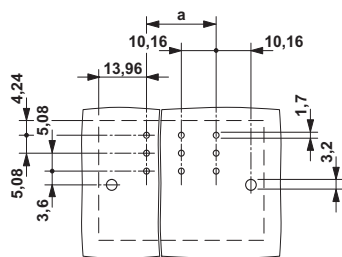


Схема расположения отверстий

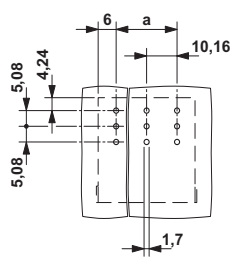
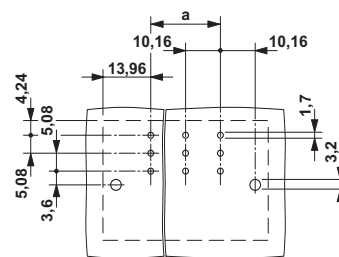


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	50
PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	50
PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	50
PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	50
PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	50
PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	50
PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	50
PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	50

Данные для заказа

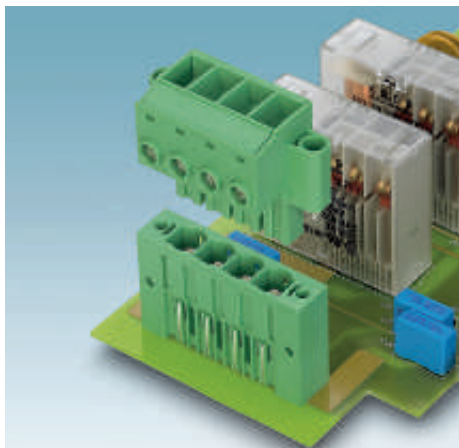
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	50
PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	50
PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	50
PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	50
PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	50
PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	50
PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	50
PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	50
PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	50
PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	50
PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	50
PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	50
PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	50
PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	50
PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Вертикальные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Вертикальные ответные части разъемов PCV 6-16 для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Соединение печатных плат с помощью корпусных частей разъемов IPC 16
- Фланец G1F с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Крепежные винты для PCV 6-16/...-G1F-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845

Чертеж

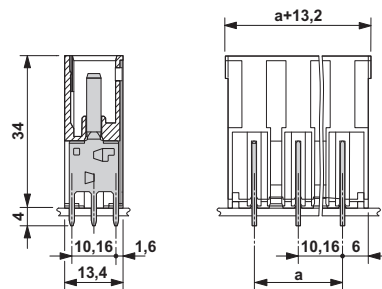
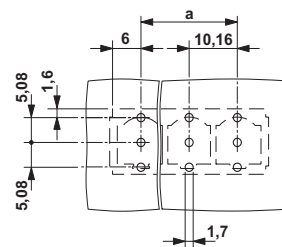


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE		
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	76 ¹⁾ / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	1000
Размер шага	[мм]	10,16
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 300 600
Номинальный ток	[А]	66 66 5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,7 / 1 x 1,2 mm

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	50
PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	50
PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	50
PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	50
PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	50
PCV 6-16/ 7-G1-10,16	1998836	50
PCV 6-16/ 8-G1-10,16	1998849	50
PCV 6-16/ 9-G1-10,16	1998852	50



С резьбовым фланцем



Чертеж

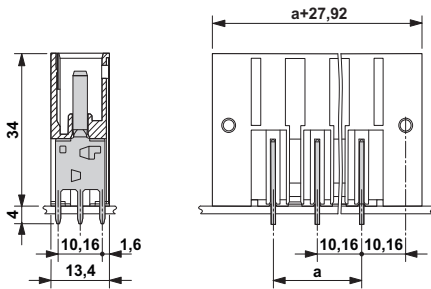
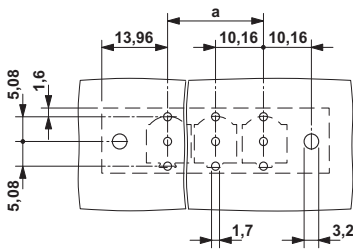


Схема расположения отверстий

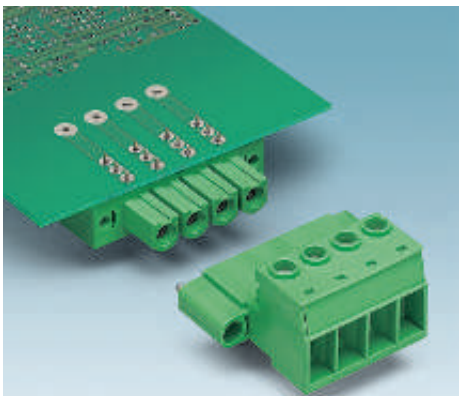


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	50
PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	50
PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	50
PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	50
PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	50
PCV 6-16/ 7-G1F-10,16	1998917	50
PCV 6-16/ 8-G1F-10,16	1998920	50
PCV 6-16/ 9-G1F-10,16	1996414	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные ответные части разъемов с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- В вариантах GU выводы под пайку развернуты на 180°
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- Пластина экрана PCB-SHIELD (для подключения с целью защиты от ЭМВ)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16 и IPC 16/...-GFU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Чертеж

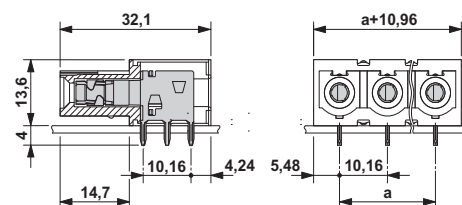
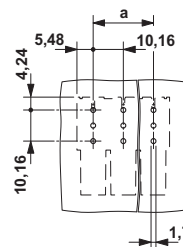


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845
Только для IPC 16/...-G(U)-10,16		
	Пластина экрана POWER COMBICON PCB-SHIELD Арт. № 1968387	355

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	76 ¹⁾ / -	
	1000	
	10,16	
	III / 3	III / 2
	1000	1000
	8	8
	B	C
	300	300
	66	66
	-	-
	B	C
	-	-
	-	-
	-	-
	PA / I	
	V0	
	1,7 / 0,8 x 1,2	

Полосов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

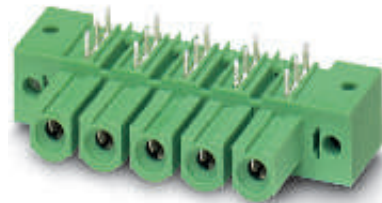
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969548	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969551	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969603	50



С резьбовым фланцем



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом 180°, с резьбовым фланцем



Чертеж

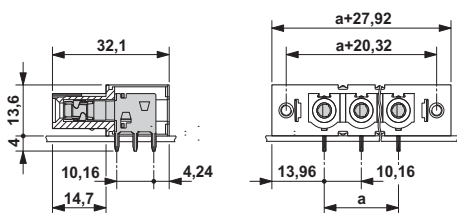
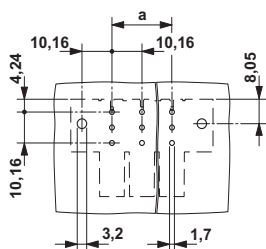


Схема расположения отверстий



Чертеж

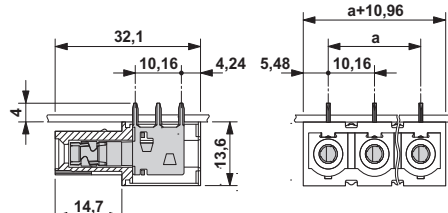
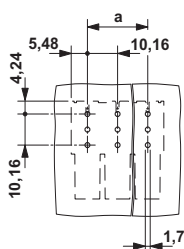


Схема расположения отверстий



Чертеж

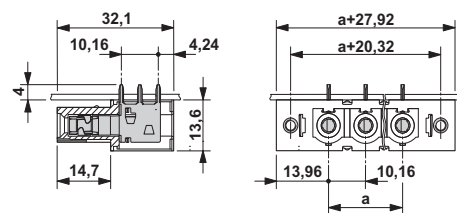
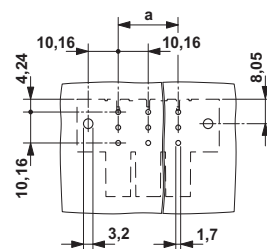


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	50
IPC 16/ 3-GF-10,16	1969629	50
IPC 16/ 4-GF-10,16	1969632	50
IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	50
IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	50
IPC 16/ 7-GF-10,16	1969661	50
IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	50
IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	50
IPC 16/ 3-GU-10,16	1969865	50
IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	50
IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	50
IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	50
IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	50
IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	50
IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	50
IPC 16/ 3-GFU-10,16	1969946	50
IPC 16/ 4-GFU-10,16	1969959	50
IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	50
IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	50
IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	50
IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	50
IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные вертикальные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные части разъемов IPC 16 вертикального исполнения для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат или соединения плат (вместе с ответной частью разъема PC 6-16)
- Встроенная сдвоенная пружина из стали
- Фланец GF с резьбовым отверстием (также подходит для закрепления винтами на печатной плате или приборе)
- CS-IPC 16/6 для защиты от неправильного подключения при монтаже

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Крепежные винты для IPC 16/...-GF-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 С. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845

Чертеж

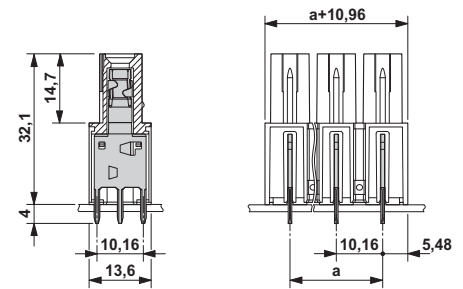
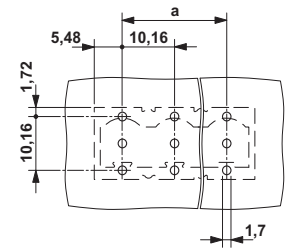


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	76 ¹⁾ / -		
	1000		
	10,16		
		III / 3	III / 2
		1000	1000
		8	8
		B	C
		300	300
		66	66
		-	-
		B	C
		-	-
		-	-
		-	-
		PA / I	
		V0	
		1,7 / 0,8 x 1,2	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPC 16/ 2-G-10,16	1969690	50
IPC 16/ 3-G-10,16	1969700	50
IPC 16/ 4-G-10,16	1969713	50
IPC 16/ 5-G-10,16	1969726	50
IPC 16/ 6-G-10,16	1969739	50
IPC 16/ 7-G-10,16	1969742	50
IPC 16/ 8-G-10,16	1969755	50
IPC 16/ 9-G-10,16	1969768	50



С резьбовым фланцем



Чертеж

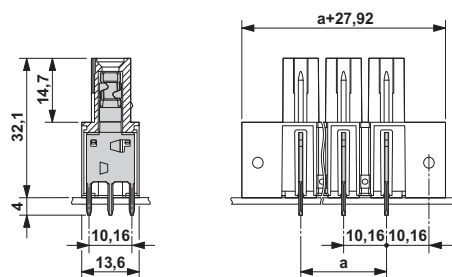
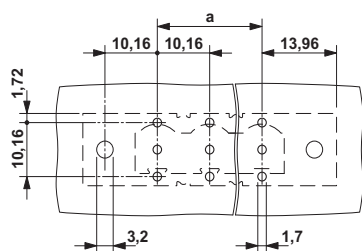


Схема расположения отверстий

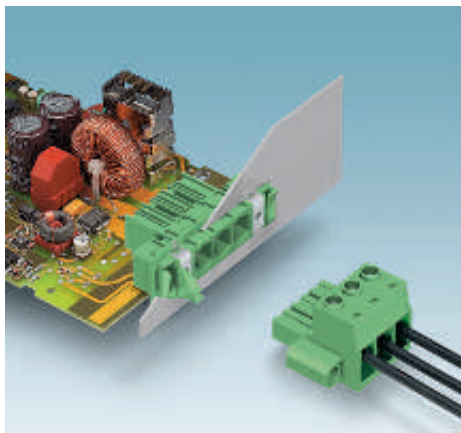


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый		
IPCV 16/ 2-GF-10,16	1969771	50
IPCV 16/ 3-GF-10,16	1969784	50
IPCV 16/ 4-GF-10,16	1969797	50
IPCV 16/ 5-GF-10,16	1969807	50
IPCV 16/ 6-GF-10,16	1969810	50
IPCV 16/ 7-GF-10,16	1969823	50
IPCV 16/ 8-GF-10,16	1969836	50
IPCV 16/ 9-GF-10,16	1969849	50

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр 356.

Крепежные винты для DFK-PC 6-16/...-G-10,16 и DFK-PC 6-16/...-GU-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845

Чертеж

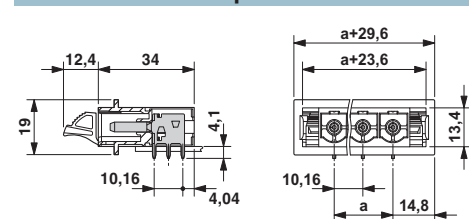
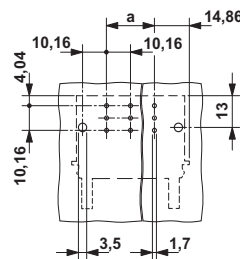


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

76 ¹⁾ / -
1000
10,16
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
300 300 600
66 66 5
- - -
B C D
- - -
- - -
PA / I
V0
1,7 / 1,0 x 1,2 mm

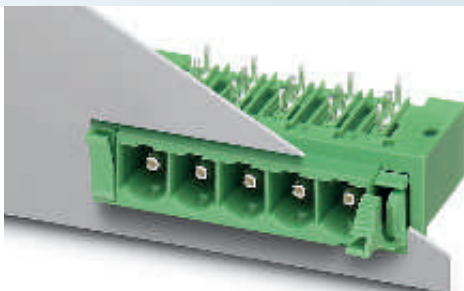
Полосов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-G-10,16	1701456	10
DFK-PC 6-16/ 3-G-10,16	1701469	10
DFK-PC 6-16/ 4-G-10,16	1701472	10
DFK-PC 6-16/ 5-G-10,16	1701485	10
DFK-PC 6-16/ 6-G-10,16	1701498	10
DFK-PC 6-16/ 7-G-10,16	1701508	10
DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	1701511	10
DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	1701524	10



С резьбовым фланцем и зажимом для под соединения экрана на передней панели



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж



Чертеж



Чертеж

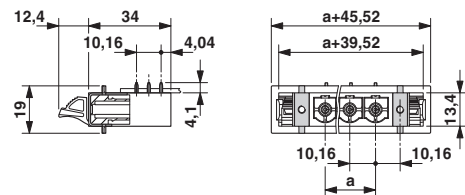
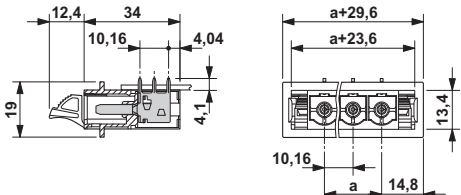
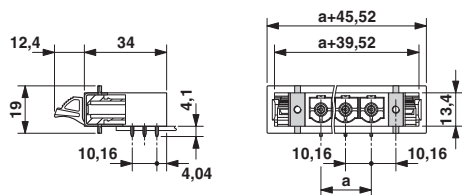
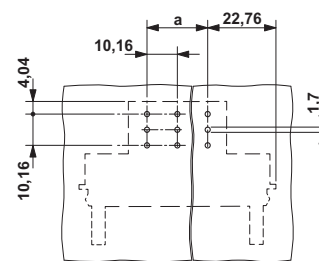
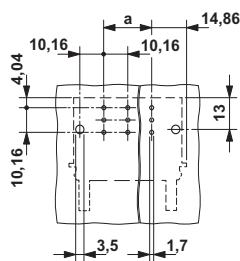
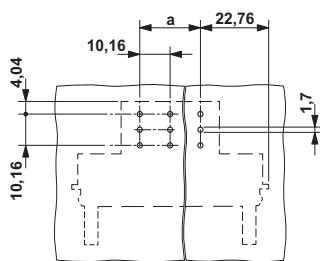


Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий

Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	1701537	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	1701540	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	1701553	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	1701566	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	1701579	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	1701582	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	1701595	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	1701605	10

Данные для заказа

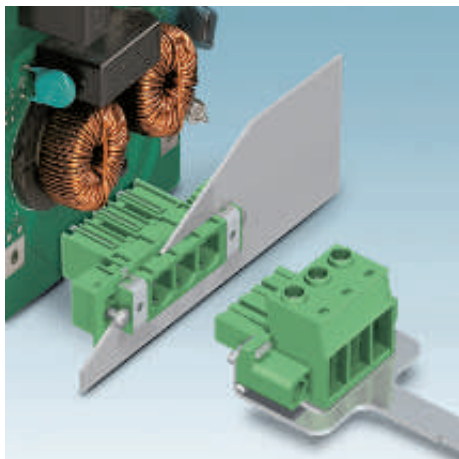
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	1701618	10
DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	1701621	10
DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	1701634	10
DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	1701647	10
DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	1701650	10
DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	1701663	10
DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	1701676	10
DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	1701689	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	1701692	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	1701702	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	1701715	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	1701728	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	1701731	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	1701744	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	1701757	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	1701760	10

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Проходные ответные части разъемов для установки любых штекерных частей PC 6 и PC 16
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 356.

Крепежные винты для DFK-PCV 6-16/...-G-10,16: саморезы ISO 1481-ST 2,9 C. Закручивание винтов допускается только перед пайкой.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845

Чертеж

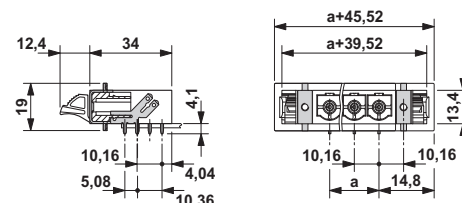
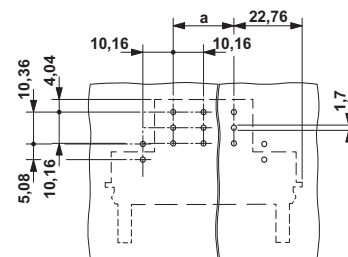


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

	76 ¹⁾ / -
	1000
	10,16
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	300 300 600
	66 66 5
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,7 / 1,0 x 1,2 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	1701935	10
DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	1701948	10
DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	1701951	10
DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	1701964	10
DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	1701977	10
DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	1701980	10
DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	1701993	10
DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	1702002	10



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и проходной деталью для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Вертикальное подключение, без резьбового фланца



Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

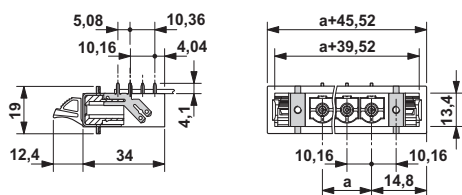
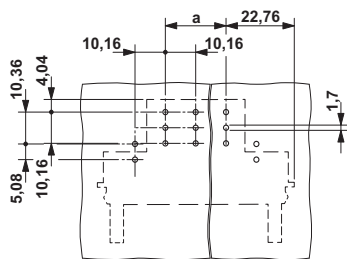


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	1702015	10
DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	1702028	10
DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	1702031	10
DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	1702044	10
DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	1702057	10
DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	1702060	10
DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	1702073	10
DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	1702086	10



Чертеж

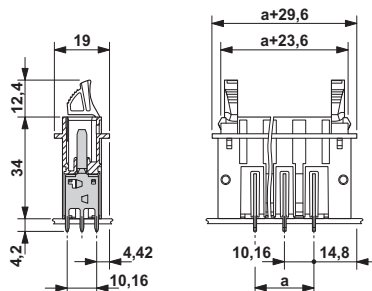
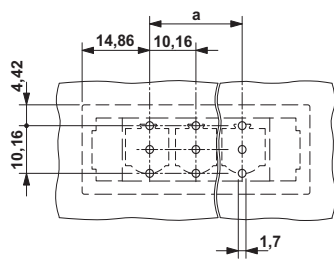


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	1702099	10
DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	1702109	10
DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	1702112	10
DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	1702125	10
DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	1702138	10
DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	1702141	10
DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	1702154	10
DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	1702167	10



Чертеж

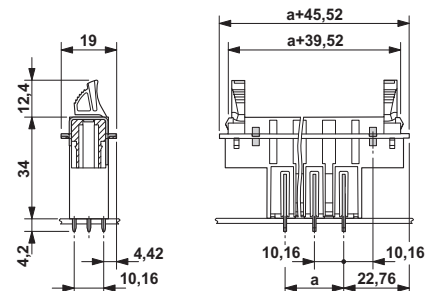
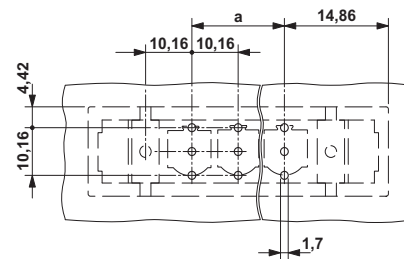


Схема расположения отверстий

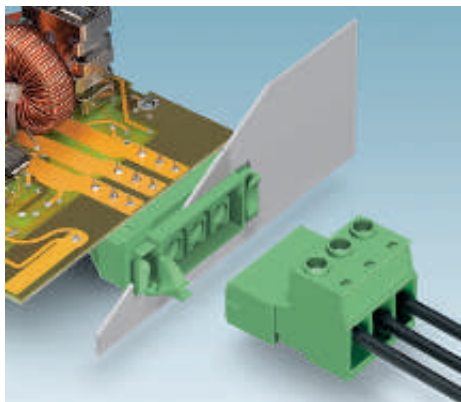


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	1702251	10
DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	1702264	10
DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	1702277	10
DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	1702280	10
DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	1702293	10
DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	1702303	10
DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	1702316	10
DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	1702329	10

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные проходные от ветные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты GF позволяют также подключать экран к стенке прибора

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр 356.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Без резьбового фланца



Чертеж

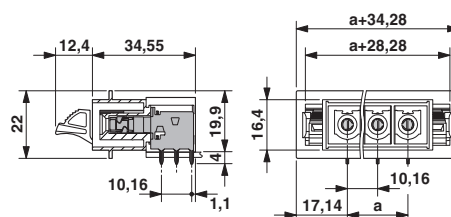
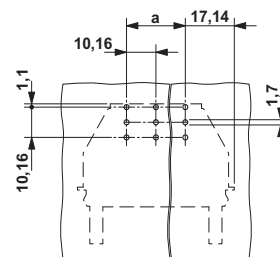


Схема расположения отверстий



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845

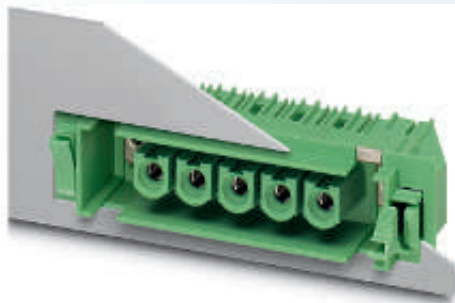
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

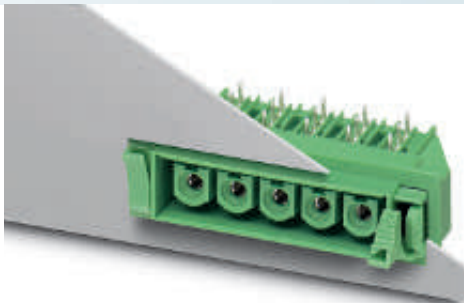
	76 ¹⁾ / -
	1000
	10,16
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 6
	B C D
	300 300 600
	66 66 5
	- - -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	PA / I
	V0
	1,7 / 0,8 x 1,2

Данные для заказа

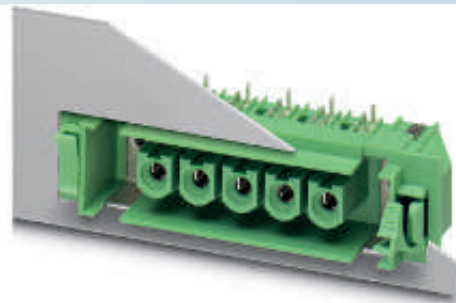
Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	1702455	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	10



С резьбовым фланцем и зажимом для под соединения экрана на передней панели



С разворотом 180°, без резьбового фланца



С разворотом на 180°, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

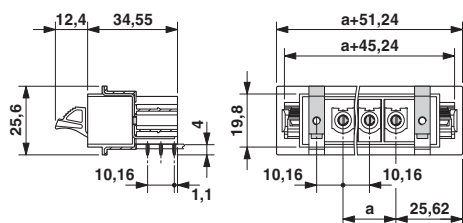
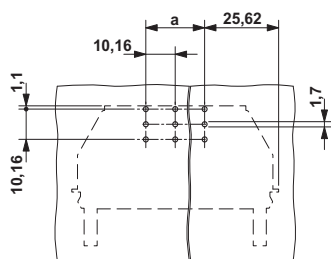


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	1702772	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	10



Чертеж

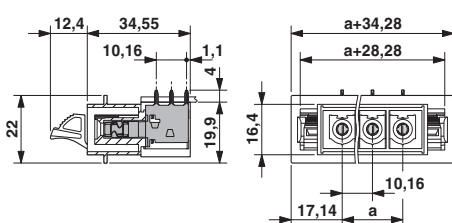
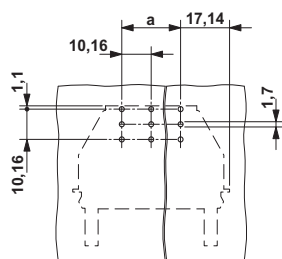


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	10
DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	10
DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	10
DFK-IPC 16/ 5-GU-10,16	1702523	10
DFK-IPC 16/ 6-GU-10,16	1702536	10
DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	10
DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	10
DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	10



Чертеж

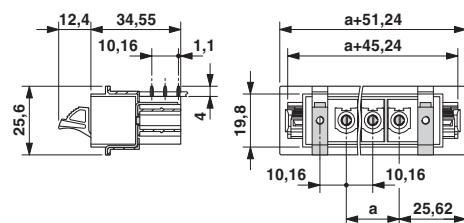
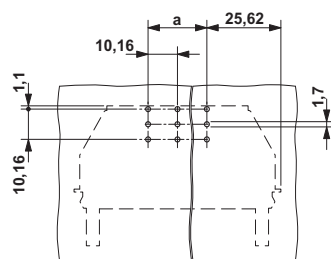


Схема расположения отверстий

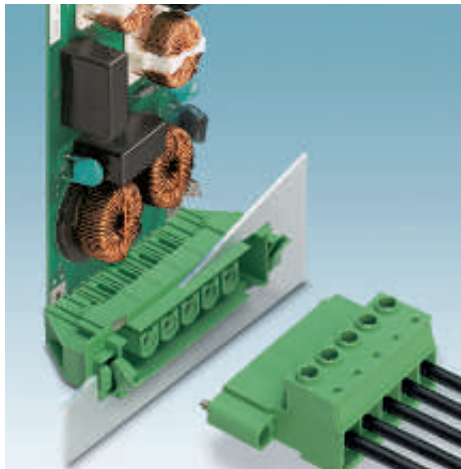


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	1702853	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	10

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные ответные корпусные части разъемов для создания защищенных от прикосновения выходов печатных плат (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Для припаивания к печатной плате
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 356.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Горизонтальное подключение, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Механический ключ (штифт) CS-IPC 16/6 Арт. № 1970016	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH:REEL Арт. № 0805221	845

Чертеж

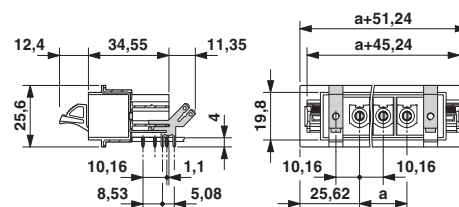
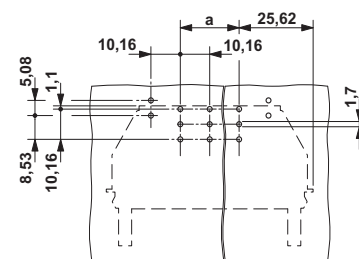


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

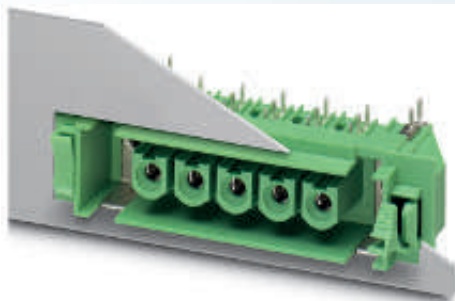
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

76 ¹⁾ / -
1000
10,16
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 6
B C D
300 300 600
66 66 5
- - -
B C D
- - -
- - -
PA / I
V0
1,7 / 0,8 x 1,2

Полосов	Размер a [мм]
2	10,16
3	20,32
4	30,48
5	40,64
6	50,80
7	60,96
8	71,12
9	81,28

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	10
DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	10
DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	10
DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	10
DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	1703014	10
DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	10
DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	10
DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	10



Горизонтальное подключение, с разворотом на 180°, с резьбовым фланцем, проходная деталь для подключения экрана на внутренней стороне устройства



Чертеж

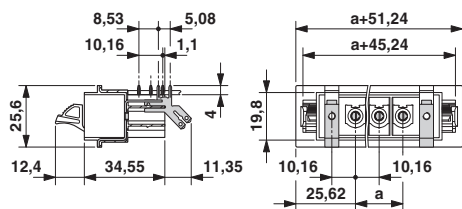
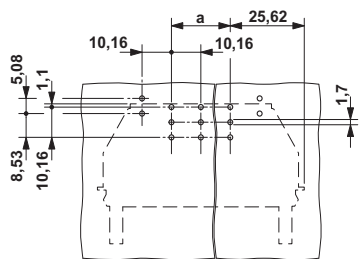


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	10
DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	10
DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	10
DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	10
DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	1702934	10
DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	10
DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	10
DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	10



Вертикальное подключение, без резьбового фланца



Чертеж

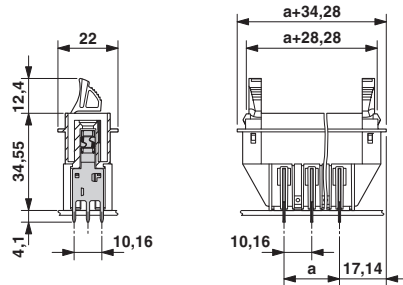
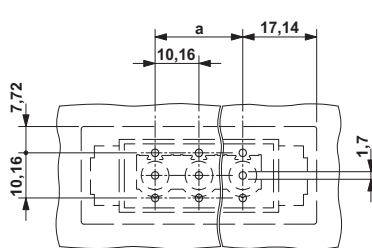
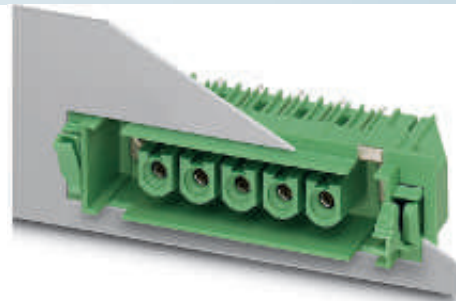


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-G-10,16	1703056	10
DFK-IPCV 16/ 3-G-10,16	1703069	10
DFK-IPCV 16/ 4-G-10,16	1703072	10
DFK-IPCV 16/ 5-G-10,16	1703085	10
DFK-IPCV 16/ 6-G-10,16	1703098	10
DFK-IPCV 16/ 7-G-10,16	1703108	10
DFK-IPCV 16/ 8-G-10,16	1703111	10
DFK-IPCV 16/ 9-G-10,16	1703124	10



Вертикальное подключение, с резьбовым фланцем и зажимом для подсоединения экрана на передней панели



Чертеж

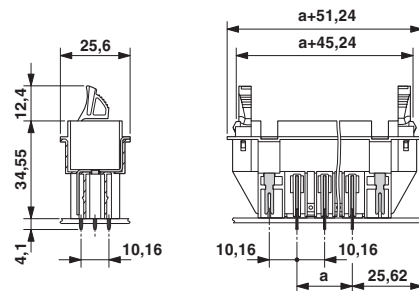
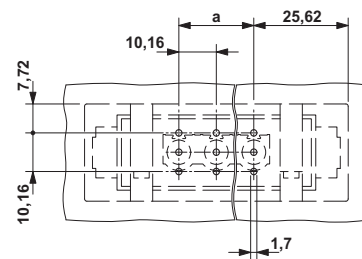


Схема расположения отверстий

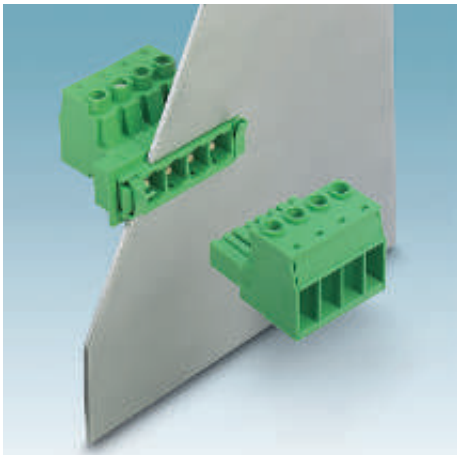


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	10
DFK-IPCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	10
DFK-IPCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	10
DFK-IPCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	10
DFK-IPCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	10
DFK-IPCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	10
DFK-IPCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	10
DFK-IPCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	10

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Проходные ответные части разъемов со штыревыми контактами, для токов до 76 А



- Проходные ответные части разъемов для установки штекерных частей PC 16
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Крепление на стенке прибора без инструмента с помощью защелок или винтами
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечания:

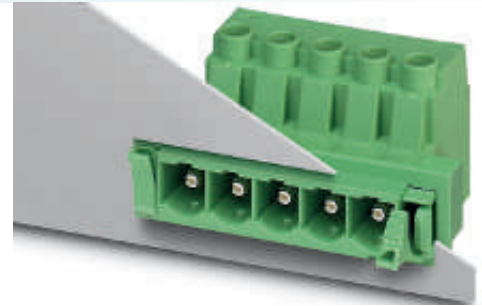
Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 356.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



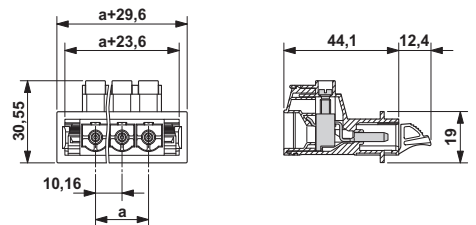
Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого провода = 16 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

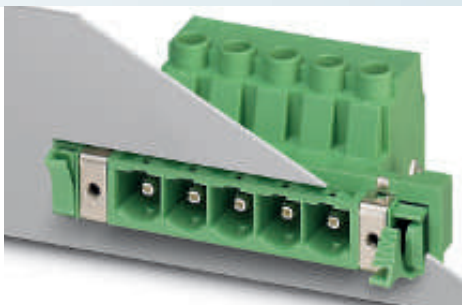
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 10,16
Возможности подключения жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения) жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] 0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 14
Резьба винтов	M4
Момент затяжки	[Нм] 1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	DFK-PC 16/ 2-ST-10,16	1703373	10
3	20,32	DFK-PC 16/ 3-ST-10,16	1703386	10
4	30,48	DFK-PC 16/ 4-ST-10,16	1703399	10
5	40,64	DFK-PC 16/ 5-ST-10,16	1703409	10
6	50,80	DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	1703412	10
7	60,96	DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	1703425	10
8	71,12	DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	1703438	10
9	81,28	DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	1703441	10



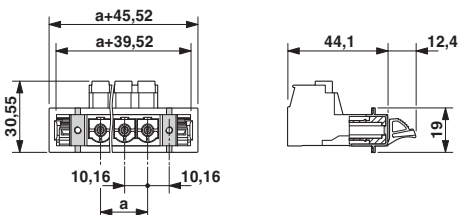
С резьбовым фланцем и зажимом для под соединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



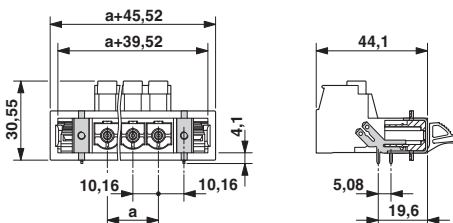
С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж

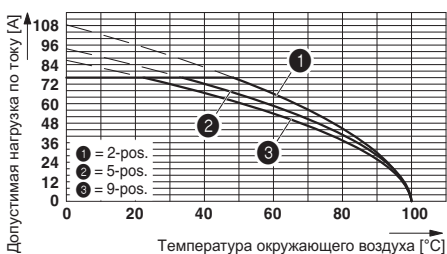


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 16/...-ST-10,16 с DFK-PC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

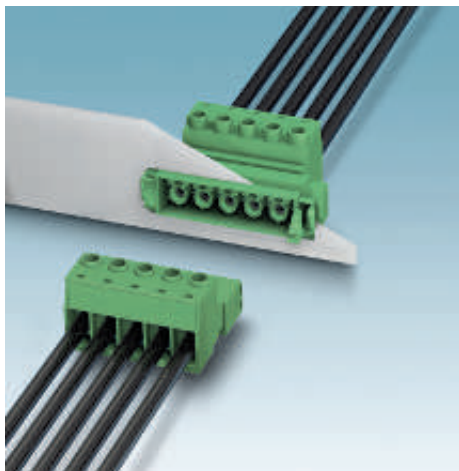
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	1703454	10
DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	1703467	10
DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	1703470	10
DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	1703483	10
DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	1703496	10
DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	1703506	10
DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	1703519	10
DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	1703522	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703616	10
DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703629	10
DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703632	10
DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703645	10
DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703658	10
DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703661	10
DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703674	10
DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	1703687	10

Соединители серии PC 16, соединительная способность до 16 мм²

Инвертированные проходные ответные части с гнездовыми контактами, для токов до 76 А



- Инвертированные проходные ответные части разъемов для создания защищенных от прикосновения выходов приборов (вместе с компонентом IPC 16 ST)
- Винтовые клеммы с внутренней стороны устройства
- Система быстрого крепления без инструмента с помощью защелок или классическое винтовое крепление
- Толщина стенок от 1 до 3 мм
- Компоненты SH позволяют также подключать экран с внутренней стороны прибора

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 360.

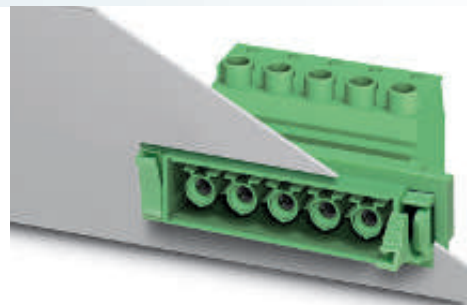
При использовании кабельных наконечников для проводников сечением 16 мм² обжим производится с помощью CRIMPFOX 16 S (см. раздел, посвященный принадлежностям).

Размеры выреза в перегородке и способы крепления проходных деталей приведены на стр. 356.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

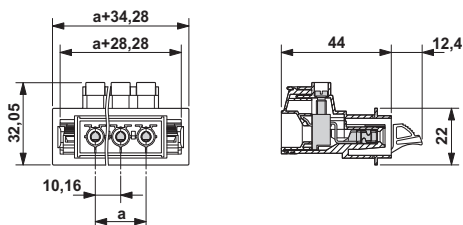
Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PC RD Арт. № 1701967	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 16-SS Арт. № 1705449	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Маркировочные полосы SK 5,0 WH-REEL Арт. № 0805221	845
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 10 до 16 мм ² CRIMPFOX 16 S Арт. № 1207983	



Без резьбового фланца, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL 95

Чертеж



Примечание к кривым изменения

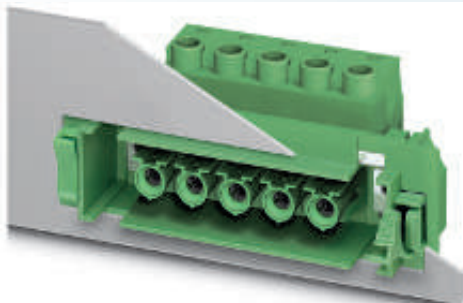
Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09. Отображение в соответствии DIN МЭК 60512-5-2:2003-01. Сечение подключаемого провода = 16 мм². Понижающий коэффициент = 0,8. Количество полюсов = см. диаграмму.

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²] 76 ¹⁾ / 16
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В] 1000
Размер шага	[мм] 10,16
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG 0,75 - 16 / 0,75 - 16 / 18 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,5 - 16
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²] 0,5 - 16
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] 0,75 - 6 / 0,75 - 6
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²] 0,5 - 4
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²] 0,5 - 6
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 55 55 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 20 - 6 20 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 14
Резьба винтов	M4
Момент затяжки	[Нм] 1,7 - 1,8
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Данные для заказа

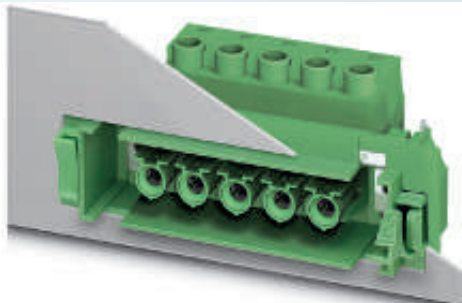
Полюсов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм				
2	10,16	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	10
3	20,32	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	10
4	30,48	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	10
5	40,64	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	1703726	10
6	50,80	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	1703739	10
7	60,96	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	10
8	71,12	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	10
9	81,28	DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	10



Без резьбового фланца, с зажимом для подсоединения экрана на передней панели, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



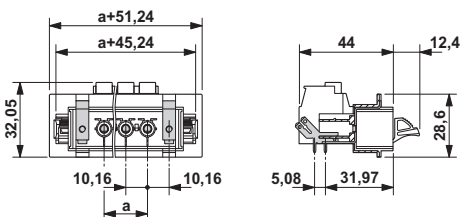
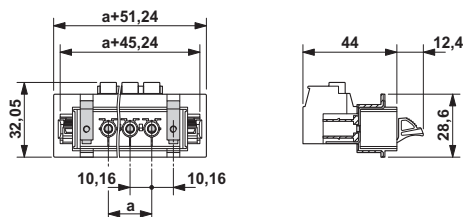
Чертеж



С резьбовым фланцем и проходной экранирующей частью на внутренней стороне устройства, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

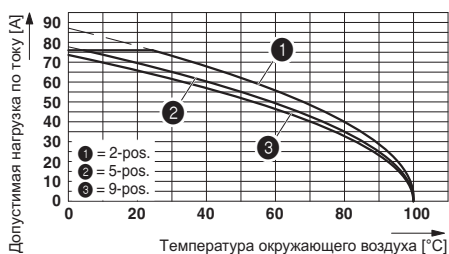


Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: IPC 16/...-ST-10,16 с DFK-IPC 16/...-ST-10,16



Данные для заказа

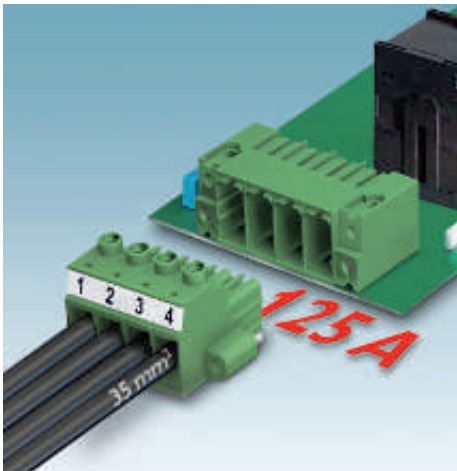
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	1703807	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	1703810	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 10,16 мм, цвет: зеленый, для стенок толщиной от 1,0 до 3,0 мм		
DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	10
DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	10
DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	10
DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	1703962	10
DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	1703975	10
DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	10
DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	10
DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	10

Соединители серии PC 35, соединительная способность до 35 мм²

Штекерные части с винтовыми зажимами для токов до 125 А



- Штекерные части разъемов для высоких токов (до 125 А), с соединительной способностью 35 мм² (для жестких проводников)
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря пружине из стали
- Стандартный с фланцами, закрепляемыми винтами, для надежного соединения, в том числе в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования с ответными частями PC 35 HC/...-GF-15,0 и штекерным элементом IPC 35 HC/....-STGF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 357.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм



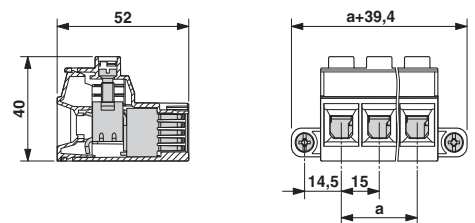
С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	845
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079	
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38

с UL

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭН 60512-5-2:2003-01
Сечение подсоединяемого проводника = 35 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

	125 ¹⁾ / 35
	1000
	15
	0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2
	1 - 35
	1,5 - 35
	0,5 - 6 / 0,5 - 6
	0,5 - 4
	0,5 - 6
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 8 8
	B C D
	600 600 -
	105 105 -
	16 - 2 16 - 2 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	20
	M5
	2,5 - 4,5 ²⁾
	PA / I
	V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

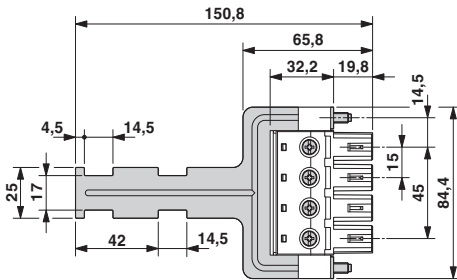
Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	25
PC 35 HC/ 3-STF-15,00	1762602	25
PC 35 HC/ 4-STF-15,00	1762615	25
PC 35 HC/ 5-STF-15,00	1762628	25
PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	25



С винтовым фланцем и контактом для под соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

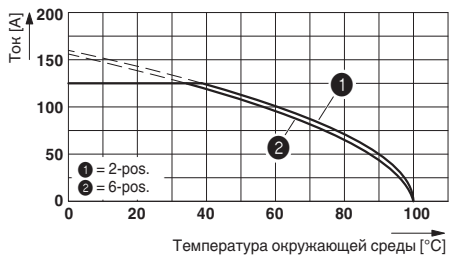
с IS

Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,00 с PC 35 HC/...-GF-15,00

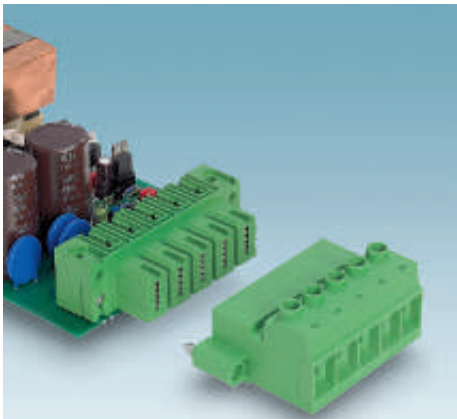


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1762848	10

Соединители серии PC 35, соединительная способность до 35 мм²

Инвертированные штекеры с винтовыми зажимами для токов до 125 А



- Инвертированные мощные штекерные элементы со штыревыми контактами, для создания защищенных от прикосновения выходов устройств или для навесного соединения кабелей
- Допустимая нагрузка по току до 125 А
- Соединительная способность до 35 мм²
- Неограниченный допуск UL в отношении напряжения 600 В
- Высокая надежность контакта благодаря встроеной двойной пружине из стали
- Стандартный с винтовыми фланцами для надежного соединения, в том числе для применения в условиях сильной вибрационной нагрузки
- Минимальное усилие ввода и извлечения обеспечивает удобство подключения устройств
- Возможность использования в сочетании с ответной частью IPC 35HC/...-GF-15,0 и штекерным элементом PC 35 HC/...-STF-15,0

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 357.

1) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) UL/CUL на заказ

3) до 16 мм² = 2,5 Нм
25 мм² = 3,5 Нм
35 мм² = 4,5 Нм

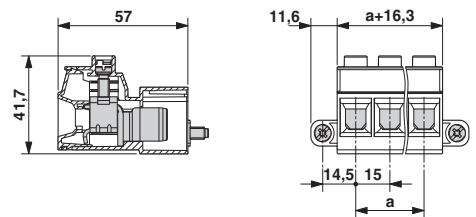


С винтовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	845
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079	
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38

Чертеж



Примечание к кривым изменения

Кривые изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанные согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭН 60512-5-2:2003-01
Сечение подключаемого проводника = 35 мм²
Понижающий коэффициент = 0,8
Количество полюсов = см. диаграмму

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
жесткий и многопроволочный/гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

125 ¹⁾ / 35
1000
15
0,5 - 35 / 0,5 - 35 / 20 - 2
1 - 35
1,5 - 35
0,5 - 6 / 0,5 - 6
0,5 - 4
0,5 - 6
III / 3 III / 2 II / 2
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
- 2) -
- 2) -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
20
M5
2,5 - 4,5 ³⁾
PA / I
V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	25
IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	25
IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	25
IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	25
IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	25

N



С резьбовым фланцем, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

N



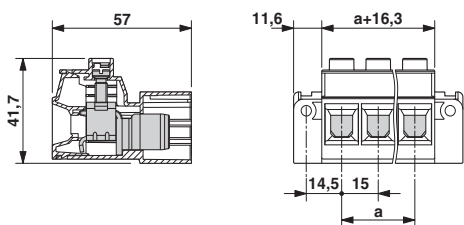
С винтовым фланцем и контактом для под соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

N

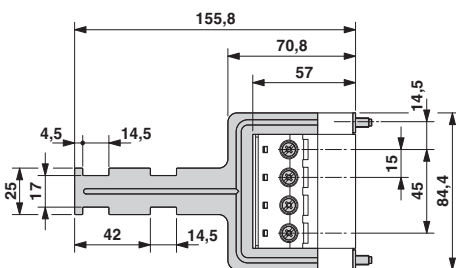


С резьбовым фланцем и контактом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

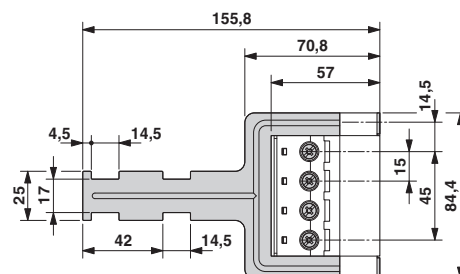
Чертеж



Чертеж



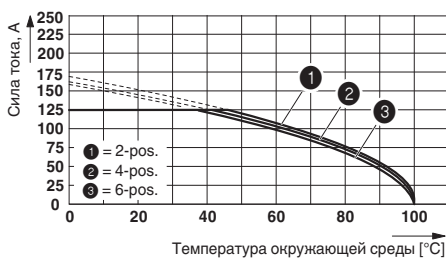
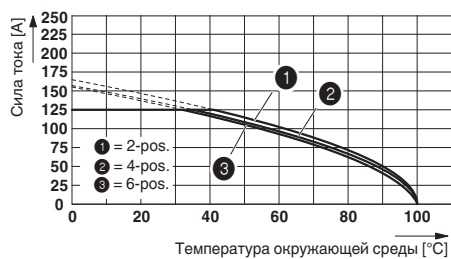
Чертеж



Кривая токовой нагрузки

Тип: IPC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-GF-15,0

Тип: PC 35 HC/...-STF-15,0 с IPC 35 HC/...-STGF-15,0



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	25
IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	25
IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	25
IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	25
IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	25

Соединители серии PC 35, соединительная способность до 35 мм²

Ответные части разъемов, монтаж на плату, для токов до 125 А



- Ответная часть PC 35 HC для применения в сочетании со штекерными элементами PC 35 и ответными частями IPC 35
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Сдвоенный фланец для крепления к соединителю PC 35 и стенке прибора
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 357.

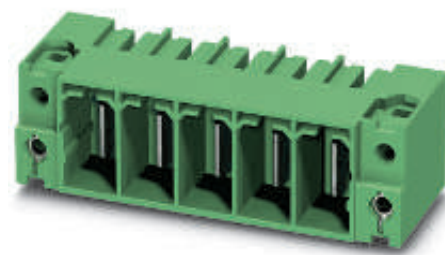
Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 356.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-PC 35-SS, арт. № 1700368. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH:REEL Арт. № 0812188	845
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-PC 35-SS Арт. № 1700368	



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

UL 15

Чертеж

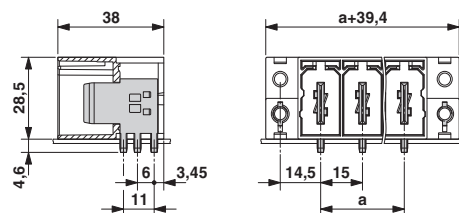
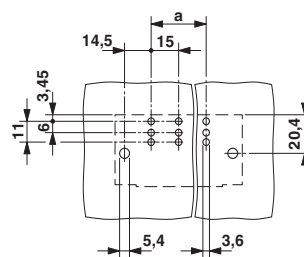


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

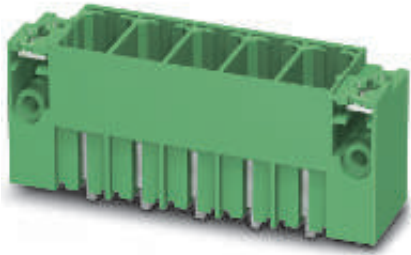
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

125 ¹⁾ / -
1000
15
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
600 600 -
105 105 -
- - -
B C D
- - -
- - -
PBT / IIIa
V0
3,6 / 2,4 x 2,5 mm

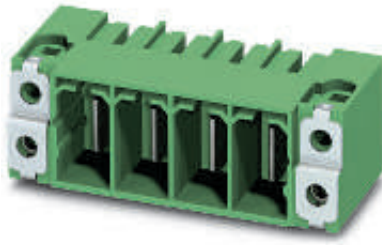
Полосов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	25
PC 35 HC/ 3-GF-15,00	1762754	25
PC 35 HC/ 4-GF-15,00	1762767	25
PC 35 HC/ 5-GF-15,00	1762770	25
PC 35 HC/ 6-GF-15,00	1762783	25



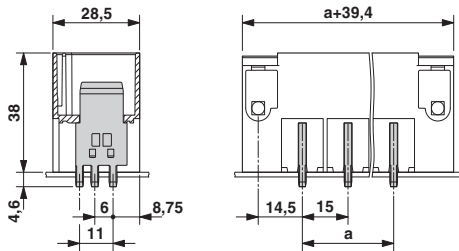
Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Горизонтальное подключение, с зажимом для подсоединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



Чертеж



Чертеж

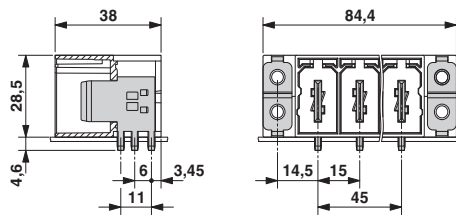


Схема расположения отверстий

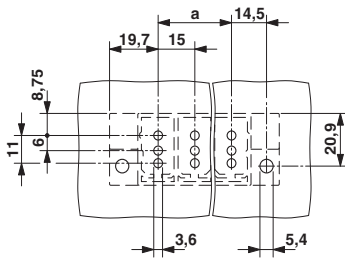
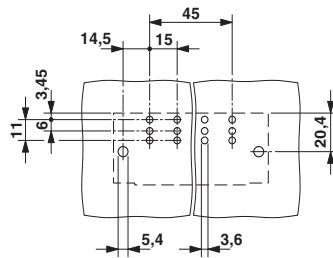


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

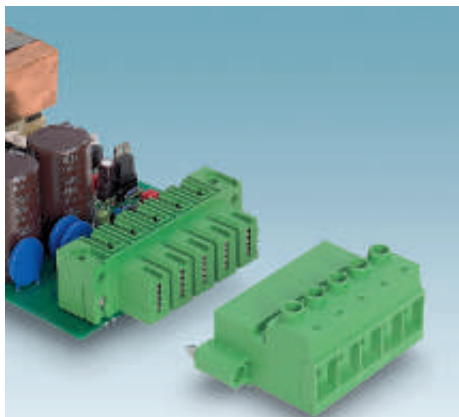
Тип	Артикул №	Штук
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	25
PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	25
PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	25
PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	25
PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	25

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PC 35 HC/ 4-GF-SH-15,00	1762851	25

Соединители серии PC 35, соединительная способность до 35 мм²

Инвертированная ответная часть для токов до 125 А



- Инвертированная ответная часть IPC 35 HC для создания защищенного от прикосновений выхода печатной платы (в сочетании со штекерными элементами IPC 35 HC) или соединения плат (в сочетании с ответными частями PC 35)
- Поставляются горизонтальные (под углом 0° к печатной плате) и вертикальные (под углом 90° к печатной плате) варианты
- Варианты DFK для крепления в стенке корпуса
- Фланец для крепления винтами к печатной плате

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 357.

Размеры выреза в перегородке для моделей для проходного монтажа приведены на стр. 356.

Возможно винтовое крепление ответной части на печатной плате с помощью разъемов DFK-IPC 35-SS, арт. № 1703166. Винтовое крепление может производиться только перед пайкой.



1) UL/CUL на заказ

N



Горизонтальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные полосы SK 10,0 WH-REEL Арт. № 0812188	845
	Механический ключ CP-HC Арт. № 1686478	38
	Винты для крепления на стенке корпуса DFK-IPC 35-SS Арт. № 1703166	

Чертеж

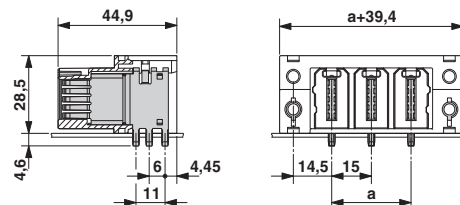
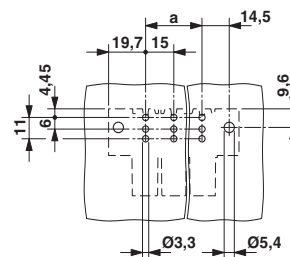


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PBT / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

125 / -
1000
15
1000 1000 1000
8 8 8
B C D
- 1) -
- 1) -
- - -
B C D
- - -
- - -
- - -
3,6 / 2,4 x 2,5 mm

Полосов	Размер a [мм]
2	15,00
3	30,00
4	45,00
5	60,00
6	75,00

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPC 35 HC / 2-GF-15,00	1784910	25
IPC 35 HC / 3-GF-15,00	1784923	25
IPC 35 HC / 4-GF-15,00	1784936	25
IPC 35 HC / 5-GF-15,00	1784949	25
IPC 35 HC / 6-GF-15,00	1784952	25



N

Вертикальное подключение, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



N

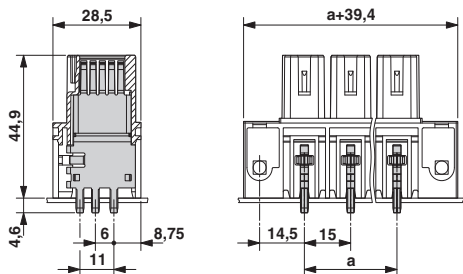
Горизонтальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для под-соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В



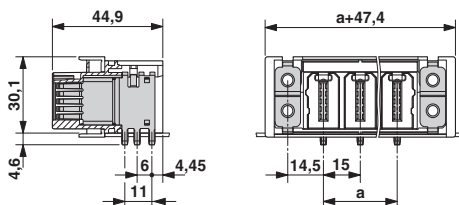
N

Вертикальное подключение, для крепления на стенке корпуса, с зажимом для под-соединения экрана, UL-допуск на применение в цепях с напряжением 600 В

Чертеж



Чертеж



Чертеж

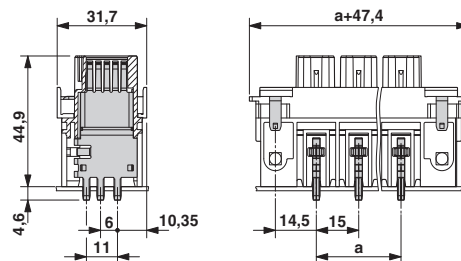


Схема расположения отверстий

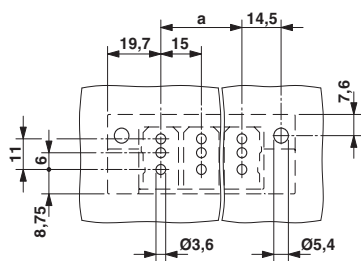


Схема расположения отверстий

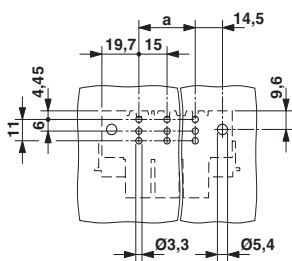
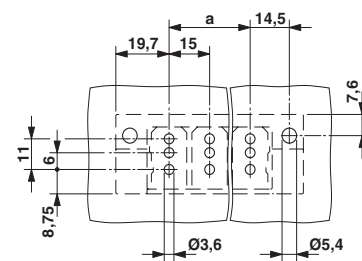


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793558	50
IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793561	50
IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793574	50
IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793587	50
IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793590	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	50
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	50
DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	50
DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	50
DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1785003	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
DFK-IPCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	50
DFK-IPCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	50
DFK-IPCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	50
DFK-IPCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	50
DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	50

Проходной разъем

Проходные разъемы

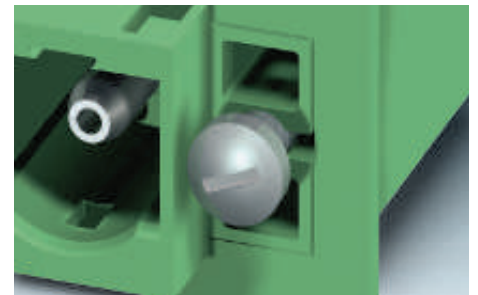
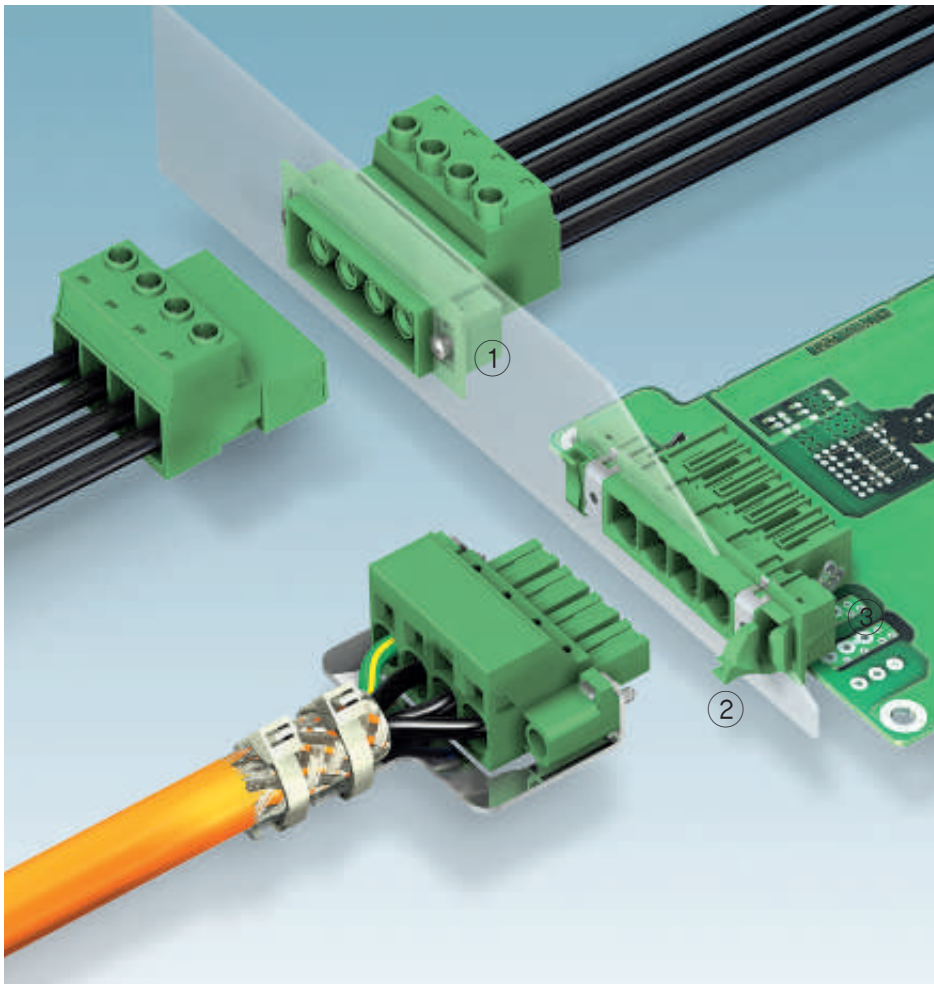
Проходные разъемы серии COMBICON power позволяют быстро и надежно смонтировать разъем на корпусе устройства. Для этого достаточно установить разъем DFK и ответные части серий PC 5 и PC 16 в вырез корпуса и зафиксировать его защелкой (2), никаких инструментов для этого не требуется.

В качестве альтернативного варианта возможно использование разъемов с винтовым креплением (1) к стенке корпуса. Эти винты с артикулом № 1705449 можно также заказать отдельно.

Наряду с выводами под пайку для соединения разъема внутри корпуса устройства для более быстрого и удобного монтажа предлагается исполнение с винтовым соединением. Соединение кабелей сечением до 16 мм² между собой позволяет обеспечивать устройства током до 76 А.

Серия проходных разъемов включает также инвертированные, позволяющие реализовать специфические соединения. Например, с их помощью можно обеспечить защиту от прикосновения к выходу, находящемуся под напряжением (см. страницу 354).

Разъемы типа DFK исполнений STF/STF-SH (3) предоставляют возможность подсоединения экрана на стенку корпуса или через нее.



1 Винтовое крепление



2 Крепление на защелках

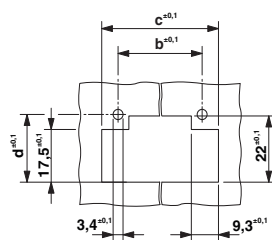
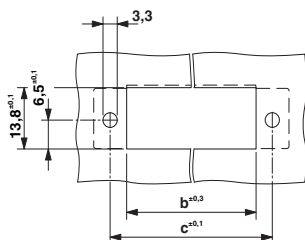


3 Проходное подсоединение экрана с помощью разъема исполнения STF-SH

Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 4

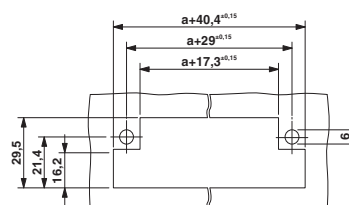
DFK-PC 4/...G-7,62-FS4,8

DFK-PC 4/...-GF-7,62



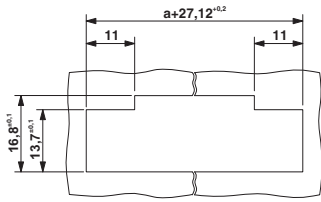
Чертежи монтажных отверстий для PC 35

PC 35 HC/...-GF-15



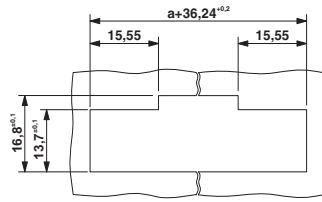
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 5/...G

Для исполнений G и GU



Для крепления на защелках

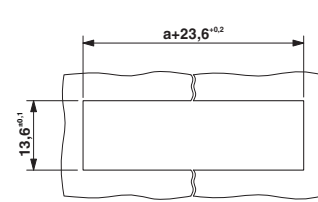
Для исполнений GF (-SH) и GFU (-SH)



Для крепления на защелках

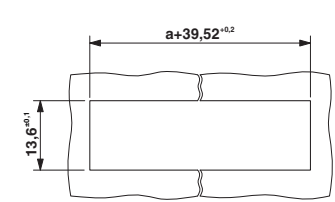
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC(V) 16

Для исполнений ST, G и GU

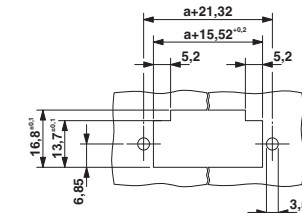


Для крепления на защелках

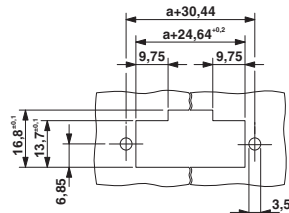
Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



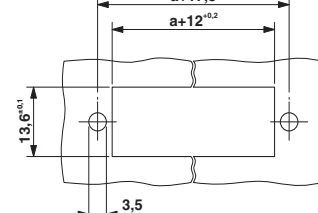
Для крепления на защелках



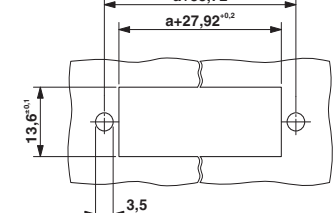
Для винтового крепления



Для винтового крепления



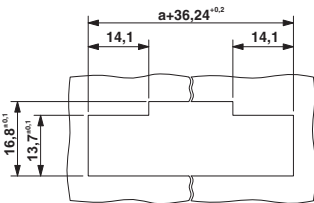
Для винтового крепления



Для винтового крепления

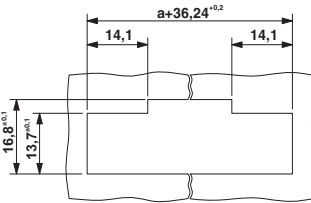
Чертежи монтажных отверстий для DFK-PC 5/...ST

Для исполнений ST



Для крепления на защелках

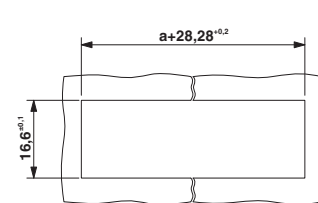
Для исполнений STF (-SH)



Для крепления на защелках

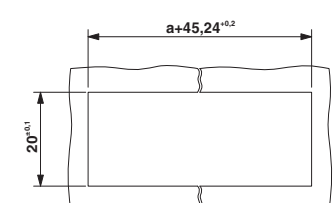
Чертежи монтажных отверстий для DFK-IPC(V) 16

Для исполнений ST, G и GU

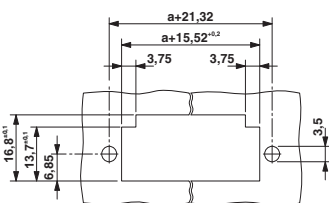


Для крепления на защелках

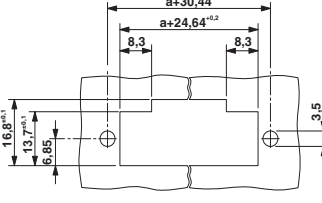
Для исполнений STF (-SH), GF (-SH) и GFU (-SH)



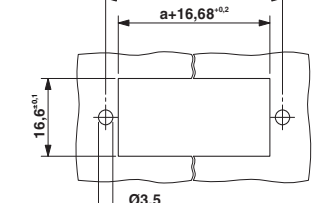
Для крепления на защелках



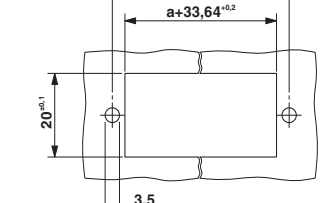
Для винтового крепления



Для винтового крепления



Для винтового крепления



Для винтового крепления

Чертежи монтажных отверстий для IPC 35

DFK-IPC 35 HC/...-GF-15

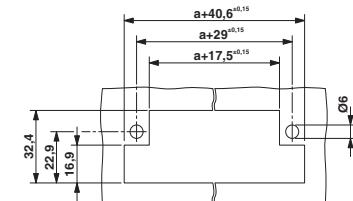


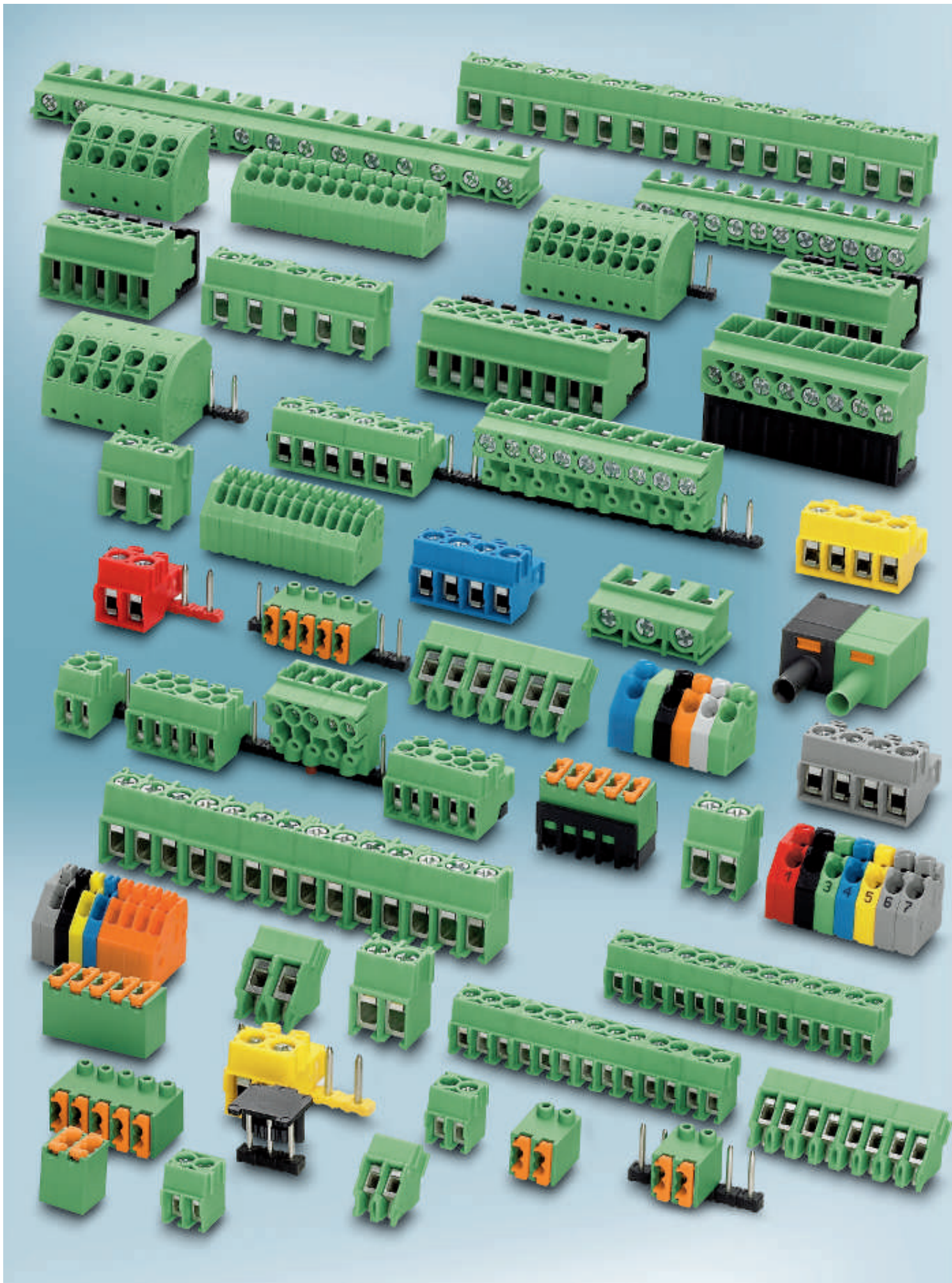
Таблица размеров

Кол-во полюсов	DFK-PC 5	DFK-(I)PC 16	PC 35 HC/...-GF-15	DFK-IPC 35	DFK-PC 4/...FS4,8		DFK-PC 4/...GF		DFK-PC 4/...GF	Толщина стенок, [мм]	d [мм]
	Размер "а"	Размер "а"	Размер "а"	Размер "а"	Размер "b"	Размер "с"	Размер "b"	Размер "с"			
2	7,62	10,16	15,00	15,00	15,19	22,86	22,9	34,1			
3	15,24	20,32	30,00	30,00	22,81	30,48	30,5	41,7			
4	22,86	30,48	45,00	45,00	30,43	38,10	38,1	49,3			
5	30,48	40,64	60,00	60,00	38,05	45,72	45,7	56,9			
6	38,10	50,80	75,00	75,00	45,67	53,34	53,3	64,6			
7	45,72	60,69			53,29	60,96	61,0	72,2			
8	53,34	71,12			60,91	68,58	68,6	79,8	1	21,4	
9	60,96	81,28			68,53	76,20	76,2	87,4	2	21,9	
10	68,58				76,15	83,82	83,8	95,0	3	22,5	
11	76,20				83,77	91,44	91,4	102,7	4	23,1	
12	83,82				91,39	99,06	99,1	110,3	5	23,7	

Возможная толщина стенок DFK-PC 5, DFK-(I)PC 16 1,0-3,0 мм

Возможная толщина стенок DFK-PC 4 1,0-5,0 мм

Возможная толщина стенок PC 35, DFK-IPC 35 1,0-3,0 мм



Компоненты для подключения к печатной плате, для систем автоматизации зданий и телекоммуникационных сетей

COMBICON compact

Миниатюрные, мощные, стандартного зеленого цвета

Серия COMBICON compact представлена клеммами с пружинными и винтовыми зажимами, позволяющими решить любые задачи в области инженерного оборудования зданий и телекоммуникаций.

Особенности всех изделий серии COMBICON compact:

- экономия монтажного пространства, благодаря компактному размеру;
- многообразию технологий подключения;
- различные конструктивные решения и материалы.

COMBICON compact с винтовыми зажимами

В серии PT компания Phoenix Contact предлагает новые клеммы с винтовыми зажимами, отличающимися отличными характеристиками для своего класса в отношении отверстий для ввода проводников. Для двусторчатых корпусов электронных устройств предлагаются изделия исполнения CLIP, которые можно установить непосредственно вместе с корпусами. Различные клеммы для печатных плат и кодируемые разъемы предоставляют большие возможности для гибкого применения и особенно подходят для изделий массового производства и недорогих систем.

COMBICON compact с пружинными зажимами

Хорошо зарекомендовавшие себя и удобные в использовании сдвоенные клеммы с пружинными зажимами имеют шаг выводов 3,5 и 5,0 мм. Изделия серии FK-MPT отличаются очень компактной формой, в то время как изделия новой серии PTDA - возможностью подсоединения проводников большого сечения и приятным внешним видом.

Серия PTS - новинка. Они обеспечивают непосредственное подсоединение кабеля, отсоединение осуществляется нажатием специальной кнопки. Это позволяет без проблем подключать и гибкие проводники.

Изделия серии PTSA благодаря малому шагу расположения контактов и наклонным пружинным зажимам прекрасно подходят для осветительного оборудования.

Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact

Рейки со штыревыми контактами для разъемного соединения изготовлены из термостойкого материала и поэтому могут монтироваться пайкой оплавлением припоя (сквозной монтаж). На заказ возможна поставка в лентах для автоматизированного монтажа.

Новинки
Серии PTS, PT и PTDA **504**

Опции
THR монтаж, цветовое кодирование, прочие опции **505**

Таблица соответствий COMBICON compact **506**

Серия FK-MPT
Клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, 2 проводника сечением до 0,5 мм² **509**

Серия PTDA
Наклонные клеммы для печатных плат, со сдвоенными пружинными зажимами, 2 проводника сечением до 2,5 мм² **513**

Серия PTSA
Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, проводники сечением до 1,5 мм² **517**

Серия PTS
Горизонтальные клеммы для печатного монтажа, сечение до 2,5 мм² **521**

Серия PT 1,5
Клеммы для печатных плат и штекеры с винтовыми зажимами, проводники сечением до 2,5 мм² **523**

Серия PT 2,5
Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами, проводники сечением до 4 мм² **531**

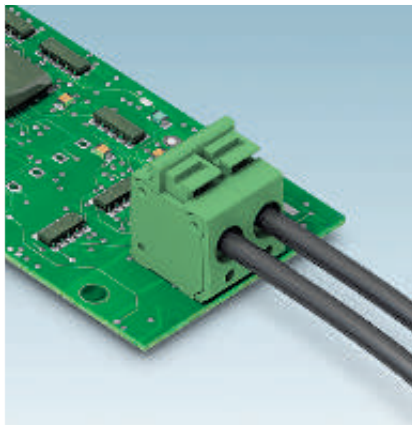
Штекерная система PT 2,5
Система разъемных соединителей с винтовыми зажимами, проводники сечением до 4 мм² **535**

Серия PST
Штыревые рейки для разъемов COMBICON compact **536**

Серия FOPT
Клеммы для печатного монтажа оптокабелей **540**

Подробная информация по разъемам COMBICON compact приведена по адресу www.phoenixcontact.ru/catalog

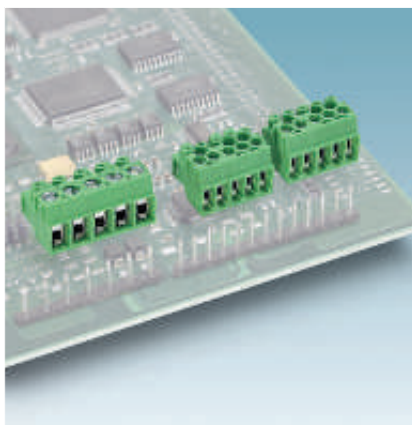
Новинки



Горизонтальные клеммы для печатного монтажа, сечение до 1,5 мм²

Характеристики

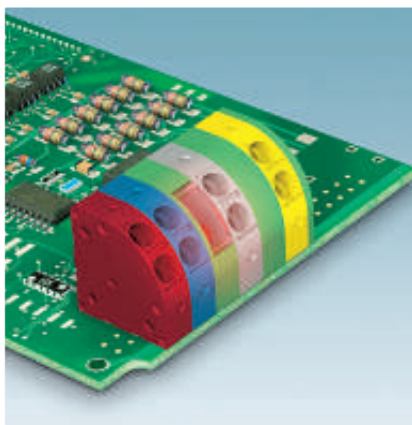
- Быстрое непосредственное подсоединение проводников
- Горизонтальное подключение, отсоединение выполняется нажатием на кнопку
- Установка в ряд, не увеличивает монтажную длину
- Кнопка для отсоединения нажимается пальцем или отверткой
- Тестовое гнездо



Клеммы для печатного монтажа и разъемы с винтовыми зажимами

Характеристики

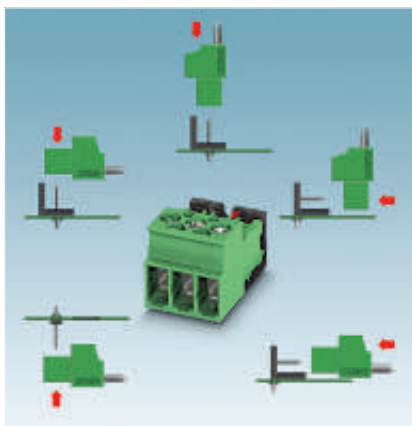
- Большие прямоугольные отверстия для подсоединения проводников большого сечения.
- Надежное соединение с помощью эластичного приспособления для защиты проводников.
- Разъемы с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами.
- Винты с комбинированным шлицем в стандартной комплектации
- Разъемы с прочной и надежной контактной системой



Клеммы для печатных плат и разъемы с пружинными зажимами

Характеристики

- Непосредственное подсоединение
- Возможность цветового кодирования изделий серий PTSA и PTDA
- Контрольные гнезда
- Высокая механическая прочность благодаря двойным выводам под пайку
- Вставка с прозрачным окном, позволяющая реализовать функцию световой сигнализации



Разъемная система PT 2,5/...-PVH

Характеристики

- Высокая гибкость применения благодаря 5 вариантам подсоединения
- Высокоэластичное устройство защиты проводника
- Мощная контактная система, выдерживающая токи до 13,5 А
- Встроенная защита от ошибочного подсоединения
- Совместимость с существующими штыревыми рейками

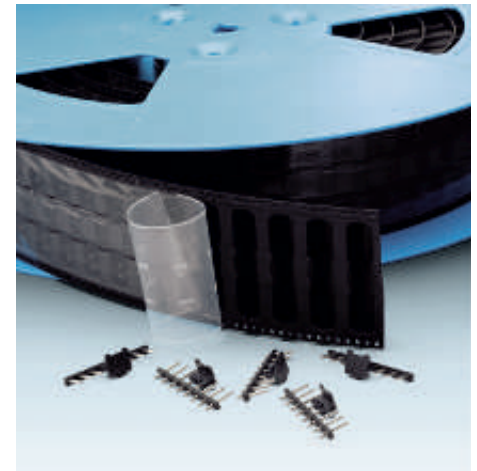
Подробная информация по разъемам COMBICON compact приведена по адресу www.phoenixcontact.ru/catalog

Исполнения для поверхностного и сквозного монтажа

Благодаря термостойкому изолирующему корпусу, изделия для сквозного монтажа легко совместимы с существующими технологиями поверхностного монтажа. В качестве опций возможно наличие площадок для захвата манипулятором (технология "Pick & Place"), поставка в пеналах и в лентах. Компоненты для поверхностного монтажа поставляются в лентах. Подробная информация по сквозному монтажу приведена на странице 27.



Термостойкие материалы



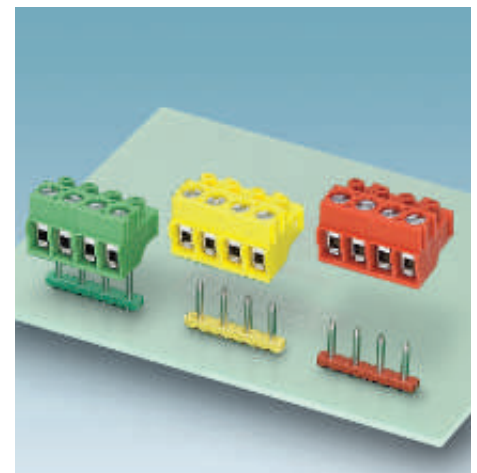
Упаковка в ленты

Цветовое кодирование

Дополнительное цветовое кодирование упрощает подсоединение проводов к клеммам и ответных частей к корпусам разъемов. Это помогает предотвратить ошибочное подключение имеющегося оборудования. Цветовое кодирование представляет собой простую и надежную инструкцию по монтажу: красный провод к красной клемме или красную ответную часть к красному корпусу разъема.



Цветовое кодирование



Цветовое обозначение соответствующих корпусных и ответных частей разъемов

Исполнения на заказ

Обозначение	Маркировка	Цвет		Собрано в блоки	Механические ключи	Цветовое кодирование	Упаковка для автоматического монтажа	Дополнительные возможности
		Стандартный	Опция					
PTS...	●	■	■	○ ²⁾	○	○	○ ²⁾	
FK-MPT	● ⁴⁾	■		●	○	○	●	
PTSA...	●	■	■	● ¹⁾	○	●	●	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTDA...	● ⁴⁾	■	■	● ¹⁾	●	●	○ ²⁾	Возможность соединения изделий с различным шагом
PTA 1,5... PT 1,5... PT 2,5...	●	■	■	●	●	○	○ ²⁾	Изделия исполнения А можно устанавливать в ряд (вилка)
PST...	○	■	■	●	○	○	●	Выводы различной длины и формы поставляются на заказ
PST...-L...	○	■		●	●	○	○ ²⁾	

● = доступно

○ = не доступно

¹⁾ Со вставкой










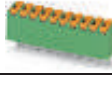
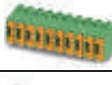
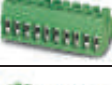


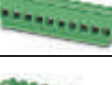


²⁾ Поставляются на заказ

³⁾ Например, для удвоения шага


⁴⁾ Две площадки для маркировки

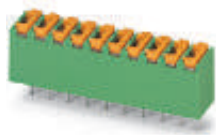
⁵⁾ Цветовая маркировка

Таблица соответствий COMBICON compact

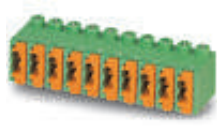
COMBICON compact Штекеры	Тип	Шаг	COMBICON compact Штыревые планки								
			 PST 1,0...-3,5 Стр. 536	 PST 1,0/...-H-3,5 Стр. 537	 PST 1,3/...-5,0 Стр. 538	 PST 1,3/...-H-5,0 Стр. 539	 PST 1,3/...-LH-5,0 Стр. 535	 PST 1,3/...-LV-5,0 Стр. 535	 FK-MPT 0,5/...ICA-3,5 Стр. 510		
	PTDA 1,5/...-PH-3,5 Стр. 513	3,5	•	•1)							
	PTDA 1,5/...-PH-5,0 Стр. 515	5,0			•	•1)					
	FK-MPT 0,5/...-3,5 Стр. 509	3,5							•		
	FK-MPT 0,5/...-ST-3,5 Стр. 509	3,5	•	•1)							
	PT 1,5/...-PH-3,5 Стр. 527	3,5	•	•							
	PT 1,5/...-PVH-3,5 Стр. 527	3,5	•	•							
	PT 1,5/...-PH-5,0 Стр. 529	5,0			•	•					
	PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP Стр. 529	5,0			•	•					
	PT 1,5/...-PVH-5,0 Стр. 529	5,0			•	•					
	PT 2,5/...-PVH-5,0 Стр. 535	5,0			•	•1)	•	•			

1)Условно подходящее соединение. Подробная информация по запросу.

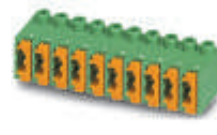
	FK-MPT 0,5/... ICVA-3,5 Стр. 511
3,5	
	•



Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Подсоединение параллельно печатной плате



Установка на штыревую планку PST 1,0/...-3,5



Чертеж

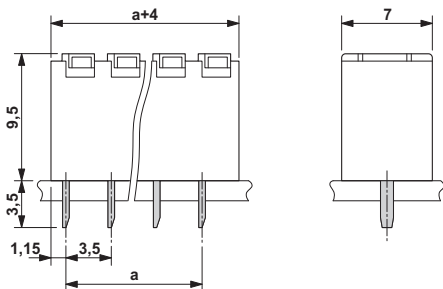
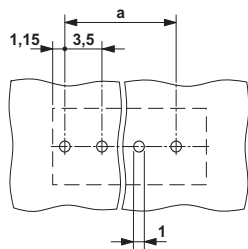


Схема расположения отверстий



Чертеж

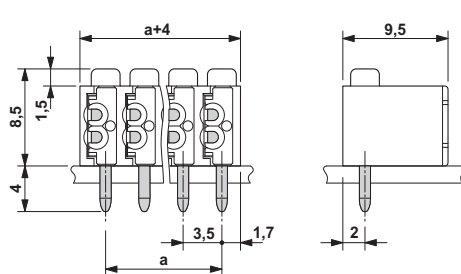
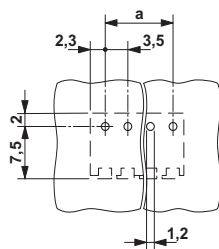
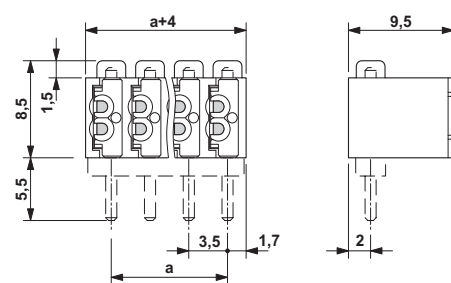


Схема расположения отверстий



Чертеж



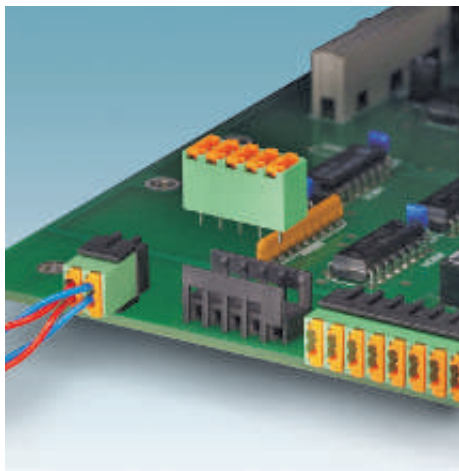
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5	1891069	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5	1891072	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5	1891085	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5	1891098	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5	1891108	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5	1891111	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5	1891124	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5	1891137	50
FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	50
FK-MPT 0,5/11-3,5	1891153	50
FK-MPT 0,5/12-3,5	1891166	50
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	50
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	50
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	50
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	1928767	50
FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	1928770	50
FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	1928783	50
FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	1928796	50
FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	1928806	50
FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	1928819	50
FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	1928822	50
FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	1928835	50
FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	50
FK-MPT 0,5/11-3,5-H	1928851	50
FK-MPT 0,5/12-3,5-H	1928864	50
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	50
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	50
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	50
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	1913921	50
FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	1913934	50
FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	1913947	50
FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	1913950	50
FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	1913963	50
FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	1913976	50
FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	1913989	50
FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	1913992	50
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1914001	50
FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	1914027	50
FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	1914030	50
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	50
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	50
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	50
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	50

Серия FK-MPT

Ответные части для пружинных миниатюрных клемм FK-MPT 0,5/...-IC(V)A



- Защищенные от прикосновения основания разъема для установки клемм для печатного монтажа FK-MPT
- Шаг 3,5 мм
- Простая сборка и монтаж по месту
- Имеются варианты для подключения перпендикулярно или параллельно печатной плате
- С закрытыми боковыми стенками
- На заказ также поставляются компоненты без боковых стенок, например, для монтажа в условиях ограниченного пространства
- Предотвращение неправильного подключения благодаря асимметричному расположению гнезд

Примечания:

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте:

www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.



Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5, подключение параллельно печатной плате



Чертеж

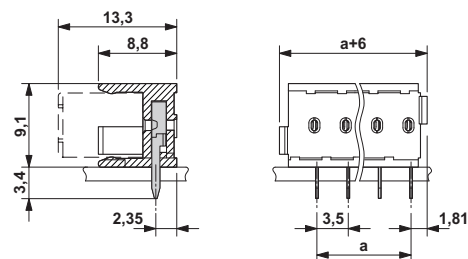
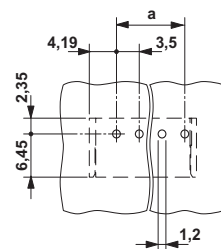


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	3 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	250		
Размер шага	[мм]	3,5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	160	250	250
Расчетное импульсное напряжение	[kB]	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	4	-	4
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	-	-	-
Номинальный ток	[A]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1 / 0,3 x 0,9 mm		

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный				
2	3,50	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	1930328	50
3	7,00	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	1930331	50
4	10,50	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	1930344	50
5	14,00	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	1930357	50
6	17,50	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	1930360	50
7	21,00	FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	1930373	50
8	24,50	FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	1930386	50
9	28,00	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	1930399	50
10	31,50	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	50
11	35,00	FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	1930412	50
12	38,50	FK-MPT 0,5/12-ICA-3,5	1930425	50
13	42,00	FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	50
14	45,50	FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	50
15	49,00	FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	50
16	52,50	FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	50



Ответная часть для FK-MPT 0,5/...-3,5,
подключение перпендикулярно печатной
плате



Чертеж

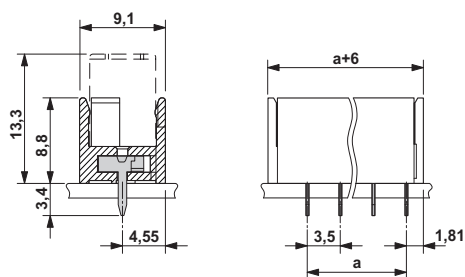
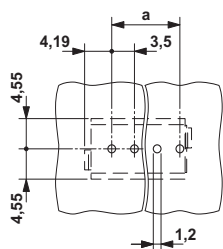


Схема расположения отверстий

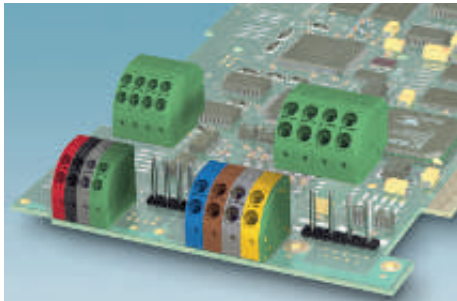


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	1930470	50
FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	1930483	50
FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	1930496	50
FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	1930506	50
FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	1930519	50
FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	1930522	50
FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	1930535	50
FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	1930548	50
FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	50
FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	1930564	50
FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	1930577	50
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	50
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	50
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	50
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	50

Серия PTDA

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами для проводников до 2 x 1,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 3,5 мм
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Поставляются в виде клемм или разъемов

Примечания:

COMBICON Select
Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

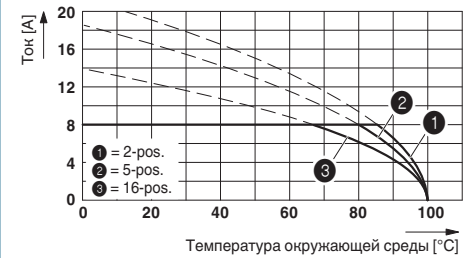
PTDA 1,5/...-PH-3,5 устанавливается на штыревую планку PST 1,0/...-3,5, см. страницу 536.

¹⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности		
Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Кривая токовой нагрузки

Тип: PTDA 1,5/...-PH-3,5
Кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение проводника: 1,5 мм²

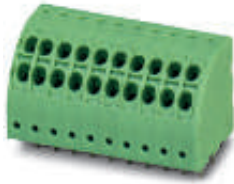


Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PTDA 1,5/...-3,5			PTDA 1,5/...-PH-3,5		
13,5 ¹⁾ / 1,5			8 ¹⁾ / 1,5		
240			240		
3,5			3,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 24 - 16		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5		
0,5 - 1,5			0,5 - 1,5		
0,5 - 0,5			0,5 - 0,5		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
200	240	400	160	240	400
2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
B	C	D	B	C	D
300	-	300	150	-	300
12	-	10	10	-	10
24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16	24 - 16
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
10			10		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 x 0,4			- / -		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

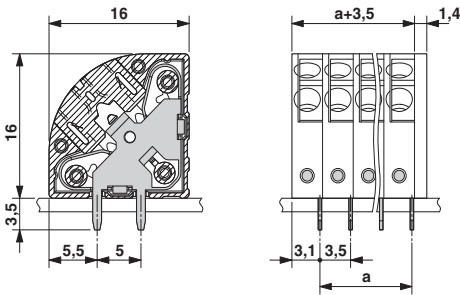


Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате

Разъемы со сдвоенными пружинными зажимами устанавливаются на штыревую планку PST 1,0/...-3,5



Чертеж



Чертеж

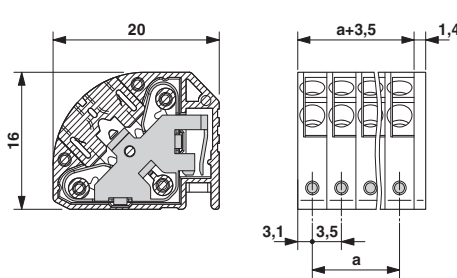
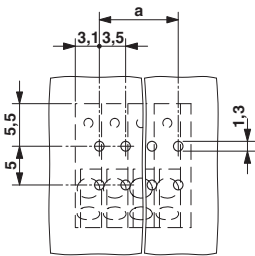


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

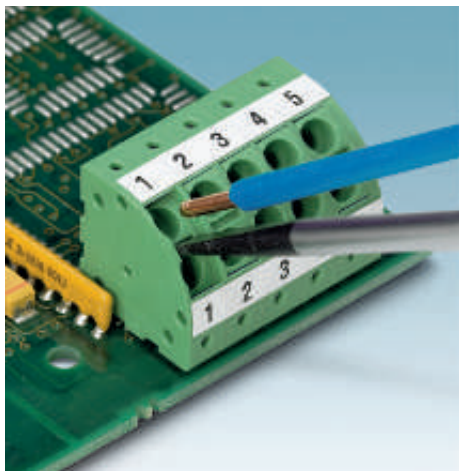
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	50
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	50
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	50
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	50
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	50
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	50
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	50
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	50
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	50
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	50
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	50
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	50
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	50
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	50
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	250
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	250
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	250
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	100
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	100
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	100
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	100
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	100
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	100
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	50
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	50
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	50
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	50
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	50
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	50

Серия PTDA

Клеммы со сдвоенными пружинными зажимами, для проводов сечением до 2 x 2,5 мм²



- Сдвоенные пружинные зажимы PUSH-IN подключения, отключение производится нажатием специальной кнопки
- Шаг 5,0 мм
- Возможность подключения проводов большого сечения при компактных размерах
- Цветовое кодирование
- Разъем с опциональными механическими ключами
- Привлекательный дизайн, позволяющий устанавливать на открытых участках
- Поставляются в виде клемм или разъемов

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

PTDA 2,5/...-PH-5,0 устанавливается на штыревую планку PST 1,3/...-5,0, см. страницу 538

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Набелные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Плещи для обжима набелных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

Кривая токовой нагрузки

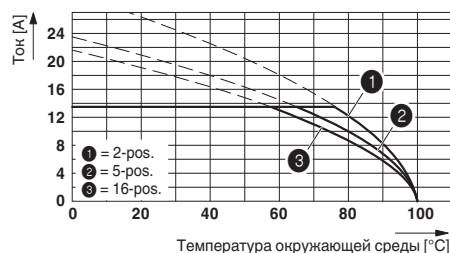
Тип: PTDA 2,5/16-PH-5,0

Кривая изменения рассчитанная согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09

Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 0,8

Сечение провода: 2,5 мм²



Технические характеристики

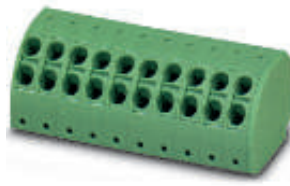
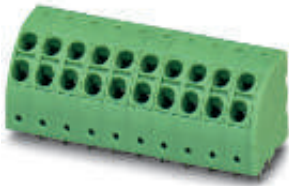
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	24 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	15 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14 24 - 14 24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 x 0,4

PTDA 2,5/...-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 2,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 24 - 14
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	320 400 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 150 300
Номинальный ток	[А]	13,5 13,5 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	24 - 14 24 - 14 24 - 14
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	10
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	- / -

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

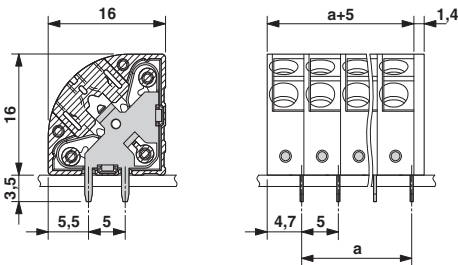


Клеммы со двоянными пружинными зажимами, монтаж на печатной плате

Разъёмы со двоянными пружинными зажимами устанавливаются на штыревую планку PST 1,3/...-5,0



Чертеж



Чертеж

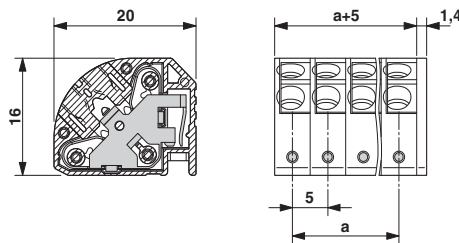
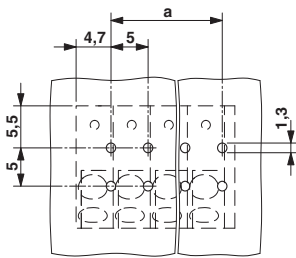


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	50
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	50
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	50
PTDA 2,5/ 5-5,0	1725341	50
PTDA 2,5/ 6-5,0	1725354	50
PTDA 2,5/ 7-5,0	1725367	50
PTDA 2,5/ 8-5,0	1725380	50
PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	50
PTDA 2,5/10-5,0	1725406	50
PTDA 2,5/11-5,0	1725419	50
PTDA 2,5/12-5,0	1725432	50
PTDA 2,5/13-5,0	1725445	50
PTDA 2,5/14-5,0	1725458	50
PTDA 2,5/15-5,0	1725471	50
PTDA 2,5/16-5,0	1725484	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	250
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725510	250
PTDA 2,5/ 4-PH-5,0	1725523	250
PTDA 2,5/ 5-PH-5,0	1725536	100
PTDA 2,5/ 6-PH-5,0	1725549	100
PTDA 2,5/ 7-PH-5,0	1725623	100
PTDA 2,5/ 8-PH-5,0	1725636	100
PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	100
PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	100
PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	50
PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	50
PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	50
PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	50
PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	50
PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	50

Серия PTSA

Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 0,5 мм²




- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 2,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) Только с промежуточной деталью для увеличения шага

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	

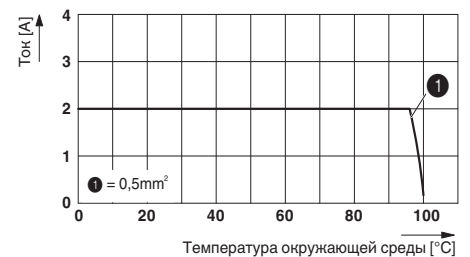
Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 0,5/5-2,5-Z

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[А] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PTSA 0,5/...-2,5-Z

Расчетный ток / сечение проводника			2 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			250
Размер шага			2,5
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий			- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160	250	400
Расчетное импульсное напряжение	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	2	-	2
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1 / 0,4 x 0,75		

PTSA 0,5/...-2,5-F

Расчетный ток / сечение проводника			2 ¹⁾ / 0,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			250
Размер шага			2,5
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий			0,14 - 0,5 / 0,2 - 0,5 / 24 - 20
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий			- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	63	250	250
Расчетное импульсное напряжение	2,5	2,5	2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	150	-	300 ²⁾
Номинальный ток	2	-	2 ²⁾
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 20	-	26 - 20
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1 / 0,4 x 0,75		

Полюсов	Размер a [мм]
2	2,50
3	5,00
4	7,50
5	10,00
6	12,50
7	15,00
8	17,50
9	20,00
10	22,50
11	25,00
12	27,50
13	30,00
14	32,50
15	35,00
16	37,50

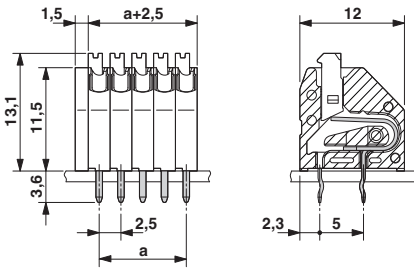


Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм с зигзагообразным расположением выводов под пайку

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 2,5 мм, выходы под пайку в передней части



Чертеж



Чертеж

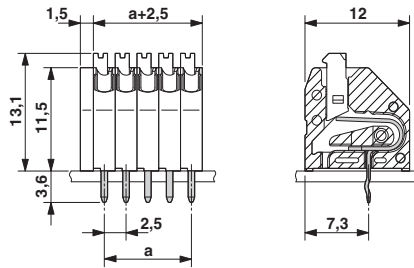


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса. На заказ - другое расположение выводов.

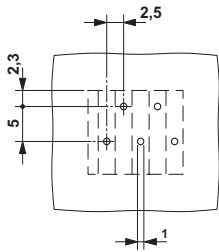
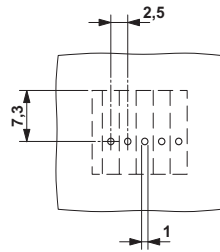


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	100
PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	100
PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	50
PTSA 0,5/12-2,5-Z	1990106	50
PTSA 0,5/13-2,5-Z	1990119	50
PTSA 0,5/14-2,5-Z	1990122	50
PTSA 0,5/15-2,5-Z	1990135	50
PTSA 0,5/16-2,5-Z	1990148	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 2,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	250
PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	250
PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	250
PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	100
PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	100
PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	100
PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	100
PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	100
PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	100
PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	50
PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	50
PTSA 0,5/13-2,5-F	1989858	50
PTSA 0,5/14-2,5-F	1989861	50
PTSA 0,5/15-2,5-F	1989874	50
PTSA 0,5/16-2,5-F	1989887	50

Серия PTSA

Наклонные пружинные клеммы для печатных плат, для проводов сечением до 1,5 мм²



- Компактная конструкция с простым PUSH-IN подсоединением
- Шаг 3,5 мм
- Повышенное напряжение и жесткость благодаря расположению выводов в шахматном порядке. Расположение выводов всегда начинается спереди с правого полюса. На заказ поставляются компоненты с другим расположением выводов.
- Цветовое кодирование и различный шаг выводов - в качестве опции

Примечания:

1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZF 0-0,4 x 2,5 Арт. № 1204504	
	Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками или без них	858
	Клещи для обжима кабельных наконечников сечением от 0,25 до 6 мм ² CRIMPFOX 6 Арт. № 1212034	

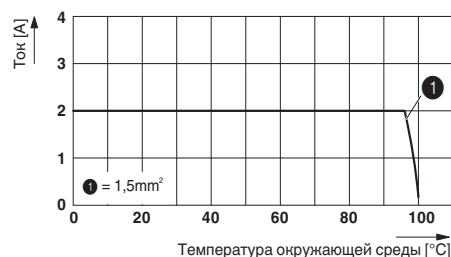
Кривая нагрузочной способности

Тип: PTSA 1,5/5-3,5-Z

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kV]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PTSA 1,5/...-3,5-Z

Расчетный ток / сечение проводника			2 ¹⁾ / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			400		
Размер шага			3,5		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции			250 400 630		
Расчетное импульсное напряжение			4 4 4		
Информация по одобрению (UL / CUL)			B C D		
Номинальное напряжение			300 - 300		
Номинальный ток			2 - 2		
Сечение подключаемого провода AWG			24 - 16 - 24 - 16		
Информация по одобрению (CSA)			B C D		
Номинальное напряжение			- - -		
Номинальный ток			- - -		
Сечение подключаемого провода AWG			- - -		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1 / 0,4 x 0,75 mm		

PTSA 1,5/...-3,5-F

Расчетный ток / сечение проводника			2 ¹⁾ / 1,5		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2			250		
Размер шага			3,5		
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий			0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5 / 20 - 16		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			0,5 - 1		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой			0,5 - 0,5		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий			- / -		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки			-		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой			-		
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III / 3 III / 2 II / 2		
Расчетное напряжение изоляции			200 250 400		
Расчетное импульсное напряжение			2,5 2,5 2,5		
Информация по одобрению (UL / CUL)			B C D		
Номинальное напряжение			300 - 300		
Номинальный ток			2 - 2		
Сечение подключаемого провода AWG			24 - 16 - 24 - 16		
Информация по одобрению (CSA)			B C D		
Номинальное напряжение			- - -		
Номинальный ток			- - -		
Сечение подключаемого провода AWG			- - -		
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции			9		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.			PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей			1 / 0,4 x 0,75 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

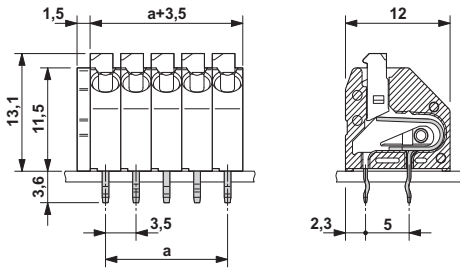


Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм со смещенными штыревыми контактами под пайку

Клеммные блоки для монтажа на печатные платы с шагом 3,5 мм, выводы под пайку в передней части

UL IS VDE CCA

Чертеж



UL IS VDE CCA

Чертеж

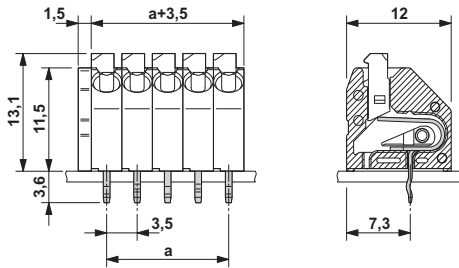


Схема расположения отверстий

Зигзагообразное расположение начинается с правого полюса. На заказ - другое расположение выводов.

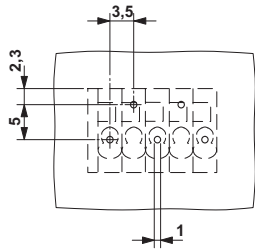
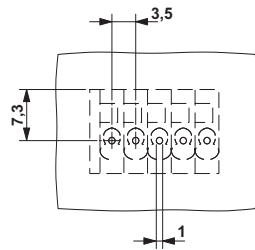


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	100
PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	100
PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	50
PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	50
PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	50
PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	50
PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	50
PTSA 1,5/16-3,5-Z	1985331	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	250
PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	250
PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	250
PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	100
PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	100
PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	100
PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	100
PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	100
PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	100
PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	50
PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	50
PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	50
PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	50
PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	50
PTSA 1,5/16-3,5-F	1985108	50

N



Шаг 5,0 мм

Чертеж

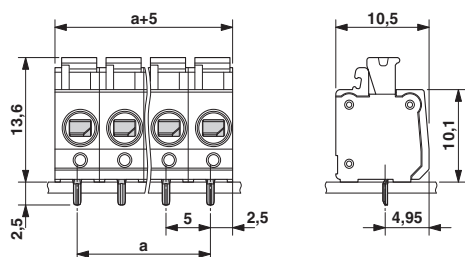
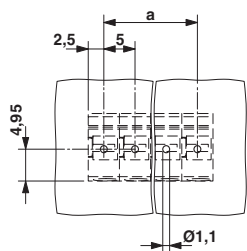


Схема расположения отверстий

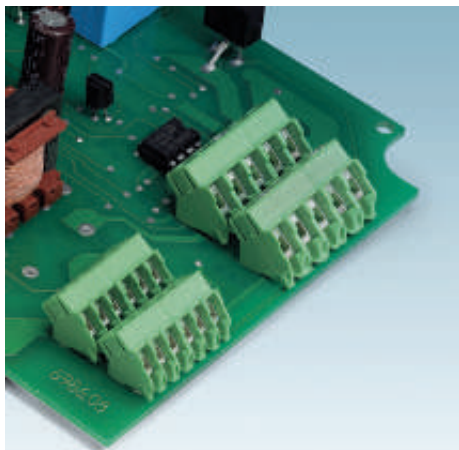


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	250
PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	250
PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	250
PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	100
PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	100
PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	100
PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	100
PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	100
PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	100
PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	50
PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	50

Серия РТ 1,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

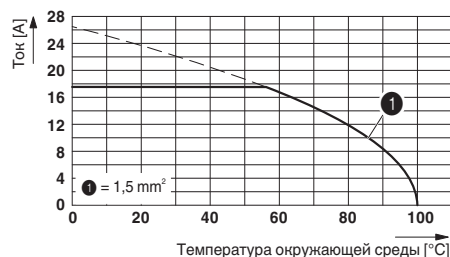
- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	

Кривая нагрузочной способности

Тип: РТА 1,5/5-3,5
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

РТ 1,5/...-3,5-Н

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 0,9 mm

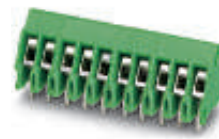
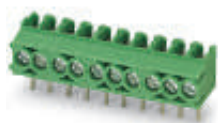
РТ 1,5/...-3,5-V

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 0,9 mm

РТА 1,5/...-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	17,5 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	200
Размер шага	3,5
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	0,14 - 1,5 / 0,14 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	0,14 - 0,5 / 0,14 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	-
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	B C D
Номинальное напряжение	300 - 300
Номинальный ток	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	5
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 0,9 mm

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50



Блоки винтовых клемм для печатных плат, подключение параллельно печатной плате

Блоки винтовых клемм для печатных плат, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

Блоки винтовых клемм для печатных плат с подключением под углом 45°



Чертеж

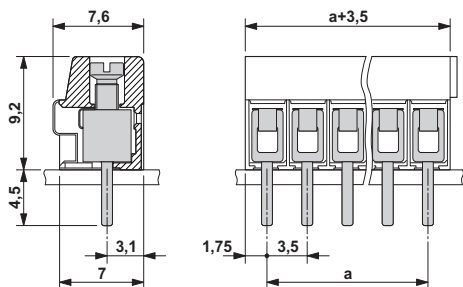
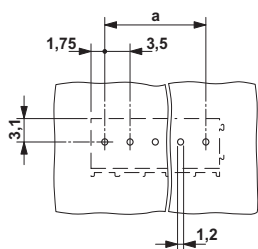


Схема расположения отверстий



Чертеж

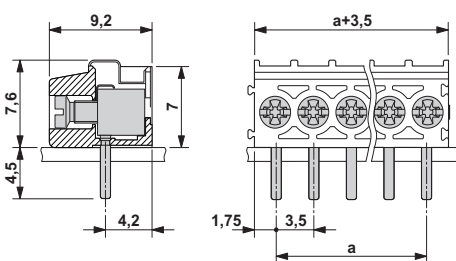
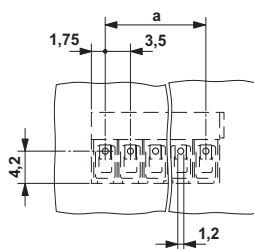


Схема расположения отверстий



Чертеж

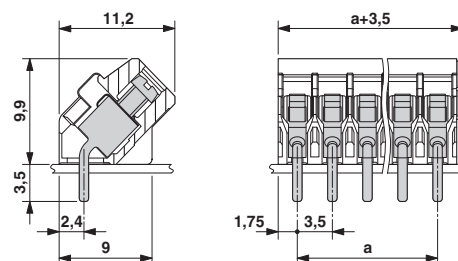
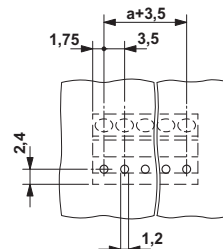


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	250
PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	250
PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	250
PT 1,5/ 5-3,5-H	1984646	100
PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	100
PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	100
PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	100
PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	100
PT 1,5/10-3,5-H	1984691	100
PT 1,5/11-3,5-H	1984701	50
PT 1,5/12-3,5-H	1984714	50
PT 1,5/13-3,5-H	1984727	50
PT 1,5/14-3,5-H	1984730	50
PT 1,5/15-3,5-H	1984743	50
PT 1,5/16-3,5-H	1984756	50

Данные для заказа

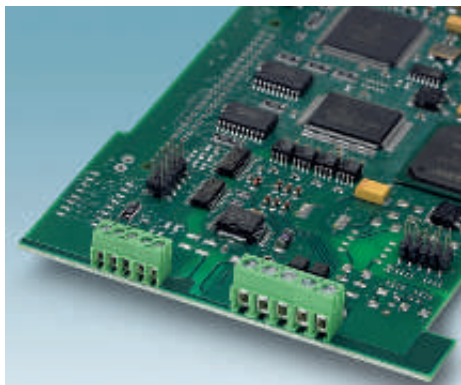
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	250
PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	250
PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	250
PT 1,5/ 5-3,5-V	1984798	100
PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	100
PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	100
PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	100
PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	100
PT 1,5/10-3,5-V	1984840	100
PT 1,5/11-3,5-V	1984853	50
PT 1,5/12-3,5-V	1984866	50
PT 1,5/13-3,5-V	1984879	50
PT 1,5/14-3,5-V	1984882	50
PT 1,5/15-3,5-V	1984895	50
PT 1,5/16-3,5-V	1984905	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	250
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	250
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	250
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	100
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	100
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	100
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	100
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	100
PTA 1,5/10-3,5	1989036	100
PTA 1,5/11-3,5	1989049	50
PTA 1,5/12-3,5	1989052	50
PTA 1,5/13-3,5	1989065	50
PTA 1,5/14-3,5	1989078	50
PTA 1,5/15-3,5	1989081	50
PTA 1,5/16-3,5	1989094	50

Серия PT 1,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²





- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной прочностью с высокой нагрузочной способностью по току
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

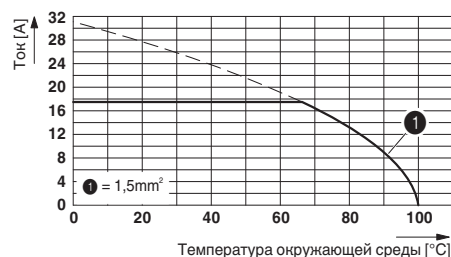
- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 1,5/5-0-H
Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 1
Кол-во полюсов: 5



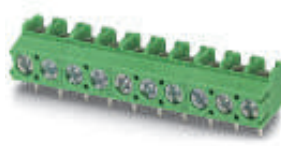
Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

PT 1,5/...-5,0-H			PT 1,5/...-5,0-V		
17,5 ¹⁾ / 1,5			17,5 ¹⁾ / 1,5		
400			400		
5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ²⁾			0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 1,5 ²⁾			0,25 - 1,5 ²⁾		
0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
0,25 - 0,34 ²⁾			0,25 - 0,34 ²⁾		
0,5 - 0,75 ²⁾			0,5 - 0,75 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630
4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300
18	-	10	18	-	10
26 - 12	-	26 - 12	26 - 12	-	26 - 12
B	C	D	B	C	D
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
5			5		
M2,6			M2,6		
0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
PA / I			PA / I		
V0			V0		
1,3 / 1,0 mm			1,3 / 1,0 mm		

PTA 1,5/...-5,0		
17,5 ¹⁾ / 1,5		
400		
5		
0,14 - 2,5 / 0,14 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,25 - 1,5 ²⁾		
0,14 - 1 / 0,14 - 0,75		
0,25 - 0,34 ²⁾		
0,25 - 0,75 ²⁾		
III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630
4	4	4
B	C	D
300	-	300
15	-	10
26 - 12	-	26 - 12
B	C	D
-	-	-
-	-	-
-	-	-
5		
M2,6		
0,35 - 0,4		
PA / I		
V0		
1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



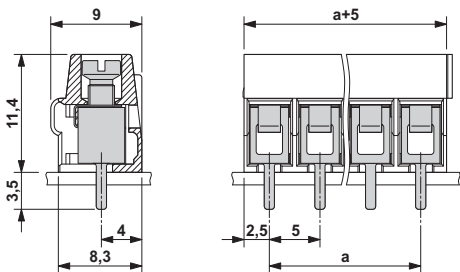
Блоки винтовых клемм для печатных плат, подключение параллельно печатной плате

Блоки винтовых клемм для печатных плат, Подсоединение перпендикулярно печатной плате

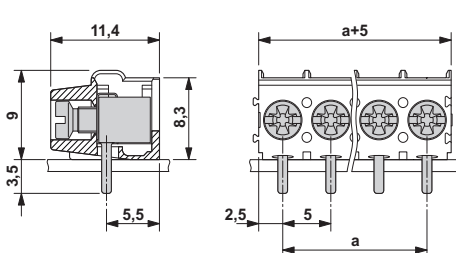
Блоки винтовых клемм для печатных плат с подключением под углом 45°



Чертеж



Чертеж



Чертеж

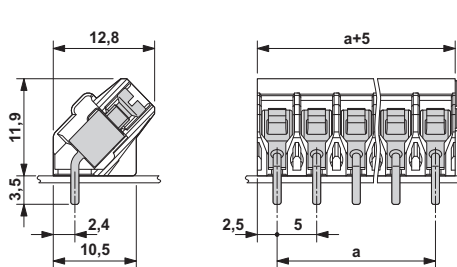


Схема расположения отверстий

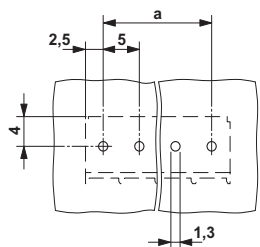


Схема расположения отверстий

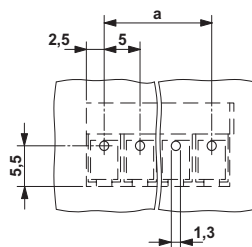
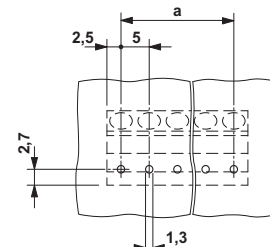


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	250
PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	250
PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	250
PT 1,5/ 5-5,0-H	1935190	100
PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	100
PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	100
PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	100
PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	100
PT 1,5/10-5,0-H	1935242	100
PT 1,5/11-5,0-H	1935255	50
PT 1,5/12-5,0-H	1935268	50
PT 1,5/13-5,0-H	1935271	50
PT 1,5/14-5,0-H	1935284	50
PT 1,5/15-5,0-H	1935297	50
PT 1,5/16-5,0-H	1935307	50

Данные для заказа

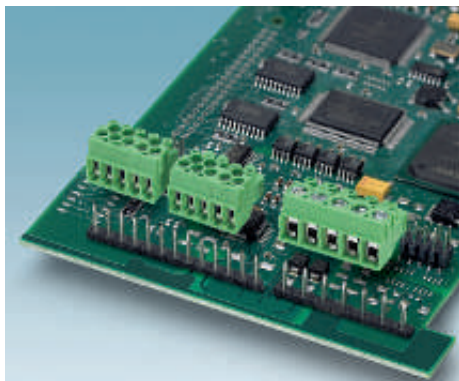
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	250
PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	250
PT 1,5/ 4-5,0-V	1935336	250
PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	100
PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	100
PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	100
PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	100
PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	100
PT 1,5/10-5,0-V	1935394	100
PT 1,5/11-5,0-V	1935404	50
PT 1,5/12-5,0-V	1935417	50
PT 1,5/13-5,0-V	1935420	50
PT 1,5/14-5,0-V	1935433	50
PT 1,5/15-5,0-V	1935446	50
PT 1,5/16-5,0-V	1935459	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	250
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	250
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	250
PTA 1,5/ 5-5,0	1988833	100
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	100
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	100
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	100
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	100
PTA 1,5/10-5,0	1988888	100
PTA 1,5/11-5,0	1988891	50
PTA 1,5/12-5,0	1988901	50
PTA 1,5/13-5,0	1988914	50
PTA 1,5/14-5,0	1988927	50
PTA 1,5/15-5,0	1988930	50
PTA 1,5/16-5,0	1988943	50

Серия PT 1,5

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 1,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 3,5 мм и 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Возможна поставка разъемов с двумя направлениями установки, на заказ - с механическими ключами
- Винты с комбинированным шлицем
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Возможность кодирования

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

1) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

2) При использовании кабельных наконечников макс. напряжение 125 В достигается для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 3,5/2,8	841
	Отвертка SZS 0,4 x 2,5 Арт. № 1205037	
	Механический ключ CP-PT 1,5 Арт. № 1985564	38

Кривая токовой нагрузки

Тип: PT 1,5/...PH-3,5

Испытание в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Коэффициент снижения = 1

Количество контактов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	5
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

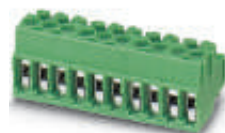
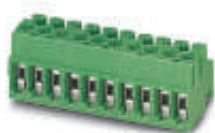
PT 1,5/...-PH-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	5
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

PT 1,5/...-PVH-3,5

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	8 ¹⁾ / 1,5
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	200
Размер шага	[мм]	3,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 16
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 0,75 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,2 - 0,34 / 0,2 - 0,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	160 200 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	2,5 2,5 2,5
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 16 - 26 - 16
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	5
Резьба винтов		M2
Момент затяжки	[Нм]	0,22 - 0,25
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Полюсов	Размер a [мм]
2	3,50
3	7,00
4	10,50
5	14,00
6	17,50
7	21,00
8	24,50
9	28,00
10	31,50
11	35,00
12	38,50
13	42,00
14	45,50
15	49,00
16	52,50

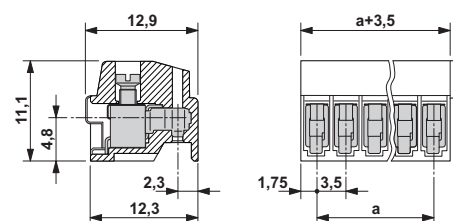


Блоки винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5

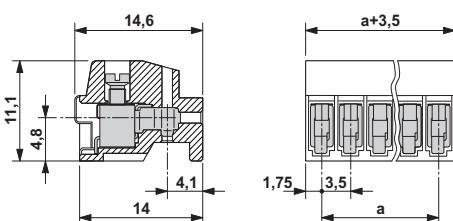
Блок винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,0/...-3,5



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	250
PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	250
PT 1,5/ 4-PH-3,5	1984332	250
PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	100
PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	100
PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	100
PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	100
PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	100
PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	100
PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	50
PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	50
PT 1,5/13-PH-3,5	1984426	50
PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	50
PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	50
PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 3,5 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	250
PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	250
PT 1,5/ 4-PVH-3,5	1984031	250
PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984044	100
PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	100
PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	100
PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	100
PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	100
PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	100
PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	50
PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	50
PT 1,5/13-PVH-3,5	1984125	50
PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	50
PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	50
PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	50

Серия PT 1,5

Разъемы с винтовыми зажимами для проводов сечением до 2,5 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 мм
- Стандартный винтовой зажим или с высокоэластичной защитной оболочкой провода
- Разъемы могут подключаться в горизонтальном направлении
- Разъем с надежной и прочной системой контактов
- Монолитная конструкция

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

Рекомендации по монтажу предоставляются в случае необходимости

1) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
Только для PT 1,5/...-PH-5,0 (CLIP)		
	Механический ключ CP-PTDA Арт. № 1731361	38
Только для PT 1,5/...-PVH-5,0		
	Механический ключ CP-PT 1,5	38

Кривая токовой нагрузки

Тип: PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP с PST 1,3/...-5,0

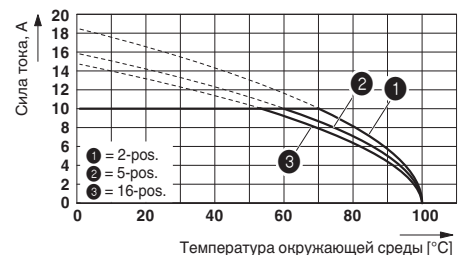
Кривая изменения характеристик, рассчитанная согласно

DIN EN 61984 (VDE 0627): 2002-09

Отображение в соответствии с DIN EN 60512-5-2:2003-01

Сечение подключенного провода: 1,5 мм²

Коэффициент снижения = 0,8 Количество контактов: см. график



Технические характеристики

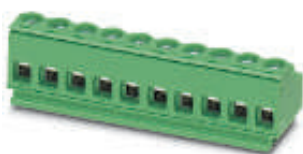
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

PT 1,5/...-PH-5,0			PT 1,5/...-PH-5,0 CLIP			PT 1,5/...-PVH-5,0		
10 / 1,5			10 / 1,5			12 / 1,5		
400			400			320		
5			5			5		
0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 12			0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5 / 26 - 14			0,2 - 2,5 / 0,2 - 2,5 / 26 - 14		
0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5 ¹⁾		
0,25 - 1			0,25 - 1			0,25 - 1,5 ¹⁾		
- / -			- / -			0,2 - 0,75 / 0,2 - 0,75		
-			-			0,25 - 0,34 ¹⁾		
-			-			0,5 - 0,75 ¹⁾		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
250	400	630	250	400	630	250	320	630
4	4	4	4	4	4	4	4	4
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	300	-	300
5	-	5	5	-	5	15	-	10
28 - 14	-	28 - 14	28 - 14	-	28 - 14	26 - 12	-	26 - 12
B	C	D	B	C	D	B	C	D
300	-	300	300	-	300	-	-	-
5	-	5	5	-	5	-	-	-
26 - 14	-	26 - 14	26 - 14	-	26 - 14	-	-	-
6			6			5		
0,35 - 0,4			0,35 - 0,4			0,35 - 0,4		
PA / I			PA / I			PA / I		
V0			V0			V0		

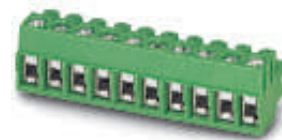
Полосов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00



Блоки винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная установка на штыревую планку PST 1,3/...-5,0



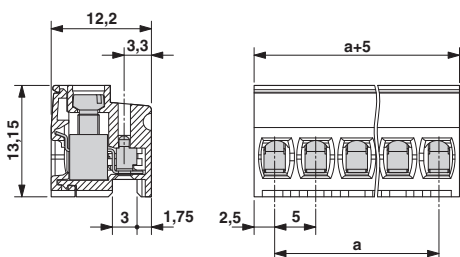
Блоки винтовых клемм для печатных плат для "монтажа в корпусе", установка на штыревую планку PST 1,3/...-5,0



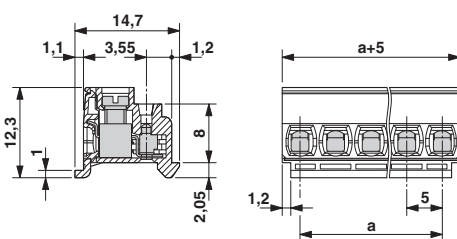
Блок винтовых клемм для печатных плат, горизонтальная и вертикальная установка на штыревую рейку PST 1,3/...-5,0



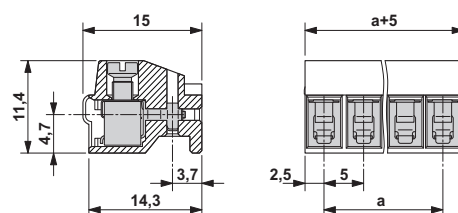
Чертеж



Чертеж



Чертеж



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0	1755606	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	100
PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	100
PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	50
PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	50
PT 1,5/13-PH-5,0	1755693	50
PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	50
PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	50
PT 1,5/16-PH-5,0	1755729	50

Данные для заказа

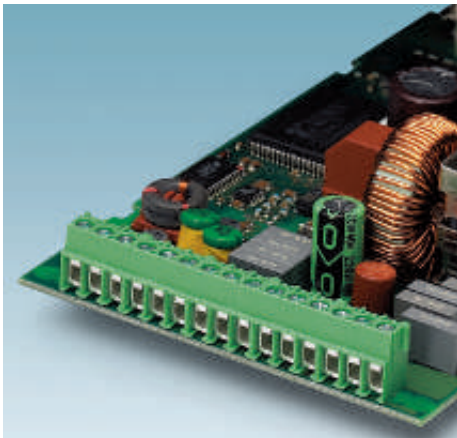
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	250
PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	250
PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	1755758	250
PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	100
PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	100
PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	100
PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	100
PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	100
PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	100
PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	50
PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	50
PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	1755842	50
PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	50
PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	50
PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	250
PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	250
PT 1,5/ 4-PVH-5,0	1934887	250
PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934890	100
PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	100
PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	100
PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	100
PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	100
PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	100
PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	50
PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	50
PT 1,5/13-PVH-5,0	1934971	50
PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	50
PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	50
PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	50

Серия PT 2,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- Шаг 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников напряжение 250 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 5/3,8	842
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

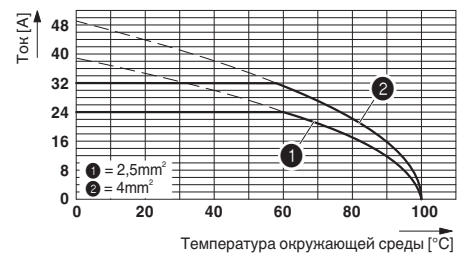
Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-0-H

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]
Размер шага	[мм]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]

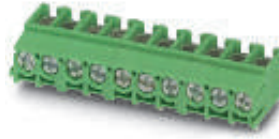
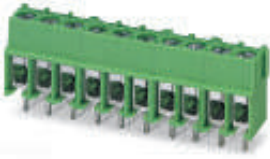
PT 2,5/...-5,0-H

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400		
Размер шага	5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 2,5 ²⁾		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 2,5 ²⁾		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 0,75 ²⁾		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5 ²⁾		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	6,5		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 1,0 mm		

PT 2,5/...-5,0-V

Расчетный ток / сечение проводника	32 ¹⁾ / 4		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	400		
Размер шага	5		
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 2,5 ²⁾		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	0,5 - 2,5 ²⁾		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	0,5 - 0,75 ²⁾		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	0,5 - 1,5 ²⁾		
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	250	400	630
Расчетное импульсное напряжение	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	B	C	D
Номинальное напряжение	300	-	300
Номинальный ток	20	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 12	-	20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	B	C	D
Номинальное напряжение	-	-	-
Номинальный ток	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	-	-	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	6,5		
Резьба винтов	M3		
Момент затяжки	0,45 - 0,5		
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / I		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,3 / 1,0 mm		

Полюсов	Размер a [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00
9	40,00
10	45,00
11	50,00
12	55,00
13	60,00
14	65,00
15	70,00
16	75,00

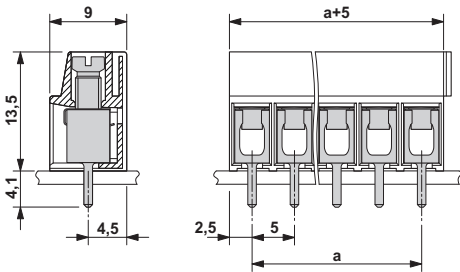


Блоки винтовых клемм для печатных плат,
подключение параллельно печатной плате

Блоки винтовых клемм для печатных плат,
Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж

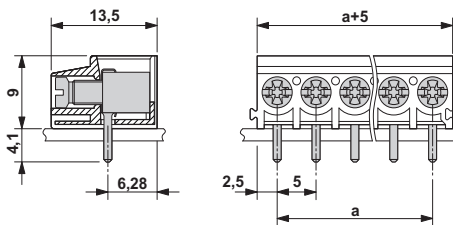


Схема расположения отверстий

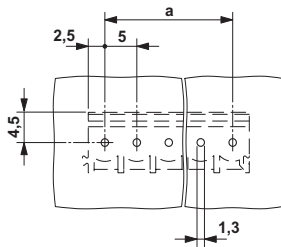
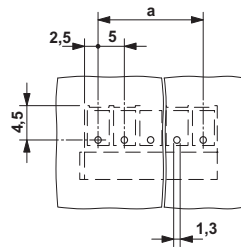


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

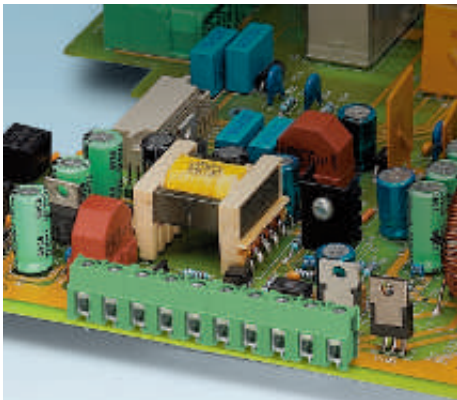
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	250
PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	250
PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	250
PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	100
PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	100
PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	100
PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	100
PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	100
PT 2,5/10-5,0-H	1935857	100
PT 2,5/11-5,0-H	1935860	50
PT 2,5/12-5,0-H	1935873	50
PT 2,5/13-5,0-H	1935886	50
PT 2,5/14-5,0-H	1935899	50
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	50
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	250
PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	250
PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	250
PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	100
PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	100
PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	100
PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	100
PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	100
PT 2,5/10-5,0-V	1987805	100
PT 2,5/11-5,0-V	1987818	50
PT 2,5/12-5,0-V	1987821	50
PT 2,5/13-5,0-V	1987834	50
PT 2,5/14-5,0-V	1987847	50
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	50
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	50

Серия PT 2,5

Клеммы для печатных плат с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²





- Большие прямоугольные отверстия для ввода проводов
- шаг 7,5 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Исполнение с повышенной механической прочностью для больших сечений и напряжений
- Винты с комбинированным шлицем

Примечания:

- 1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 2) При использовании кабельных наконечников напряжение 500 В достигается только для категории перенапряжения / степени загрязнения II/2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Маркировочные карты SK 7,5/3,8	843
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

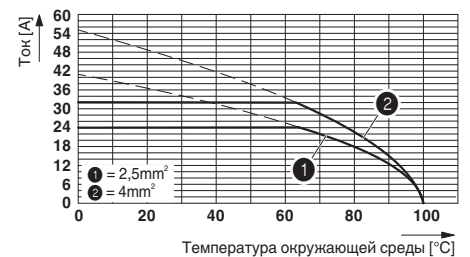
Кривая нагрузочной способности

Тип: PT 2,5/5-7,5-H

Испытание в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01

Понижающий коэффициент = 1

Кол-во полюсов: 5



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

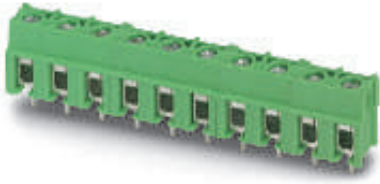
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800
Размер шага	[мм]	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 0,75 ²⁾
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5 ²⁾
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 800 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 150 300
Номинальный ток	[А]	20 20 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12 20 - 12 20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm

PT 2,5/...-7,5-H

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	32 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	800
Размер шага	[мм]	7,5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5 ²⁾
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 0,75 ²⁾
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5 ²⁾
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500 800 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 150 300
Номинальный ток	[А]	20 20 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	20 - 12 20 - 12 20 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	6,5
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,3 / 1,0 mm

PT 2,5/...-7,5-V

Полюсов	Размер a [мм]
2	7,50
3	15,00
4	22,50
5	30,00
6	37,50
7	45,00
8	52,50
9	60,00
10	67,50
11	75,00
12	82,50

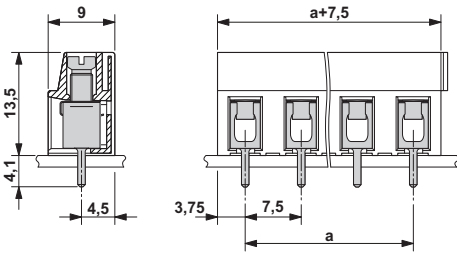


Блоки винтовых клемм для печатных плат, подключение параллельно печатной плате

Блоки винтовых клемм для печатных плат, Подсоединение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж

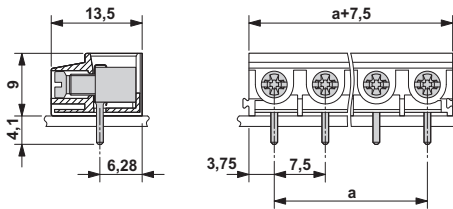


Схема расположения отверстий

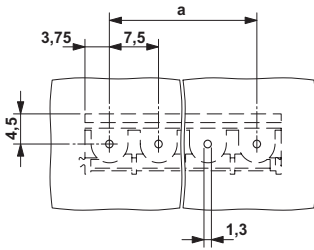
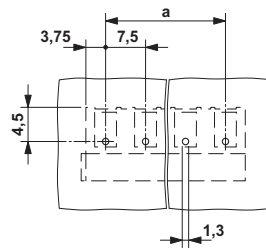


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

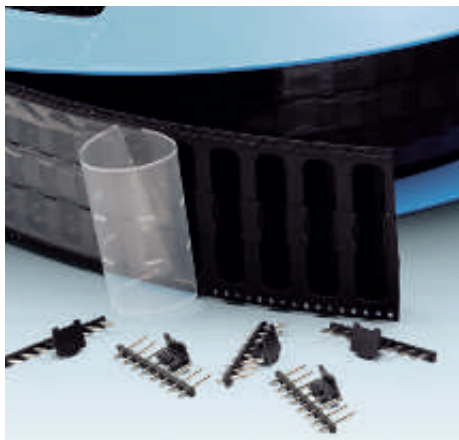
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	250
PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	250
PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	250
PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	100
PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	100
PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	100
PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	100
PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	100
PT 2,5/10-7,5-H	1988189	100
PT 2,5/11-7,5-H	1988192	50
PT 2,5/12-7,5-H	1988202	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 7,5 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	250
PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	250
PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	250
PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	100
PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	100
PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	100
PT 2,5/ 8-7,5-V	1988011	100
PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	100
PT 2,5/10-7,5-V	1988037	100
PT 2,5/11-7,5-V	1988040	50
PT 2,5/12-7,5-V	1988053	50

Штекерная система PT 2,5

Система разъемов с винтовыми зажимами для проводов сечением до 4 мм²



- Система разъемов с пятью вариантами установки
- Шаг 5,0 мм
- Высокоэластичная защита для проводов, обеспечивающая повторное подключение
- Высокая механическая жесткость корпусной части разъема благодаря угловой форме
- Надежная система контактов с высокой нагрузочной способностью по току
- Поставляются также запатентованные механические ключи

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.



COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

Варианты с большим количеством контактов поставляются на заказ.

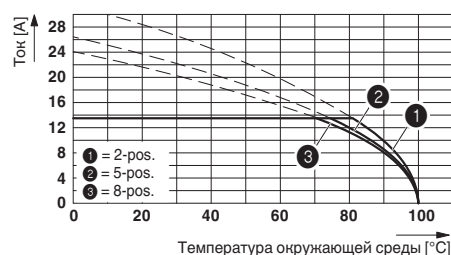
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	Стр.
	Механический ключ CP-PT 2,5 Арт. № 1733398	38
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Кривая токовой нагрузки

Тип: PT 2,5/...-PVH-5,0 с PST 1,3...-LH-5,0
Кривая изменения рассчитана согласно DIN EN 61984 (VDE 0627):2002-09
Отображение в соответствии с DIN МЭК 60512-5-2:2003-01
Понижающий коэффициент = 0,8
Сечение провода: 4 мм²



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 ¹⁾ / 4
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	320
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,5 - 4 / 0,5 - 4 / 20 - 12
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 2,5
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,5 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	0,5 - 1,5 / 0,5 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,5 - 0,75
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	0,5 - 1,5
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 320 630
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 12 26 - 12 26 - 12
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Резьба винтов		M3
Момент затяжки	[Нм]	0,45 - 0,5
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / I
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

PT 2,5/...-PVH-5,0

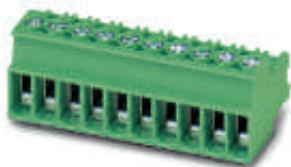
PST 1,3/...-LH-5,0

PST 1,3/...-LV-5,0

Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	13,5 / -
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[В]	400
Размер шага	[мм]	5
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	- / - / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	-
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм ²]	- / -
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	-
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]	-
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	250 400 400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4 4 4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	300 - 300
Номинальный ток	[А]	10 - 10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	-
Резьба винтов		-
Момент затяжки	[Нм]	-
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIb
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0

Полюсов Размер а

Полюсов	Размер а [мм]
2	5,00
3	10,00
4	15,00
5	20,00
6	25,00
7	30,00
8	35,00



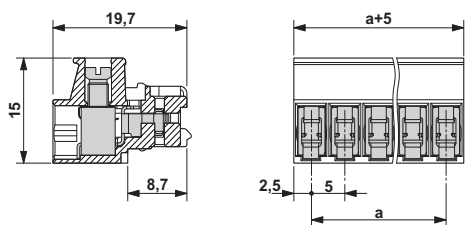
Штекеры для печатного монтажа с винтовыми клеммами, установка перпендикулярно или параллельно

Рейка со штыревыми контактами для вилки PT 2,5, подключение параллельно печатной плате

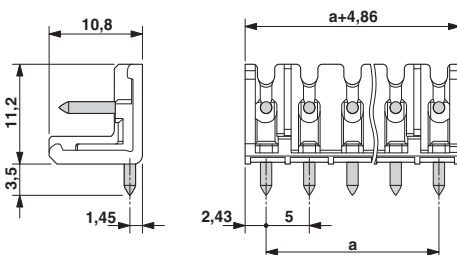
Рейка со штыревыми контактами для вилки PT 2,5, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж



Чертеж



Чертеж

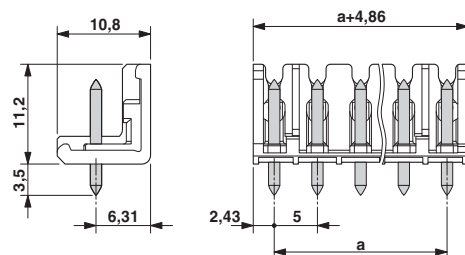


Схема расположения отверстий

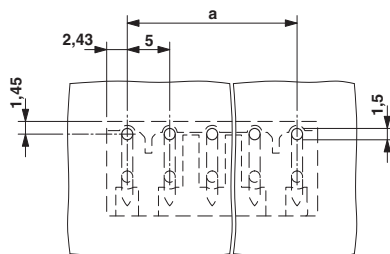
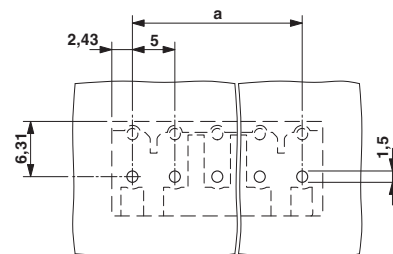


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
PT 2,5/ 2-PVN-5,0	1704165	250
PT 2,5/ 3-PVN-5,0	1704178	250
PT 2,5/ 4-PVN-5,0	1704181	250
PT 2,5/ 5-PVN-5,0	1704194	100
PT 2,5/ 6-PVN-5,0	1704204	100
PT 2,5/ 7-PVN-5,0	1704217	100
PT 2,5/ 8-PVN-5,0	1704220	100

Данные для заказа

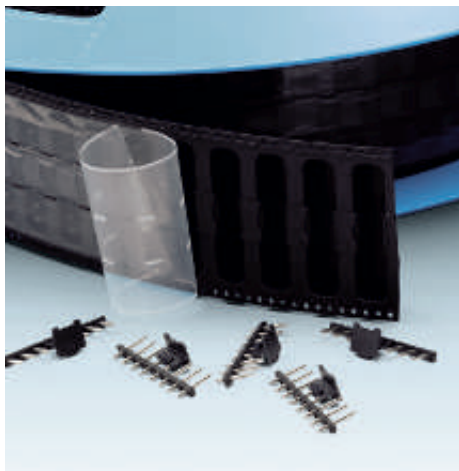
Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	250
PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	250
PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	250
PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	100
PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	100
PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	100
PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	250
PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	250
PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	250
PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	100
PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	100
PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	100
PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	100

Серия PST

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 3,5 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются так же в упаковке для автоматической установки (в пенах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадок для захвата манипулятором приведены на стр. 866



Штыревая рейка, подсоединение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

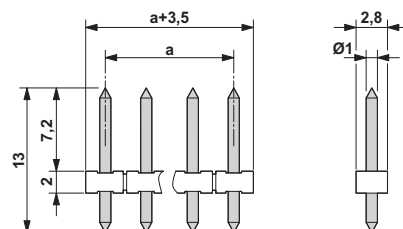
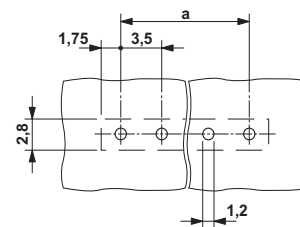


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]
Размер шага	[мм]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]
Расчетное импульсное напряжение	[kB]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[B]
Номинальный ток	[A]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.	PA / IIIa
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Диаметр отверстий / размеры штырей	1,2 / 1 мм

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный				
2	3,50	PST 1,0/ 2-3,5	1945096	50
3	7,00	PST 1,0/ 3-3,5	1945106	50
4	10,50	PST 1,0/ 4-3,5	1945119	50
5	14,00	PST 1,0/ 5-3,5	1945122	50
6	17,50	PST 1,0/ 6-3,5	1945135	50
7	21,00	PST 1,0/ 7-3,5	1945148	50
8	24,50	PST 1,0/ 8-3,5	1945151	50
9	28,00	PST 1,0/ 9-3,5	1945164	50
10	31,50	PST 1,0/10-3,5	1945177	50
11	35,00	PST 1,0/11-3,5	1945180	50
12	38,50	PST 1,0/12-3,5	1945193	50
13	42,00	PST 1,0/13-3,5	1945203	50
14	45,50	PST 1,0/14-3,5	1945216	50
15	49,00	PST 1,0/15-3,5	1945229	50
16	52,50	PST 1,0/16-3,5	1945232	50



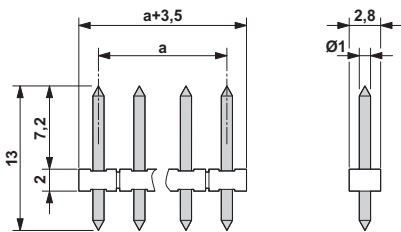
Штыревые рейки в ленте, шаг 3,5 мм



Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате



Чертеж



Чертеж

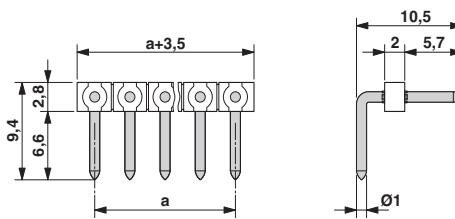


Схема расположения отверстий

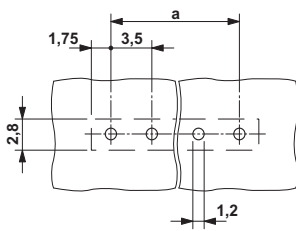
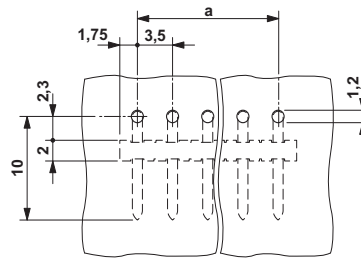


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

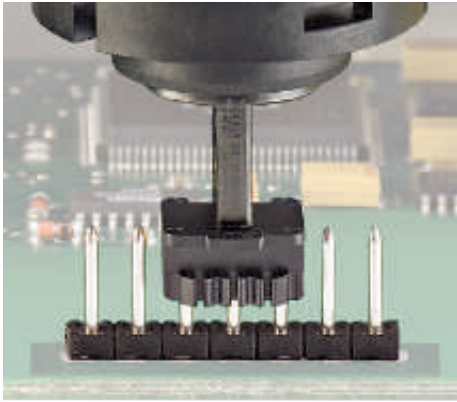
Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-3,5 R24	1720233	330
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	330
PST 1,0/ 4-3,5 R24	1995525	330
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	250
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	250
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	250
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	250
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	250
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	250
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Многоконтактные колодки, шаг 3,5 мм, цвет: черный		
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	50
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	50
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	50
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	50
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	50
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	50
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	50
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	50
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	50
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	50
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	50
PST 1,0/13-H-3,5	1737129	50
PST 1,0/14-H-3,5	1737132	50
PST 1,0/15-H-3,5	1737145	50
PST 1,0/16-H-3,5	1737158	50

Серия PST

Штыревые планки для разъемов COMBICON compact



Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы 506.

Данные изделия поставляются также более крупными упаковками.

Размерные чертежи полостей для паяльной пасты, лент и площадки для захвата манипулятором приведены на стр. 866.



Штыревая рейка, подключение перпендикулярно печатной плате



Чертеж

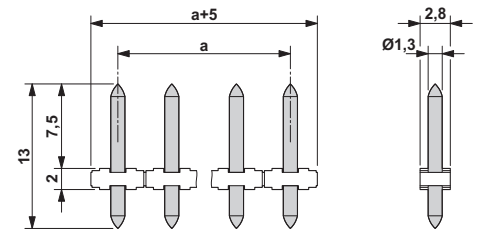
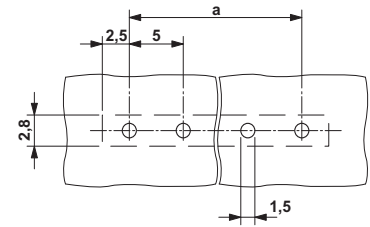


Схема расположения отверстий



- Штыревая рейка для пайки THR, разработана для использования с соединителями COMBICON compact
- Шаг 5,0 мм
- Оптимизированная форма штыревых выводов
- Возможен заказ компонентов со штыревыми выводами любой длины и формы
- Штыревые планки поставляются так же в упаковке для автоматической установки (в пенах или лентах)
- Штыревые планки с площадками для фиксации вакуумным захватом, упакованные в ленту (опция)

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Расчетный ток / сечение проводника	[A] / [мм ²]	12 / -		
Расчетное напряжение изоляции при степени загрязнения 2	[B]	320		
Размер шага	[мм]	5		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[B]	250	320	400
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4	4	4
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	16	-	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[B]	300	-	300
Номинальный ток	[A]	5	-	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Тип изоляционного материала / группа изоляционного мат.		PA / IIIa		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Диаметр отверстий / размеры штырей	[мм]	1,5 / 1,3 mm		

Данные для заказа

Полосов	Размер a [мм]	Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный				
2	5,00	PST 1,3/ 2-5,0	1933189	50
3	10,00	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	50
4	15,00	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	50
5	20,00	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	50
6	25,00	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	50
7	30,00	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	50
8	35,00	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	50
9	40,00	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	50
10	45,00	PST 1,3/10-5,0	1933260	50
11	50,00	PST 1,3/11-5,0	1933273	50
12	55,00	PST 1,3/12-5,0	1933286	50
13	60,00	PST 1,3/13-5,0	1933299	50
14	65,00	PST 1,3/14-5,0	1933309	50
15	70,00	PST 1,3/15-5,0	1933312	50
16	75,00	PST 1,3/16-5,0	1933325	50



Штыревые рейки в ленте, шаг 5,0 мм



Штыревая рейка, подключение горизонтально печатной плате



Чертеж

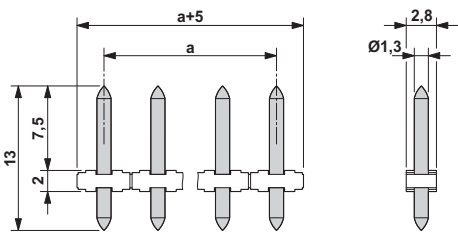
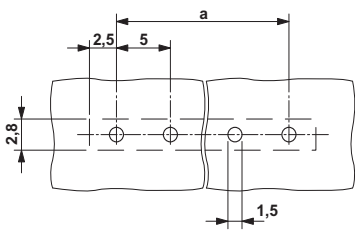


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Шаг 5,0 мм, цвет: черный		
PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	330
PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	330
PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	250
PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	250
PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	250
PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	250
PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	250



Чертеж

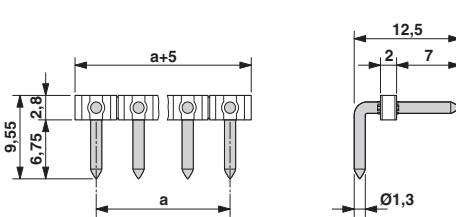
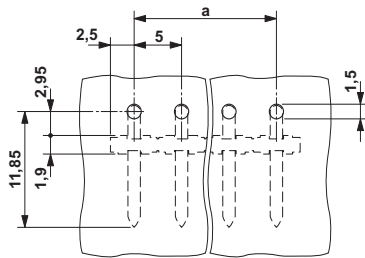


Схема расположения отверстий

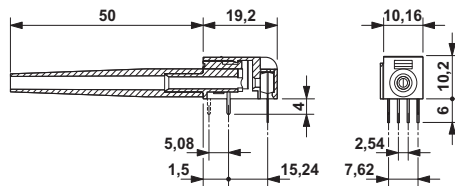
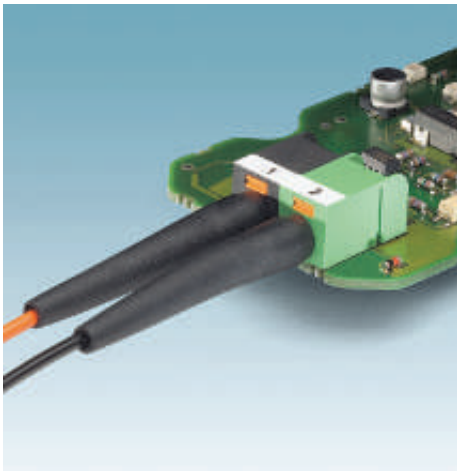


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	250
PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	250
PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	100
PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	100
PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	100
PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	100
PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	100
PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	100
PST 1,3/10-H-5,0	1717330	100
PST 1,3/11-H-5,0	1717343	50
PST 1,3/12-H-5,0	1717356	50
PST 1,3/13-H-5,0	1717369	50
PST 1,3/14-H-5,0	1717372	50
PST 1,3/15-H-5,0	1717385	50
PST 1,3/16-H-5,0	1717398	50

Серия FOPT

Клеммы печатного монтажа FOPT 2,2-T/R для быстрого подключения оптоволоконных кабелей



Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, с фотодиодами



Технические характеристики

- Встроенные диоды для приема/передачи сигнала
- Подключение не требует предварительной обработки оптоволоконного кабеля, простое нарезание на требуемую длину с помощью резака IBS RL FOC
- Удобное непосредственное подключение, отключение нажатием специальной кнопки
- Жесткость обеспечивает дополнительную защиту от излома для снятия растягивающего усилия
- Втулка для защиты кабеля от излома входит в комплект поставки

Технические характеристики

Скорость передачи данных: 5,00 Мбит/с
 Дальность передачи: до 50 м
 Температура окружающей среды (при эксплуатации): 0 °C ... 70 °C
 Температура окружающей среды (хранение/транспорт): -25 °C ... 85 °C

Передатчик

Оптический сигнал (при 60 мА и 25 °C): -
 Прямой ток: -
 Прямое напряжение (при 60 мА прямого тока): -
 Длина световых пиковых волн (0 до 70 °C): -

Приемник

Чувствительность приемника оптического сигнала (от 0 до 70 °C): -21,60 dBm
 Оптическое предельное значение искажения (от 0 до 70 °C): -2 dBm
 Электропитание: 4,75 В DC ... 5,25 В DC

Возможности подключения

Волокно полимера (в соотв. с МЭН 60 793-2, тип А4а): 980/1000 мкм
 Диаметр внешней оболочки: 2,2 мм ±0,07 мм

Данные для заказа

FOPT 2,2-R	1907924	10
------------	---------	----

Принадлежности

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1

Примечания:

При мощности оптического сигнала $\geq -21,6$ dBm выход данных переключается на низкий уровень (LOW) (инвертирование оптического сигнала данных).

Клемма для оптоволо. кабеля, с приемным диодом

Цвет: черный

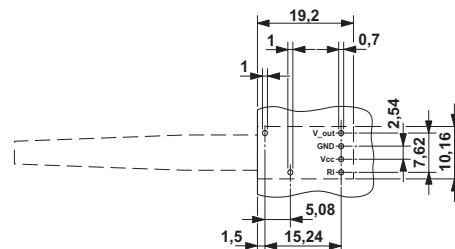
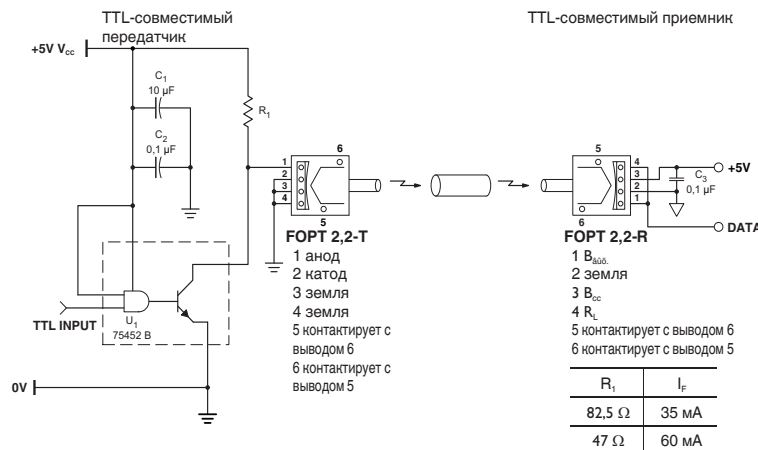
Клемма для оптоволо. кабеля, с передающим диодом

Цвет: зеленый

Колпачок для защиты от излома

Режак для оптоволоконного кабеля, для ускорения и упрощения установки штекеров Ruggedline на оптоволоконном кабеле

Рекомендуемая схема





Клеммы на печатную плату для быстрого подключения оптоволоконного кабеля, со светоизлучающими диодами



Технические характеристики

5,00 Мбит/с
до 50 м
0 °С ... 70 °С
-25 °С ... 85 °С

-5,3 dBm ... -0,5 dBm
макс. 60 mA
1,8 В
≤ 660 мм

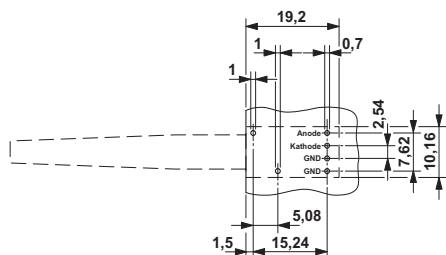
980/1000 мкм
2,2 мм ±0,07 мм

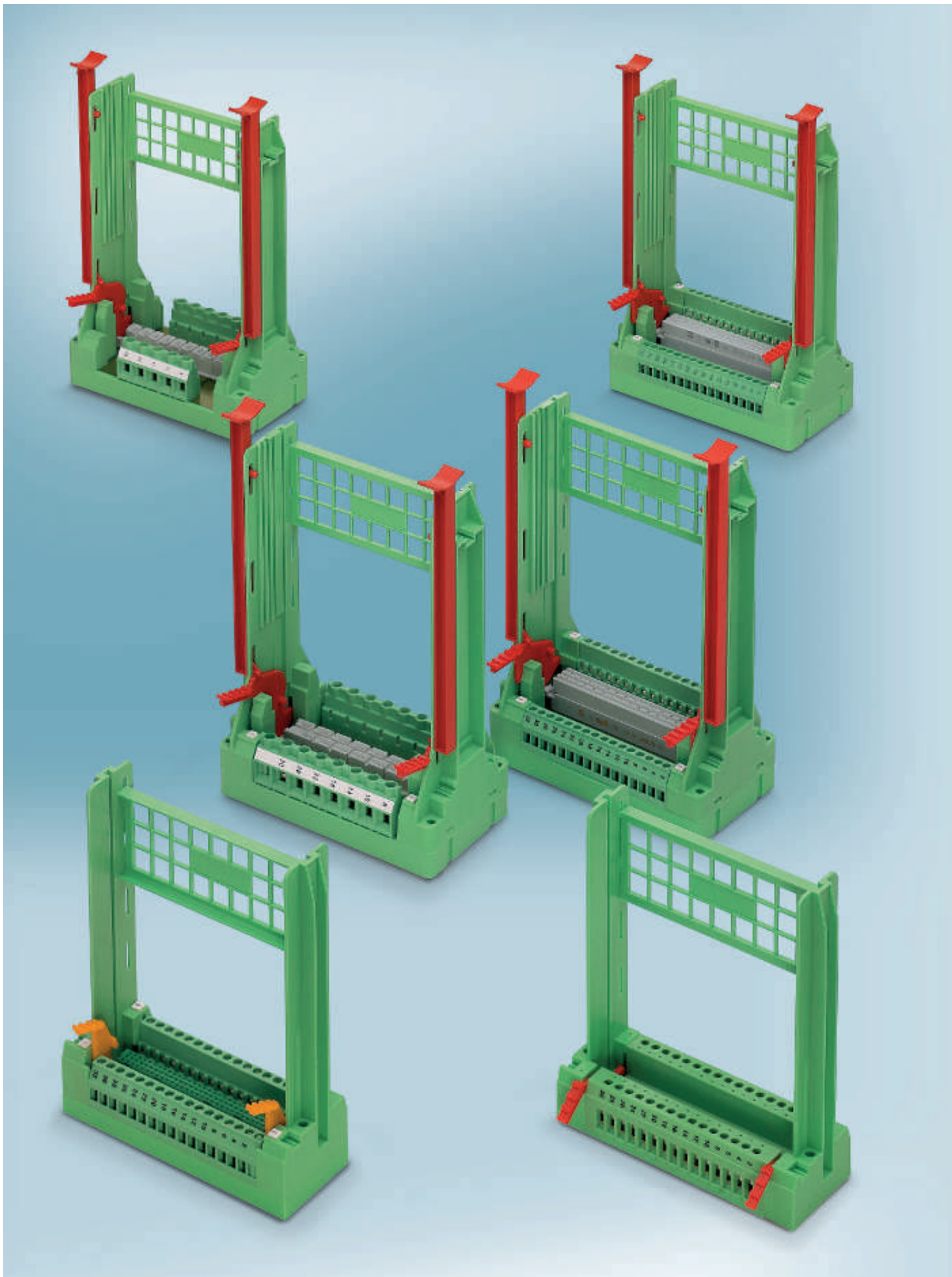
Данные для заказа

FOPT 2,2-T	1907911	10
------------	---------	----

Принадлежности

KST-POF	1933011	10
IBS RL FOC	2725147	1





Блоки для установки плат и соединительные колодки по DIN 41617 и МЭК 60603-2/DIN 41612 - COMBICON 19 дюймов

Блоки для установки плат SKBI

С помощью блоков для установки плат SKBI, подходящих для соединителей по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2 / DIN 41612, можно установить обычные и сдвоенные платы европейского стандарта в любое место шкафа управления и выполнить простое подсоединение проводников к винтовым зажимам клемм. Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована защелками. Удобно расположенный выталкиватель обеспечивает простое извлечение платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Розетки SFLY/FRONT-SFL с винтовыми зажимами

Розетки SFLY и FRONT-SFL с винтовыми зажимами на задней панели предназначены для 19-дюймовых держателей модулей. Подходят для 32-контактных разъемов конструктивного исполнения D и F согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612. Особенностью Y-образных колодок SFLY с винтовыми зажимами является наклонное расположение клемм. Наряду с удобством эксплуатации и хорошим обзором при подключении, для проводников не требуется дополнительного места в этих кабельных каналах.

Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/.. с пружинными зажимами

Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5 D32 с расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19" держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60 603-2 / DIN 41612.

Общие сведения	544
----------------	-----

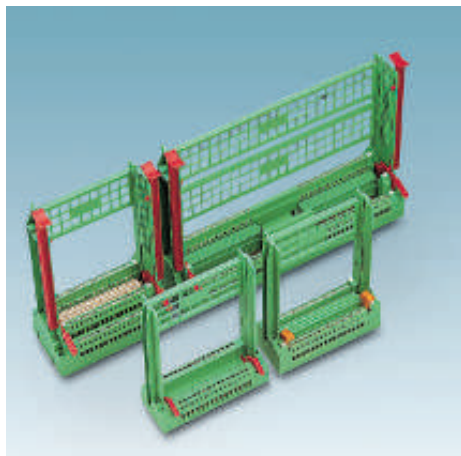
Блоки для установки плат SKBI Для соединителей по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN 41612	546
---	-----

Соединительные колодки SFLY с винтовыми зажимами Для печатных плат согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612	558
--	-----

Соединительные колодки с пружинными зажимами FRONT-ZFL Для соединителей согласно МЭК 60 603-2 / DIN 41612 Соединительные колодки FRONT-ZFL	559
---	-----

Соединительные колодки FRONT-SFL винтовыми зажимами	560
--	-----

Общие сведения



Общие сведения

Промышленная электроника все сильнее теснит традиционные системы управления. Это особенно относится к печатным платам европейского формата 100 x 160 мм.

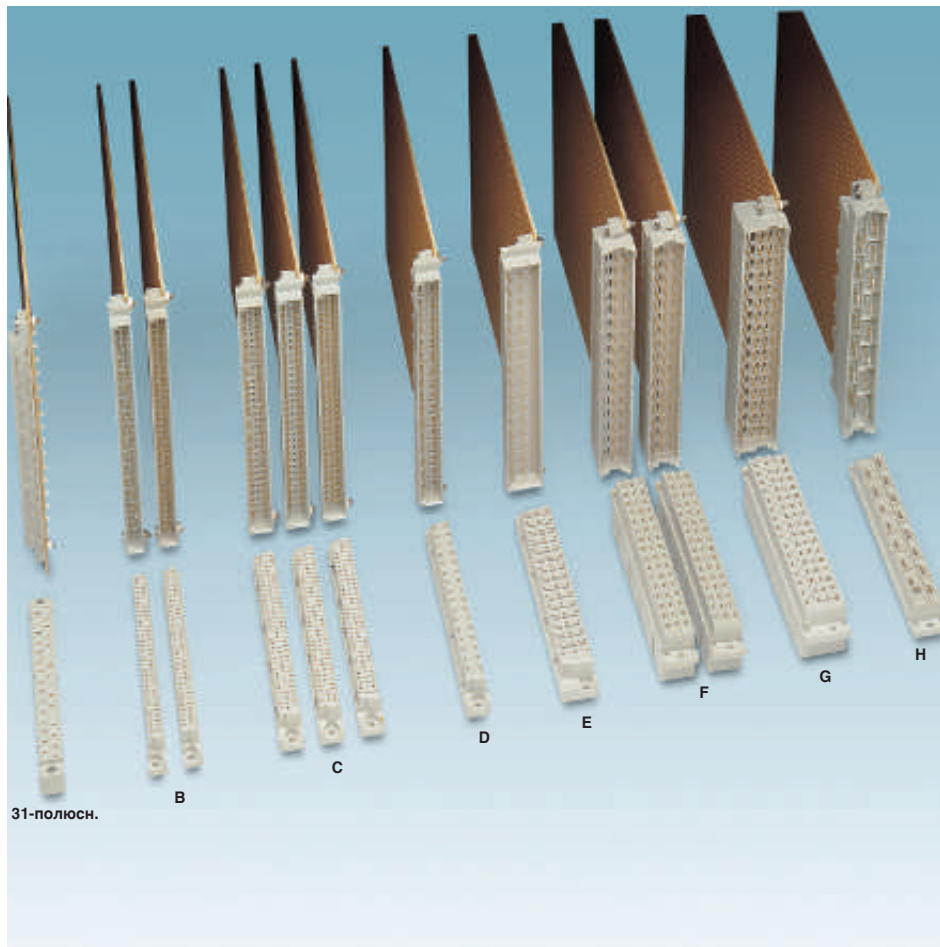
Возрастающие требования к безопасности и плотности размещения компонентов и точек подключения ускоряют тенденцию перехода к принципу непрямого соединения посредством разъемов согласно DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN41612.

Вставные платы устанавливаются сейчас, главным образом, на ярусах для электронных устройств в 19-дюймовых шкафах управления. Держатели модулей, предназначенные для размещения достаточно большого количества печатных плат, становятся нецелесообразны, если

- требуется установить и подключить не более трех плат,
- печатная плата относится к децентрализованному уровню управления, компоненты которого целесообразнее размещать в электротехническом шкафу,
- устаревшее оборудование планируется в дальнейшем модернизировать путем замены одной-двух печатных плат с электронными схемами.

В этих случаях держатели модулей становятся дорогостоящим и громоздким решением, тем более, что при этом необходимо обеспечить доступ к платам через заднюю панель держателей или использовать откидные монтажные рамы. Более того, для подключения к ним часто используются методы Wire-Wrap® или TERMI-POINT®, которые не предназначены для использования в силовых цепях.

Этих недостатков лишены блоки Phoenix SKBI для установки печатных плат. Благодаря им можно установить



одиночные или двоянные платы европейского стандарта в любое место электротехнического шкафа и подключить к ним соответствующие цепи с помощью винтовых зажимов.

Печатная плата надежно защищена прочным изолирующим корпусом и зафиксирована двумя защелками, защищающими ее от вибрации. Удобно расположенный выталкиватель предназначен для простого извлечения платы из блока даже в стесненных монтажных условиях.

Разъемные соединители по DIN 41 617 и МЭК 60 603-2/DIN 41612.

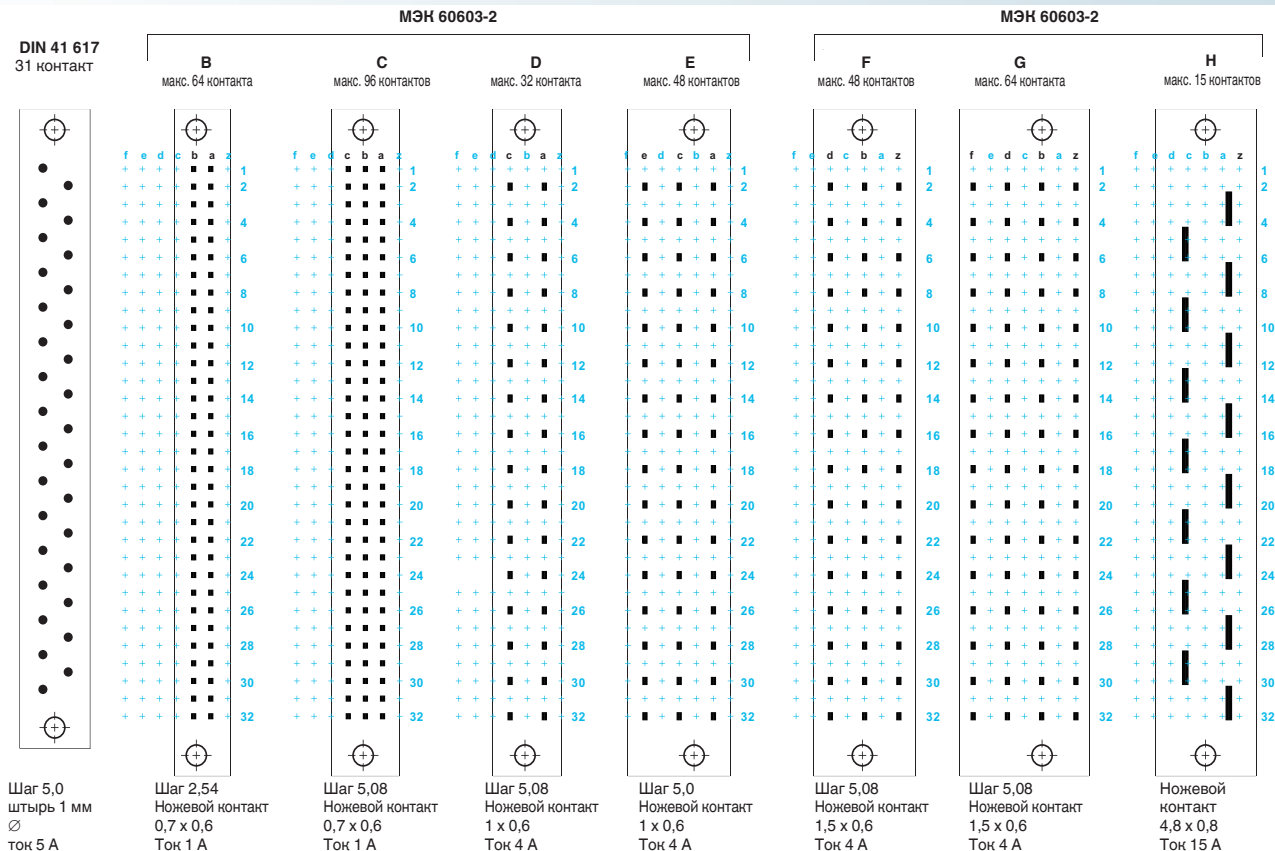
С появлением в начале 60-х годов европейского формата 100 x 160 мм в качестве разъемов стали широко применяться 31-контактные разъемы согласно DIN 41 617. Для этих соединителей характерны свободные круглые штыревые выводы 5 мм, расположенные в шахматном порядке.

Стремительное развитие промышленной электроники привело к более плотному расположению элементов на печатных платах и, как

следствие этого, потребовало увеличения количества контактов разъемов плат. Кроме того, стандарты по безопасности требуют повышения защиты контактов от механических повреждений и загрязнения. Это явилось причиной разработки разъемов согласно МЭК 60603-2/DIN 41617.

Все разъемы этой серии имеют шаг 2,54 мм (одна десятая дюйма). Семь вертикальных рядов z-f, отдельные выводы которых обозначаются сверху вниз 1-32. Все контакты позолочены. Стандарты требуют, чтобы разъемы (вилки и розетки) различных производителей были совместимы.

В настоящее время образовалось две конструктивные формы с различным расположением контактов:



Модельный ряд 1

Разъемные соединители модельного ряда 1 представлены в многоконтактном варианте с небольшим расстоянием между контактами и для тока 1 А и (для силовой промышленной электроники) с небольшим количеством контактов, большим шагом 5,08 мм и с контактами, рассчитанными на ток до 4 А.

Исполнение В

Данный 64-контактный разъемный соединитель предназначен для объединения рядов а и b. Его контакты рассчитаны на ток 1 А; расстояние между контактами позволяет использовать соединитель в цепях с напряжением до 125 В согласно DIN VDE 0110/Гр. В. При 32-контактном исполнении подключаются только четные контакты.

Исполнение С

С вводом ряда "с" получается 96-контактный разъем. Если заняты только два внешних ряда "а" и "с", образуется конструктивная форма С 64.

При дальнейшем сокращении на все четные полюса ряды "а" и "с" образуют конструктивную форму С 32 с контактами по горизонтали и вертикали, выдерживающими ток 1 А и расположенными с шагом 5,08 мм. Такая конструкция рассчитана на номинальное напряжение 250 В согласно DIN VDE 0110/Гр. С

Исполнение D

Данный соединитель имеет те же размеры и расположение контактов (четные полю-

са "а" и "с") как при конструктивном исполнении С 32. Различие состоит только в увеличении нагрузочной способности контактов до 4 А.

Исполнение E

При добавлении к форме D 32 рядов "d" и "e" получается 48-контактный соединитель, предназначенный для токов 4 А при шаге 5,08 мм, при этом в трех рядах "а", "с" и "е" используются все четные полюса.

Модельный ряд 2

У разъемов модельного ряда 2 размер шага задних контактов по обеим координатным осям составляет 5,08 мм; расстояние между рядами со стороны подключения составляет только 3,81 мм. Кроме того, пути утечки на корпус, за счет более высокой задней части корпуса, увеличиваются так, что в отличие от модельного ряда 1 образуется еще один уровень подключения.

Контакты могут выдерживать постоянную нагрузку до 4 А, поэтому соединители модельного ряда 2 найдут с успехом свое применение в промышленных цепях с большим током.

Крепежное отверстие находится почти в середине планки с контактами. Это было достигнуто при помощи следующего ухищрения: перед рядом "а" был добавлен дополнительный ряд "z". (Буква "z" в данном случае обозначает начало и конец, если представить буквы алфавита расположенные последовательно по кольцу.)

Исполнение F

Наряду с 48-контактной полной комплектацией всех четных полюсов в рядах "z", "b" и "d" нормы DIN предусматривают 32-контактную неполную комплектацию в рядах "z" и "b", в некоторых случаях (для увеличения изоляционного расстояния между рядами) комплектуют ряды "z" и "d".

Исполнение G

Эта конструктивная форма создается добавлением рядов "e" и "f" при неизменяемом четном распределении контактов.

Исполнение H

Эти 15-контактные планки для большого тока имеют размеры как исполнения С и F, отличаясь от них геометрией расположения полюсов и более мощными контактами, выдерживающими постоянную нагрузку по току до 15 А.

Прочие исполнения

Наряду с однотипным расположением контактов имеются планки смешанных конструктивных форм, например, .Н 7/ F 24, сокращенное исполнение С 1/2 и инвертированное исполнение R, которые, однако, в промышленной практике играют второстепенную роль.

Подробная информация по запросу.

Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

31-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно DIN 41617

Печатные платы с 31-контактными разъемами, соответствующими DIN 41617 с характерным расположением круглых штыревых контактов в шахматном порядке широко распространены. В блоках для установки плат SKBI 31 штыревые контакты контактируют с позолоченными вилочными контактами с подпружиненным плавающим креплением, которые механически разведируются с клеммными контактами. Переходное сопротивление при этом неизменно и составляет менее 2 мОм.

Для предотвращения неправильной установки плат применяются механические ключи (обрезаются соответствующие контактные штыри и закрываются контактные отверстия кодирующими штифтами CS/SKBI).



31-конт., согласно DIN 41617

Общие характеристики	
Размер шага	0 мм
Диаметр штыря	1,00 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание	
Блок для установки плат, 31-полюсный, для непрямого подключения согл. МЭК 60603-1 / DIN 41617, с направляющей планкой, защелкой с выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежные винты M4	

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм



Технические характеристики

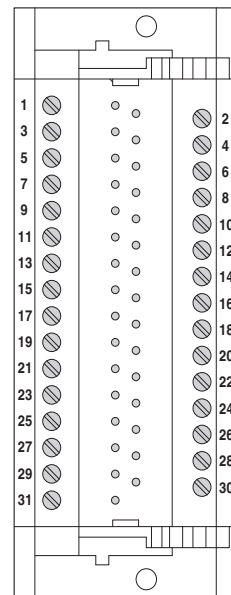
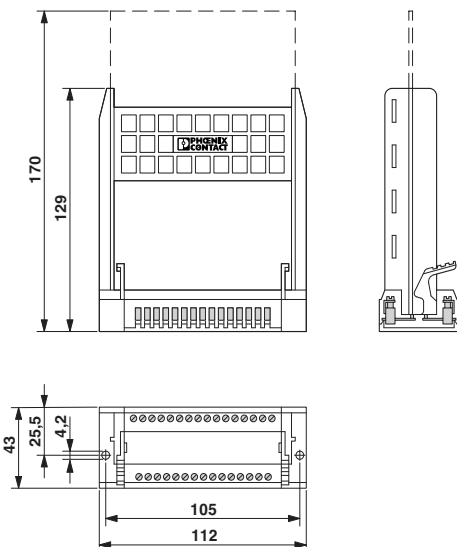
Размер шага	0 мм
Диаметр штыря	1,00 мм
Напряжение	250 В
Ток	5 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 31	2201519	1

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

32-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Три блока этого модельного ряда обеспечивают установку печатных плат с колодками с ножевыми контактами конструкции типа С, D и F согласно МЭК 60603-2/DIN 41612. Блоки имеют стандартную маркировку и комплектуются подпружиненными защелками без функции выталкивания.



32-конт., конструкция типа С



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	0 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

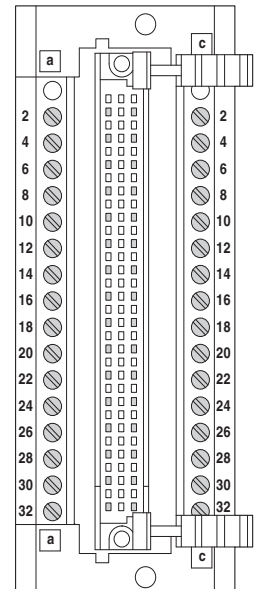
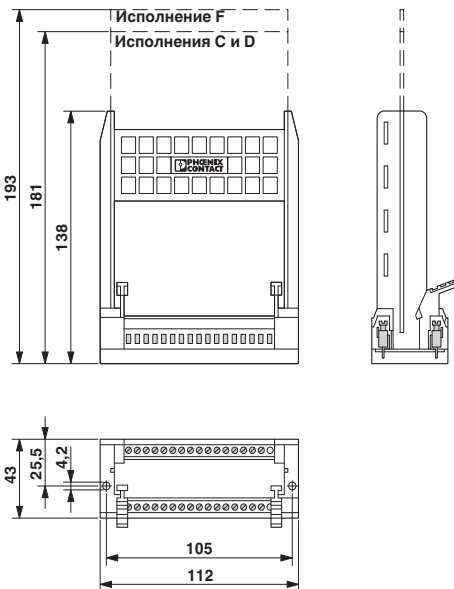
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/C	2261038	1

Описание	
Блок для установки плат, 32-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой, без выталкивателя, со стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	

Принадлежности

SF-SKBI 31/32	2261009	10
CS-SKBI	2204082	100

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	
Механический ключ, пластмассовый, устанавливается по месту в контакт SKBI, цвет: красный	





32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F, монтаж в рядах z и d



Технические характеристики
0 мм
1 x 0,6 мм
250 В
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Технические характеристики
0 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Технические характеристики
0 мм
1,5 x 0,6 мм
250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/D	2261054	1

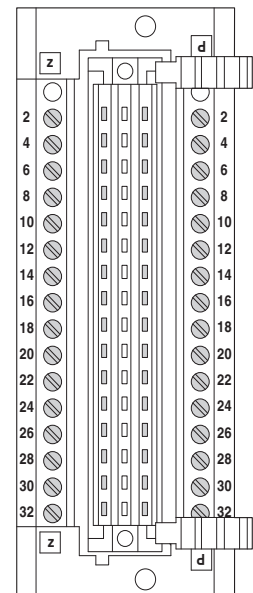
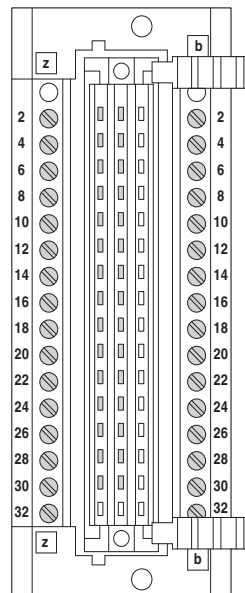
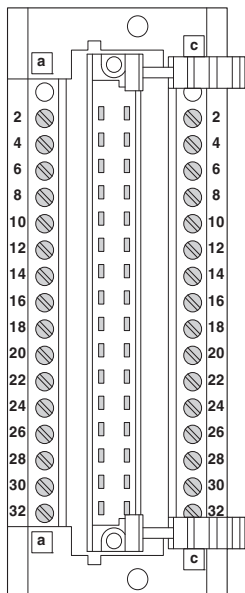
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZB	2261096	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 32/F/ZD	2261106	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 31/32	2261009	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

64-контактные блоки для установки плат европейского стандарта путем непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон этих блоков для установки плат в два яруса располагаются группы клемм с винтовыми зажимами. Смещенное расположение ярусов обеспечивает более удобный доступ к клеммам и лучший обзор маркировки. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат защелками с фронтальными выталкивателями.



64-конт., конструкция типа В



Технические характеристики

Общие характеристики	
Размер шага	0 мм
Размеры ножа	0,7 x 0,6 мм
Напряжение	125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
Ток	1 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

0 мм
0,7 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

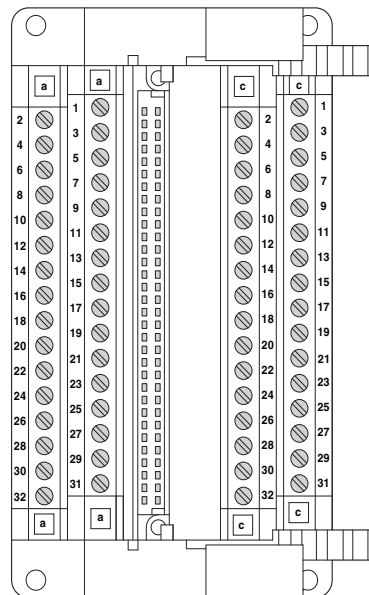
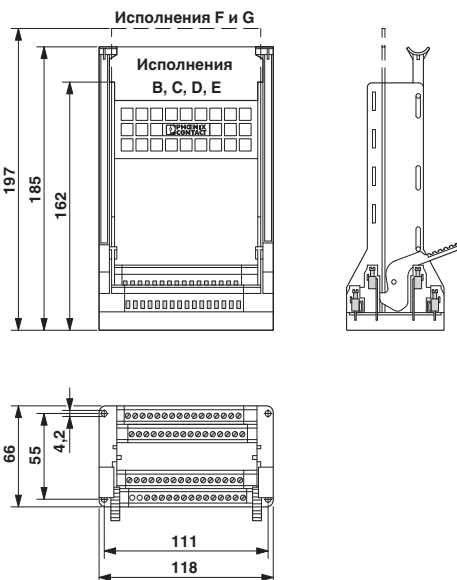
Описание
Блок для установки плат, 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/B64	2263023	1

Принадлежности

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа
Отвертка Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





**32-конт., конструкция типа С,
монтаж в рядах а и с с четным количеством
контактов**



**64-конт., конструкция типа С,
монтаж в рядах а и с**



Технические характеристики
0 мм
0,7 x 0,6 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
1 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

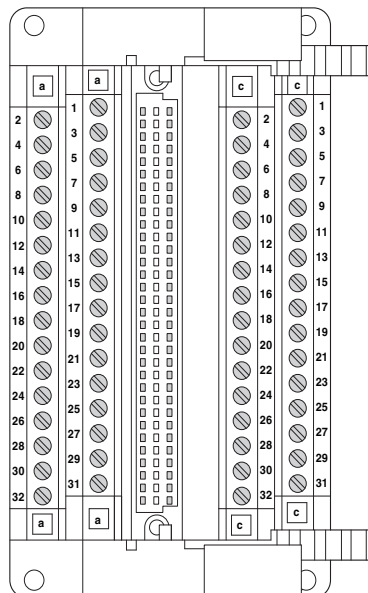
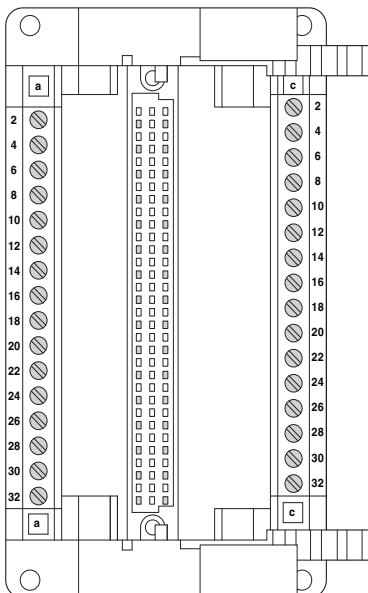
Технические характеристики
0 мм
1 x 0,6 мм
125 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C32	2265034	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/C64	2263036	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

Блоки для подключения плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

С обеих сторон данных блоков располагаются группы клемм с винтовыми зажимами.

Дополнительная маркировка упрощает процесс подключения проводов. Прочная конструкция блока обеспечивает надежное закрепление даже самых тяжелых печатных плат с помощью защелок с фронтальными выталкивателями.



32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах а и с



Общие характеристики	
Размер шага	0 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Технические характеристики

Размер шага	0 мм
Размеры ножа	1 x 0,6 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание	
Блок для установки плат , 64-контактный, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющей планкой, защелкой и выталкивателем, стандартной маркировкой с обеих сторон, а также крепежными винтами M4	

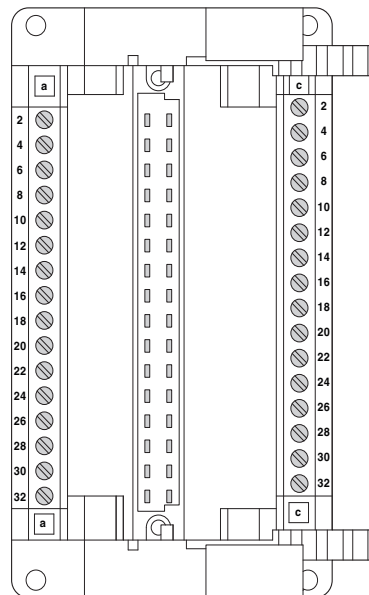
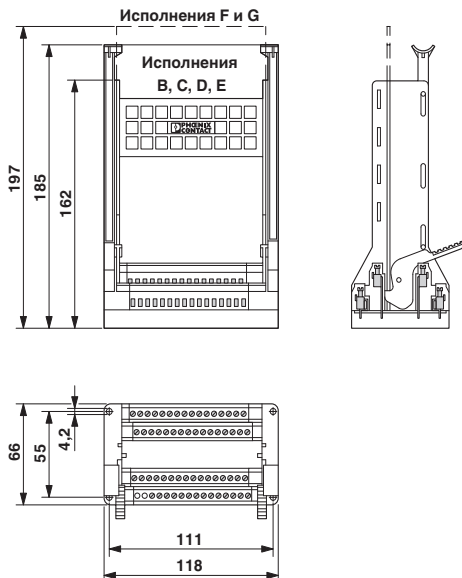
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/D32	2265050	1

Защелкивающееся основание, для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа	
Отвертна Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





48-конт., конструкция типа E,
монтаж в рядах a, c и e



48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d



64-конт., конструкция типа G,
монтаж в рядах z, b, d и f



Технические характеристики
0 мм 1 x 0,6 мм 250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
4 A 8 мм M3 0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Технические характеристики
0 мм 1,5 x 0,6 мм 250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A 8 мм M3 0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Технические характеристики
0 мм 1,5 x 0,6 мм 250 В (согласно DIN VDE 0110/Gr.B)
4 A 8 мм M3 0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/E48	2264080	1

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/F48	2264093	1

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/G64	2263117	1

Принадлежности

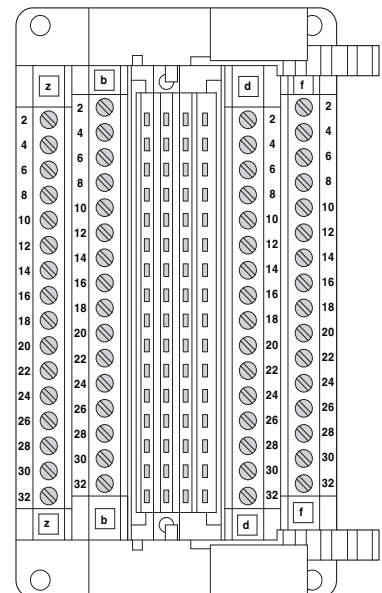
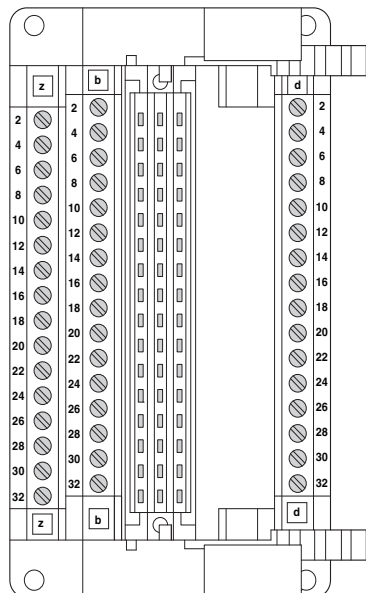
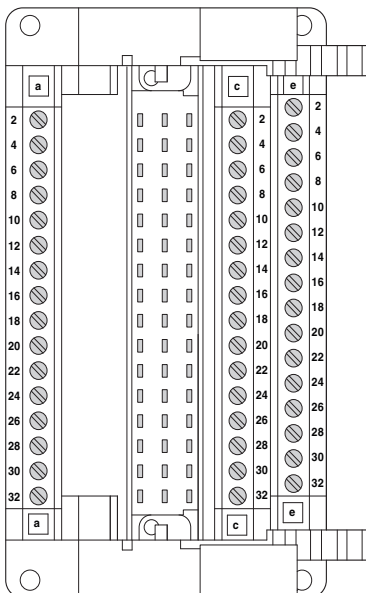
Принадлежности

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

15-контактные блоки для установки плат европейского стандарта с сильноточной пружинной колодкой H15 по МЭК 60603-2/DIN 41612

Эти блоки обеспечивают установку плат отдельных 19"-модулей, например, импульсных источников питания, в любое место электротехнического шкафа, а также удобное подсоединение проводов к винтовым зажимам. На каждый полюс соединительной колодки H 15 для высоких токов приходится или по две клеммы MKDS 3 сечением 2,5 мм² или одна клемма MKDS 5 сечением 4 мм². Прочная конструкция блока обеспечивает надежное автоматическое закрепление даже самых тяжелых печатных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями, а также защиту от вибрации.



15-конт., сечение 2,5 мм²

Общие характеристики	
Размеры ножа	4,8 x 0,8 мм
Напряжение	250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
Ток	
Длина снятия изоляции	15 А
Резьба винтов	8 мм
Момент затяжки	M3
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,5 Нм ... 0,6 Нм 0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12



Технические характеристики

4,8 x 0,8 мм
250 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)
15 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание
Блок для установки плат , с винтовыми и соединительными клеммами MKDS 3 и сильноточной пружинной колодкой H15 для непрямого управления согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также крепежными винтами M4
Блок для установки плат , с винтовыми клеммами MKDS 5 и сильноточной пружинной колодкой H15 для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/DIN 41612, в комплекте с направляющими, защелками и выталкивателем, со стандартной маркировкой на обеих сторонах, а также с крепежными винтами M4

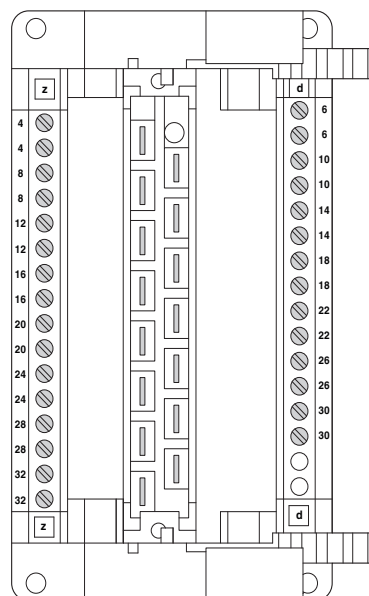
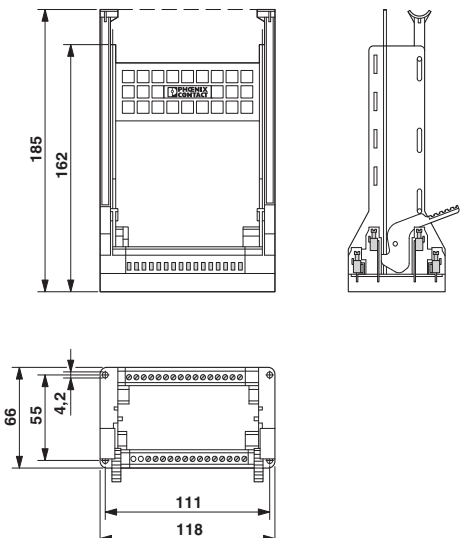
Защелкивающееся основание , для горизонтального или вертикального закрепления блоков на рейках NS 35/7,5-типа
Отвертна Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





15-конт., сечение 4 мм²



Технические характеристики

4,8 x 0,8 мм
500 В (Категория перенапряжения III / степень загрязнения 2)

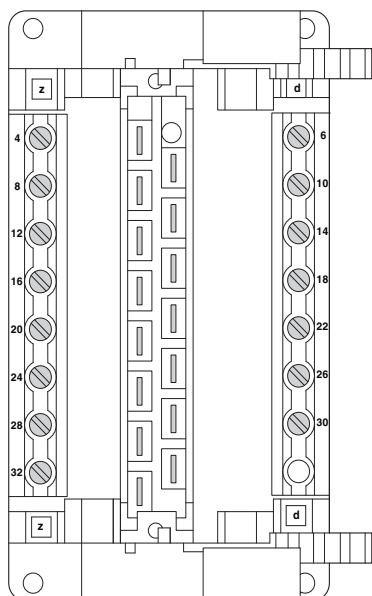
15 А
8 мм
M3
0,5 Нм ... 0,6 Нм
0,2 ... 6 мм² / 0,2 ... 4 мм² / 24 - 10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	1

Принадлежности

SF-SKBI 64	2263007	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10



Блоки для установки плат

Блоки для установки плат SKBI

128-контактные блоки для установки двойных плат европейского стандарта с непрямым подключением согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

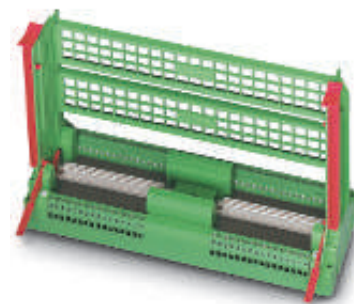
Желание устанавливать на печатную плату больше компонентов привело к значительному распространению двойного евро-формата (160 x 233,4 мм). Однако, применение печатных плат этого формата увеличивает расходы на 19"-держатели, если в электротехнический шкаф необходимо установить только одну, две или три печатные платы.

Блоки для установки плат SKBI 128 надежно закрепляются на основании пятью винтами и обеспечивают достаточно прочную фиксацию и защиту дорогостоящих монтажных плат двумя защелками с фронтальными выталкивателями.

Примечания:

Примечание:

Значение тока и напряжения определяется установленным соединителем



Различные конструкции с количеством контактов от 64 до 128



Технические характеристики

Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Данные для заказа

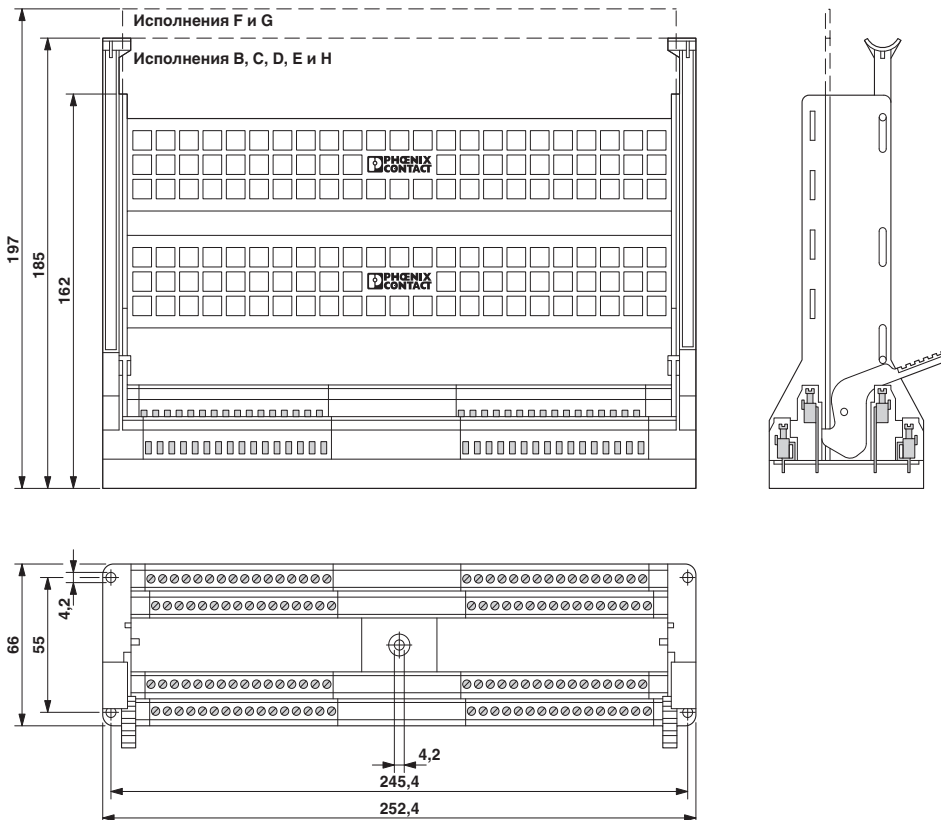
Тип	Артикул №	Штук
SKBI 128-B64/B64	2268028	1
SKBI 128-C32/C32	2270032	1
SKBI 128-C64/C64	2268031	1
SKBI 128-D32/D32	2270058	1
SKBI 128-E48/E48	2269085	1
SKBI 128-F48/F48	2269098	1
SKBI 128-G64/G64	2268112	1

Общие характеристики

Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12

Описание

Блок для установки плат, для непрямого подключения согласно МЭК 60603-2/ DIN 41612, в комплекте с направляющими планками, защелкой и выталкивателем, стандартная маркировка с обеих сторон, а также крепежными винтами M4 с соединителем



Соединительные колодки с винтовыми зажимами

Соединительные колодки с винтовыми зажимами SFLY 2,5/D 32

У-образные соединительные колодки SFLY 2,5/... с расположенными на задней части винтовыми зажимами разработаны для 19"-держателей модулей. Они предназначены для штекерных колодок типа D 32 или F 32, соответствующих МЭК 603/DIN 41612.

Колодки с пружинными контактами комплектуются частично позолоченными контактными пружинами, соответствующими категории 3 согласно МЭК 60603/DIN 41612. Винтовые зажимы работают по принципу натяжной втулки и предназначены для подключения проводов сечением 2,5 мм².



32-полюсный, конструкция типа D



32-конт., конструкция F, монтаж в рядах z и b

Общие характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100

Описание

Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды a + c полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм²

Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип F, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс - 1 винтовая клемма 2,5 мм²
32-полюсная, ряды z + b в сборе

Технические характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100

Данные для заказа

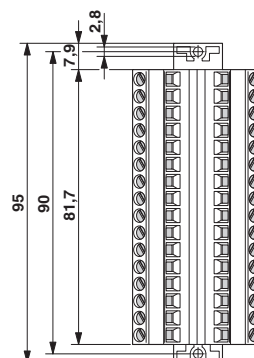
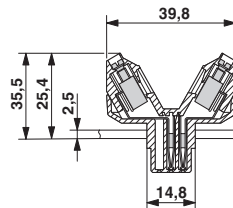
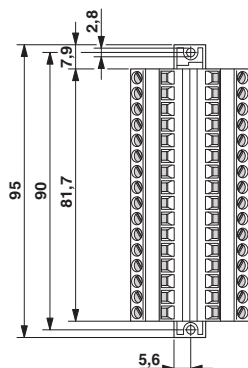
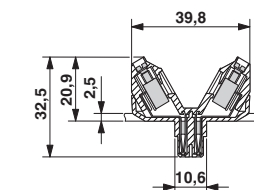
Тип	Артикул №	Штук
SFLY 2,5/D32	2285467	10

Технические характеристики

Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	8 мм
Резьба винтов	M3
Момент затяжки	0,5 Нм ... 0,6 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	10



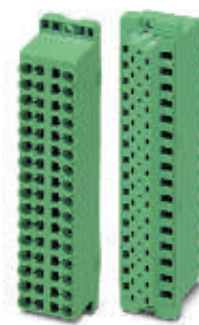
Соединительные колодки FRONT-ZFL 1,5/D 32 с пружинными зажимами

Колодки FRONT-ZFL 1,5/D32 с пружинными контактами и расположенными на задней части пружинными зажимами предназначены для 19"-держателей модулей. Установочные размеры и маркировка отдельных клемм соответствуют требованиям типа D32 по МЭК 60603-2/DIN EN 41612.

Компактные пружинные клеммы обеспечивают возможность подключения жестких и гибких проводов сечением до 1,5 мм². При номинальном напряжении 250 В допустимая нагрузка по току составляет до 4 А.

Для упрощения и ускорения процесса подключения проводников при конструировании компонентов FRONT-ZFL 1,5/D32 особое внимание уделялось четкому разделению отверстий для ввода проводов и установки инструмента.

Для постоянного контроля компонентов печатной платы предусмотрено встроенное контрольное гнездо диаметром 1 мм. На стороне подключения к плате в колодке с пружинными контактами имеют ся частично позолоченные вилочные контакты, соответствующие категории 2 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.



32-полюсный, конструкция типа D



Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	11 мм
Расчетное импульсное напряжение / степень загрязнения	4 кВ / -
Кат. перенапряжения / группа изоляции	- / I
Тип изоляционного материала	PBT
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Температурные индексы (RTI/TI)	140/120
Информация по одобрению	
UL	[B] / [A] / AWG

300 / 4 / 24 - 16

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	10

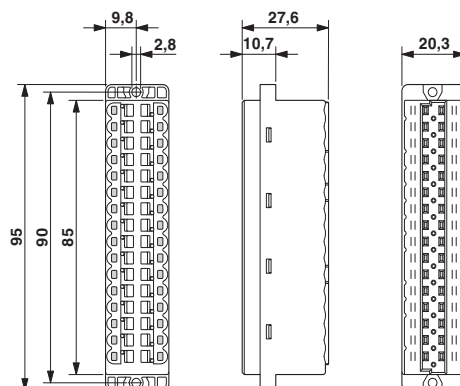
Принадлежности

MPS-MT 1-S	1944372	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Описание
Розеточный блок с пружинными клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды а + с полностью в сборе, на каждый полюс одна пружинная клемма сечением 1,5 мм²

Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм

Отвертка
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм



Соединительные колодки с винтовыми зажимами

Соединительные колодки FRONT-SFL 2,5/... с винтовыми зажимами

Колодки FRONT-SFL 2,5 с пружинными контактами и расположенными с задней стороны винтовыми зажимами предназначены для монтажа в 19"-держателях. Имеют конструктивную форму D32, F32 или F48 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612.

Фронтальные винтовые зажимы предназначены для подключения и закрепления проводов сечением 2,5 мм² (по одному зажиму на контакт) и размещаются в практичном и компактном корпусе (3 TE на ряд). Частично позолоченные контактные пружины соответствуют категории 3 согласно МЭК 60603-2/DIN 41612

Асимметричная конструкция соединительных колодок обеспечивает оптимальное использование монтажного пространства печатной платы и размещение нескольких колодок в ряд в держателях без промежутков.

Каждая клемма маркируется в соответствии с требованиями стандартов. Кроме того, с помощью специальных самоклеющихся полос SK 5 возможно нанесение специальной маркировки.



32-конт., конструкция типа D
монтаж в рядах а и с

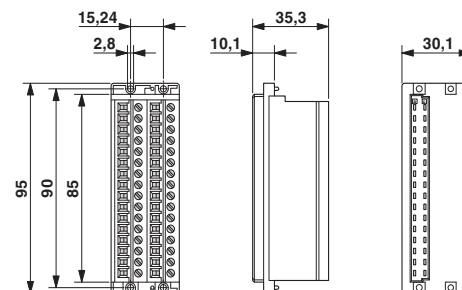


Технические характеристики

Общие характеристики	
Напряжение	250 В
Ток	4 А
Длина снятия изоляции	10 мм
Резьба винтов	M2,5
Момент затяжки	0,4 Нм ... 0,5 Нм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Температурные индексы (RTI/TI)	120/100
Информация по одобрению	
UL	[B] / [A] / AWG 250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Розеточный блок с винтовыми клеммами, тип D, 32-полюсный, ряды а + с полностью в сборе, со стандартной маркировкой на обеих сторонах подключения, на каждый полюс 1 винтовая клемма для проводников сечением 2,5 мм ²		
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 48-полюсный, ряды z, b + d полностью в сборе, на каждый полюс - 1 винтовой зажим 2,5 мм ²		
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды z + b частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм ²	2285593	10
Розеточный блок с винтовыми зажимами, конструкция типа F, 32-полюсный, ряды z + d частично в сборе, на каждый полюс - один винтовой зажим 2,5 мм ²		





48-конт., конструкция типа F
монтаж в рядах z, b и d



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и b



32-конт., конструкция типа F,
монтаж в рядах z и d



Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

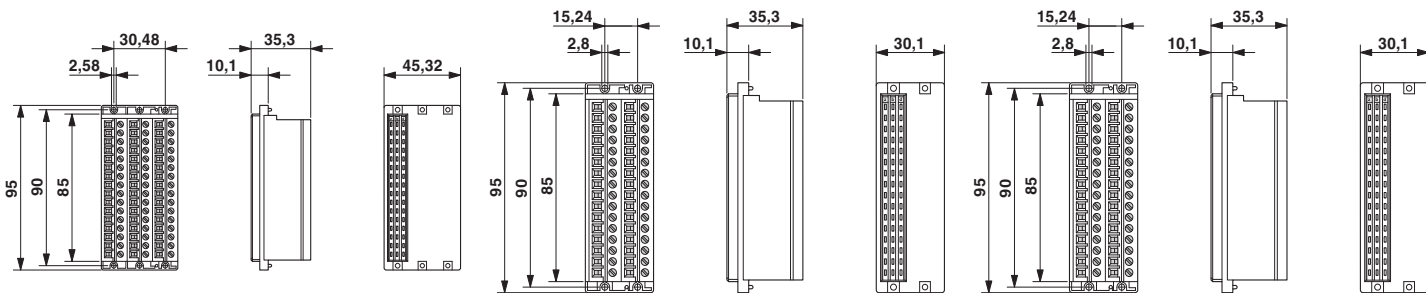
Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

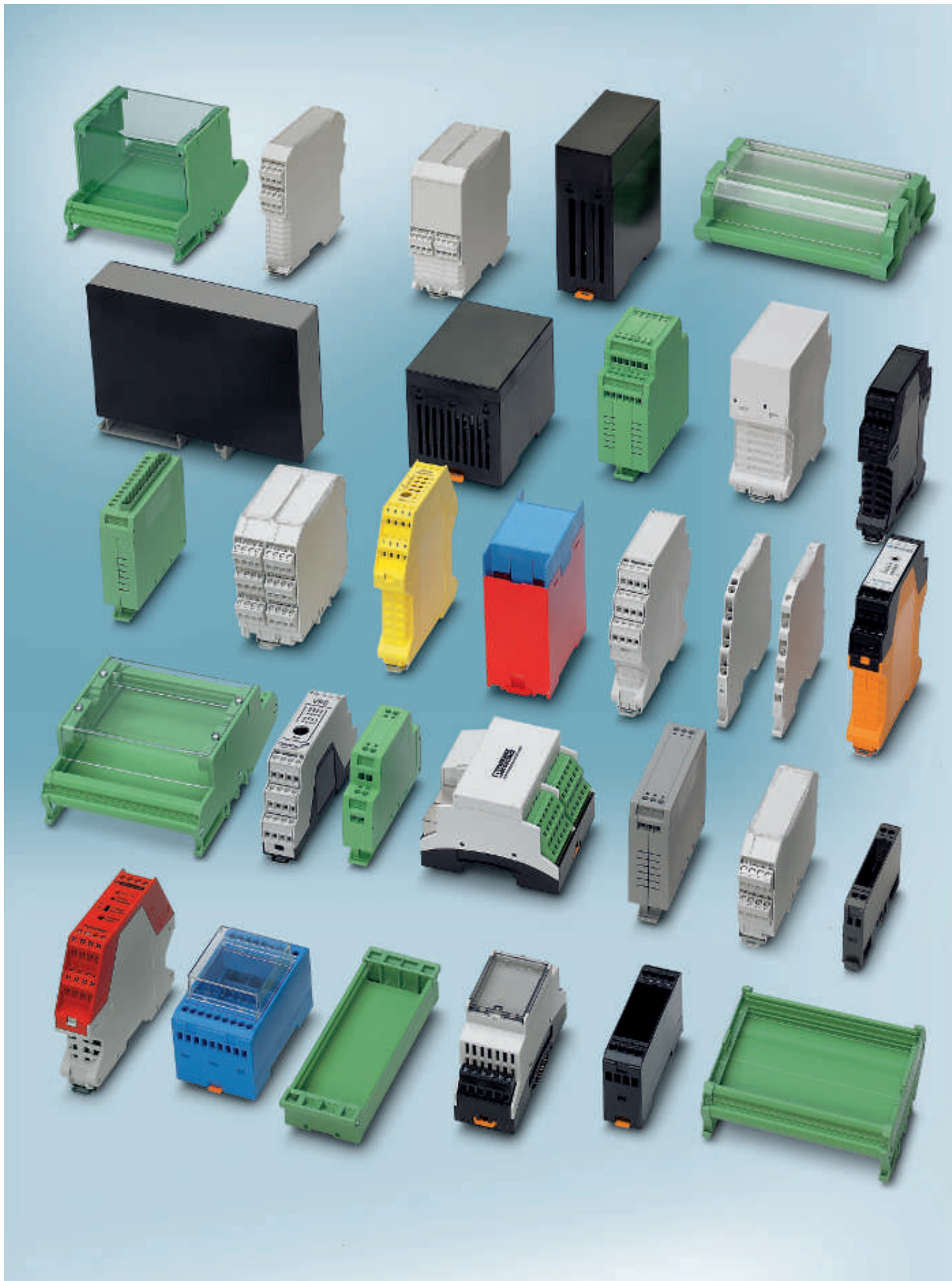
Технические характеристики
250 В
4 А
10 мм
M2,5
0,4 Нм ... 0,5 Нм
0,2 ... 4 мм ² / 0,2 ... 2,5 мм ² / 24 - 12
PA
V2
120/100
250 / 4 / 30 - 12

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	10





Корпуса для электронных устройств

COMBICON housing

Корпуса закрытого типа

Корпуса закрытого типа производства Phoenix Contact превращают укомплектованные печатные платы в защищенные от прикосновения и загрязнения электронные модули. Монтаж выполняется быстро и надежно на стандартные 35 мм DIN-рейки. За небольшим исключением все соединительные клеммы устанавливаются на печатную плату вместе с другими компонентами и допускают машинную пайку.

Установочные корпуса и монтажные платы

Корпуса состоят из нескольких соединяемых между собой компонентов, образующих устанавливаемое на монтажную рейку основание для печатных плат. При этом ко всей поверхности печатной платы обеспечивается свободный доступ, что может быть полезно при установке объемных управляющих элементов или больших соединителей. Если устройство не может быть установлено на монтажную рейку, то в этих случаях применяются монтажные платы Phoenix Contact в качестве адаптеров.

Системы и компоненты, изготавливаемые на заказ

Компания Phoenix Contact может изготовить на заказ корпуса любой конфигурации, укомплектованные винтовыми, пружинными клеммами или клеммами для быстрого подсоединения. Компания также разрабатывает и изготавливает специальные системы и компоненты по Вашему желанию. Мы оказываем поддержку на всех этапах - от модификации стандартной до разработки абсолютно новой продукции.

Ваши индивидуальные решения **564**

Корпуса закрытого типа

Системные встраиваемые корпуса EMG **568**

Одинарные встраиваемые корпуса EFG **576**

Монтажные встраиваемые корпуса BC **580**

Универсальные встраиваемые корпуса UEG / UEGM / UEG-EU / UEGH **584**

Установочные корпуса EG **594**

Модульные встраиваемые корпуса ME / ME BUS / ME TBUS **600**

Модульные установочные корпуса ME MAX **616**

Компактные установочные корпуса CM **634**

Установочные корпуса

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM **642**

Модульные установочные корпуса UMK **648**

Модульные установочные корпуса UM **650**

Адаптеры для крепления на DIN-рейку UTA / EM-MP / SISM **652**

Вам необходимы корпуса специальной конструкции, выполненные по Вашему требованию?

Мы поможем вам изготовить корпуса с использованием современных ноу-хау и совместно с Вами согласуем все необходимые этапы от предварительной разработки проекта до запуска в серийное производство.

Воспользуйтесь нашими услугами как проектировщика. И чем раньше вы это сделаете, тем лучше. Основные требования к конструкции корпусов учитываются

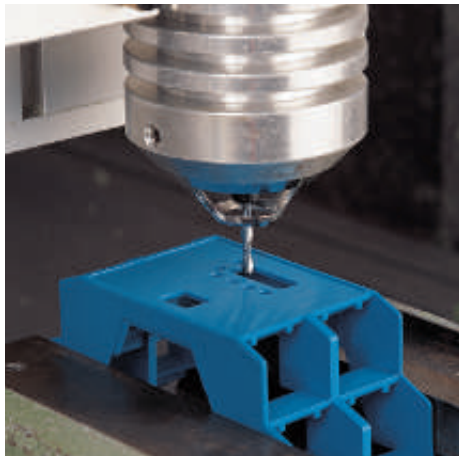
уже на начальной стадии разработки топологии печатной платы.

Само собой разумеется, что во всех своих новых изделиях Вы можете применять различные технологии подключения. Винтовые, пружинные клеммы или клеммы для быстрого подключения - выбор всегда остается за вами.

Электронные устройства в корпусах тщательно продуманной инновационной конструкции - превосходные изделия, удовлетворяющие потребностям современного рынка.

На рисунке изображен корпус, выполненный согласно индивидуальным требованиям заказчика и предназначенный для систем автоматизации EleSy. Благодаря тесному сотрудничеству с потребителями, были последовательно выполнены все требования к корпусу и схеме подключения к печатной плате.





Механическая обработка корпусов для электронных устройств

Мы подготовим все необходимые отверстия для соединительных систем, индикаторов и элементов управления (с применением сверл, фрез и пробойников). Преимущество для Вас: минимальные отходы, связанные с самостоятельной обработкой.



Маркировка корпусов для электронных устройств

Требуемая маркировка оборудования и описание различных функций управления или индикации часто наносится на корпус изделий с помощью принтера. Phoenix Contact предоставляет услуги по маркировке корпусов и их частей в соответствии с требованиями заказчика.



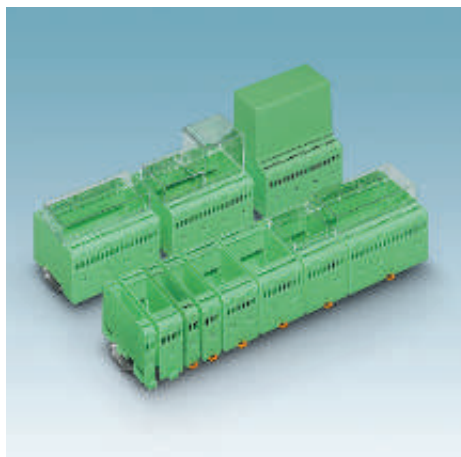
Различные цвета корпусов электронных устройств

Наряду со стандартными компания может поставить и корпуса любого другого цвета, в том числе состоящие из нескольких частей разного цвета. Желаемый цвет можно указать при заказе (согласно палитре RAL).

Корпуса для встраивания

Системные встраиваемые корпуса EMG

EMG - это широкий ассортимент встраиваемых корпусов для нужд промышленной электроники. Корпуса имеют невысокую стоимость и предназначаются для установки в электротехнических шкафах. Корпуса могут вмещать в себя как небольшие интерфейсные схемы, так и целые блоки управления.

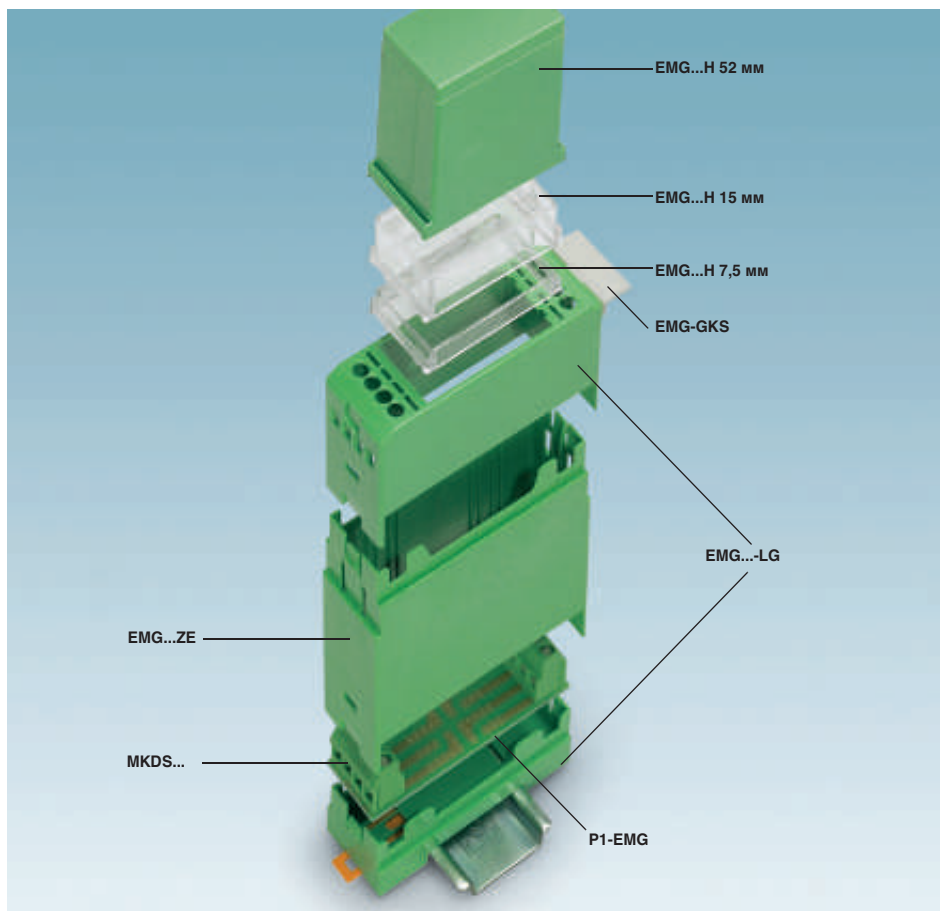


Особенности корпусов EMG:

- унифицированные рациональные корпуса,
- компактное размещение электронных устройств в модулях с интервалами, которые можно выбирать с шагом от 10 до 150 мм,
- практичная и удобная схема подсоединения проводников,
- класс воспламеняемости изоляционного материала V0 (согласно UL 94),
- высокая гибкость, благодаря широкому многообразию вариантов,
- удобное и надежное закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения,
- выбор между четырьмя размерами крышек в прозрачном или цветном исполнении,
- универсальные печатные платы для любого размера шага.

Конструкция

На рисунке вверху справа показана конструкция корпуса EMG: смонтированная плата вставляется в верхнюю часть корпуса и затем надежно закрепляется на основании корпуса защелкиванием.



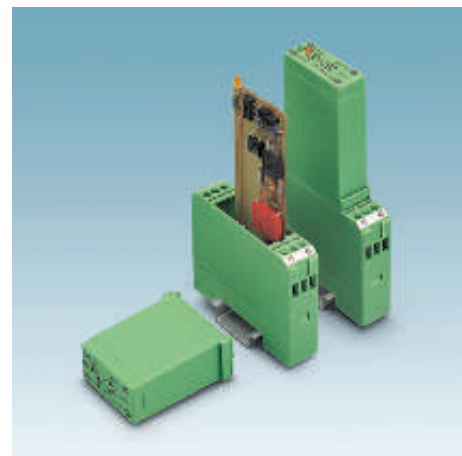
Размещение электронных устройств

Малый номенклатурный шаг позволяет оптимально подобрать корпус в зависимости от необходимой площади печатной платы и требуемого количества контактов. Печатные платы имеют прямоугольную форму.

Важная особенность: все электронные комплектующие и клеммы для печатного монтажа можно монтировать технологично и за одну операцию с помощью машинной пайки!

Для реализации тонких электронных модулей при подключении большого количества электронных устройств имеется возможность установить вертикально к основной плате одну или несколько вторичных печатных плат.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, точкам подключения, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.





Четыре типоразмера крышки по высоте

Прозрачные и непрозрачные зеленые крышки защищают расположенные внутри электронные устройства от соприкосновения и загрязнения. Установка крышки выполняется простым защелкиванием; снять ее можно в любое время.

На передней панели возможна установка индикаторов или элементов управления, а также печать электросхемы. Крышки поставляются с расположенными на торцевой стороне прорезями или нанесенной маркировкой.

Специальные механические ключи обеспечивают установку крышки только соответственно схеме.

Четыре значения высоты крышки позволяют оптимально адаптировать модули к высоте встраиваемых электронных устройств. Крышки высотой 7,5 мм, 15 мм и 35 мм - прозрачные, крышки высотой 52 мм изготовлены из непрозрачного пластика зеленого цвета. Высокие крышки оборудованы направляющими пазами для размещения вторичной вертикальной печатной платы.

На заказ также поставляются закрытые корпуса EMG шириной 17 мм, 25 мм и 75 мм (EMG...-LG/G).



Подсоединение проводов

Корпуса стандартного исполнения EMG...LG оснащаются (с обеих сторон) прочными винтовыми клеммами 2,5 мм² в виде клемм для печатного монтажа МКДС 3 с размером шага 5 мм. Неиспользуемые зажимы можно закрыть крышкой EMG-KA.

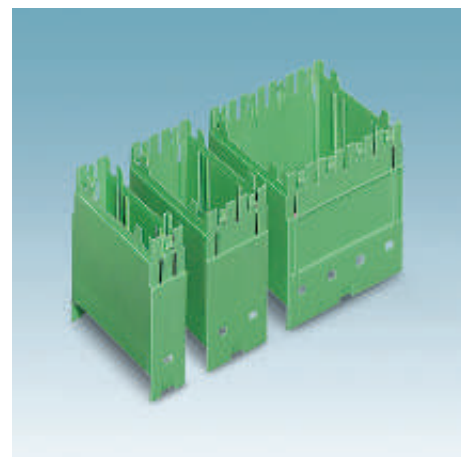
Некоторые корпуса EMG доступны также в следующих исполнениях:

- EMG...LG 7,5 для клемм печатного монтажа с размером шага 7,5 мм,
- EMG...LG/O, с открытыми отверстиями для установки необходимых клемм, могут оснащаться на выбор плоскими штекерными разъемами 2,8 x 0,8 мм, клеммами для печатного монтажа или COMBICON с вертикальным направлением установки (MSTBV 2,5/...G).
- EMG...LG/MSTV для бокового подключения COMBICON (направление установки параллельно печатной плате).



Промежуточные элементы

Промежуточные элементы EMG...ZE имеют размер шага 25, 45 и 90 мм. Эти элементы позволяют значительно увеличить монтажный объем вертикально по отношению к монтажной рейке. Различные направляющие печатных плат гарантируют оптимальное размещение электронных устройств.



Варианты исполнения

Весь ассортимент установочных корпусов для РЭА может быть разделен на три группы:

- корпуса, состоящие из нижней части и верхней части поставляются с маркировкой артикула EMG... LG .
- при артикулах с окончанием SET Вы получаете нижние и верхние части корпусов в стандартном исполнении, а также входящие в комплект клеммные блоки для печатного монтажа.
- готовые смонтированные модули с платой и точками припайки, которые приведены на соединительных клеммах MKDS 3/..., Вы получаете с номером артикула EMG... B.... Эти собранные модули удобны, если Вы хотите интегрировать элементы, как, например, безынерционные диоды, варисторы или конденсаторы профессионально в электрошкафу.

Монтаж:

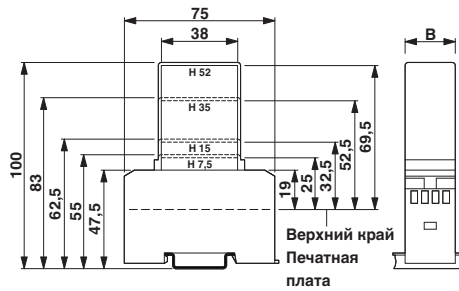
Все корпуса очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715. Демонтаж производится путем оттягивания нижней защелки. Модуль шириной до 22,5 мм оснащаются универсальным основанием и закрепляется защелками на стандартных монтажных рейках.

Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов см. стр. 884.

Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



B = ширина



4-конт., ширина 10 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Зеленая крышка

Прозрачная крышка

Длина снятия изоляции

Параметры провода

Технические характеристики

	H 7,5	H 15	H 35	H 52
Установлены в ряд без промежутков	0,9 Вт	1 Вт	-	1,5 Вт
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	1,2 Вт	1,4 Вт	-	2,2 Вт
Исполнение корпуса				
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
одн.ж.	мног.ж.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полосов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки, с универсальным основанием	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	7,5	4	17,5
с открытыми зажимами			17,5
Корпус для электронных устройств в комплекте , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	4	10
	5	4	12,5
	5	6	15
	5	6	17,5
	5	6	17,5
Сборный модуль , состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5		

Тип	Артикул №	Штук
EMG 10-LG	2947747	10
EMG 10-LG/SET	2942959	10
EMG 10-B2	2947750	10

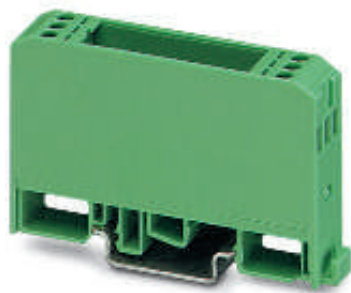
Принадлежности

Крышка , для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли Высота 7,5 мм, прозрачная Высота 15 мм, прозрачная Высота 35 мм, прозрачная Высота 52 мм, цвет зеленый		
	Печатная плата , для монтажа электронных компонентов	
	Клеммные блоки , шаг 5 или 5,08, для монтажа на печатной плате методом пайки	2 3
	Клеммные блоки , шаг 7,5, для монтажа на печатной плате методом пайки	2
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты , комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий		10
Маркировочные таблички для устройств		12

EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	10
EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	10
EMG 10-H 52MM GN	2947789	10
P 1-EMG 10	2947792	10
MKDS 3/ 2-EMG 10	1712342	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50



4-конт., ширина 12,5 мм



6-конт., ширина 15 мм



4-конт., шаг 7,5 мм,
6-конт., шаг 5 мм, ширина: 17,5 мм

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 Вт	1,3 Вт	-	2 Вт	
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,6 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,2 Вт	1,4 Вт	-	2 Вт	
1,3 Вт	1,5 Вт	-	2,7 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,3 Вт	1,5 Вт	2,1 Вт	2,7 Вт	
1,4 Вт	1,6 Вт	2,7 Вт	4 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0 Поликарбонат PC / V2 8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I	U
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 12-LG	2907910	10
EMG 12-LG/SET	2942962	10
EMG 12-B2	2948306	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 15-LG	2908508	10
EMG 15-LG/SET	2942975	10
EMG 15-B3	2947815	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 17-LG	2946078	10
EMG 17-LG-7,5	2944106	10
EMG 17-LG/O	2942409	10
EMG 17-LG/SET	2942988	10
EMG 17-B3	2946081	10

Принадлежности

EMG 12-H 7,5MM KLAR	2947116	10
EMG 12-H 15MM KLAR	2948296	10
EMG 12-H 52MM GN	2947129	10
P 1-EMG 12	2947187	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Принадлежности

EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	10
EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	10
EMG 15-H 52MM GN	2947844	10
P 1-EMG 15	2947857	20
MKDS 3/ 3-EMG 15	1712698	50
GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Принадлежности

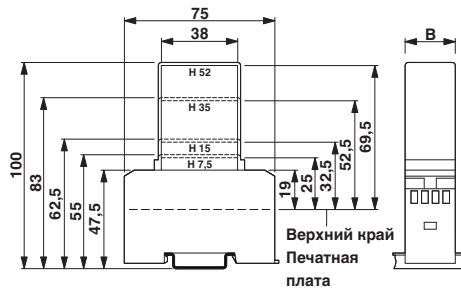
EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	10
EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	10
EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	10
EMG 17-H 52MM GN	2946117	10
P 1-EMG 17	2946120	5
MKDS 3/ 3	1711039	50
GMKDS 3/ 2	1731022	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50

Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.

Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



B = ширина



8-конт., ширина 22,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Зеленая крышка

Прозрачная крышка

Длина снятия изоляции

Параметры провода

Технические характеристики

H 7,5	H 15	H 35	H 52
1,4 Вт	1,6 Вт	2,3 Вт	3 Вт
1,6 Вт	1,8 Вт	2,9 Вт	4,1 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0

Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0

Поликарбонат PC / V2

8 мм

однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки			
с универсальным основ.	5	8	22,5
с защелкивающимся основанием для установки на рейки EN 60 715	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Корпус для электронных устройств в комплекте , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа			
	5	8	22,5
	5	8	25
	5	10	30
	5	14	37,5
Сборный модуль , состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов			
	5		

Тип	Артикул №	Штук
EMG 22-LG	2946133	10
EMG 22-LG/SET	2942991	10
EMG 22-B4	2946146	10

Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли
 Высота 7,5 мм, прозрачная
 Высота 15 мм, прозрачная
 Высота 35 мм, прозрачная
 Высота 52 мм, цвет: зеленый

Печатная плата, для монтажа электронных компонентов

Шаг 5,0 мм, цвет: зеленый

Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
2	8	22,5
3	8	25
4	10	30

Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты, комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий

Промежуточный элемент, для увеличения монтажного пространства

Маркировочные таблички для устройств

10	EMG-SGKS 10	2947585	50
12	EMG-GKS 12	2947035	50
22	EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности

EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	10
EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	10
EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	10
EMG 22-H 52MM GN	2946175	10
P 1-EMG 22	2946188	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50



8-конт., ширина 25 мм



10-конт., ширина 30 мм



14-конт., ширина 37,5 мм

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,4 Вт	1,6 Вт	-	3,2 Вт	
1,6 Вт	1,8 Вт	-	4,5 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,5 Вт	1,7 Вт	-	3,6 Вт	
1,7 Вт	1,9 Вт	-	4,9 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
1,6 Вт	1,9 Вт	2,6 Вт	4 Вт	
1,8 Вт	2,1 Вт	3,5 Вт	5,4 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 25-LG	2948319	5
EMG 25-LG/SET	2943000	10
EMG 25-B4	2948335	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 30-LG	2947860	5
EMG 30-LG/SET	2940016	5
EMG 30-B5	2947873	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 37-LG	2947051	5
EMG 37-LG/SET	2940029	10
EMG 37-B7	2947064	5

Принадлежности

EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	5
EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	5
EMG 25-H 52MM GN	2947145	5
P 1-EMG 25	2947190	20
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG 25-ZE	2941808	5
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

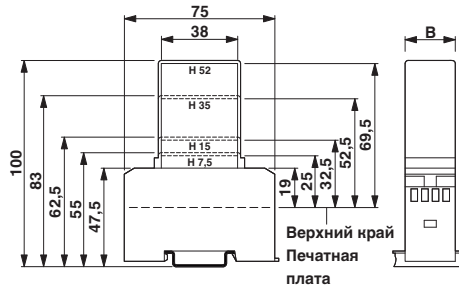
Принадлежности

EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	5
EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	5
EMG 30-H 52MM GN	2947909	5
P 1-EMG 30	2947912	10
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности

EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	5
EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	5
EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	5
EMG 37-H 52MM GN	2947174	5
P 1-EMG 37	2947077	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-SGKS 10	2947585	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки приведены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



B = ширина



16-конт., ширина 45 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾	Установлены в ряд без промежутков	Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств		
Зеленая крышка		
Прозрачная крышка		
Длина снятия изоляции		
Параметры провода		

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
2 Вт	2,5 Вт	3,5 Вт	4,6 Вт	
2,4 Вт	2,9 Вт	4,4 Вт	5,7 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки с открытыми зажимами			45
			50
			75
			90
Корпус для электронных устройств в комплекте , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5,08	16	45
	5	18	50
	5	28	75
	5	34	90

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 45-LG	2946191	5
EMG 45-LG/O	2942315	5
EMG 45-LG/SET	2940032	5
EMG 45-B8	2946201	5

Крышка , для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли Высота 7,5 мм, прозрачная Высота 15 мм, прозрачная Высота 35 мм, прозрачная Высота 52 мм, цвет зеленый			
Печатная плата , для монтажа электронных компонентов Шаг 5,08 мм , цвет: зеленый	2		
	3		
	4		
Промежуточный элемент , для увеличения монтажного пространства			
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты , комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий			
Маркировочные таблички для устройств	12		
	22		

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	5
EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	5
EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	5
EMG 45-H 52MM GN	2946230	5
P 1-EMG 45	2946243	5
MKDS 3/ 2-5,08	1711725	50
MKDS 3/ 3-5,08	1711738	50
MKDS 3/ 4-5,08	1712805	50
EMG 45-ZE	2941811	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



18-конт., ширина 50 мм



28-конт., ширина 75 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
2,3 Вт	2,8 Вт	-	4,7 Вт	
2,6 Вт	3,4 Вт	-	6 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
3,3 Вт	3,8 Вт	-	4,9 Вт	
3,9 Вт	4,8 Вт	-	6,3 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики				
Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52	
4,1 Вт	5 Вт	-	6,1 Вт	
4,6 Вт	5,7 Вт	-	7,1 Вт	
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 50-LG	2947242	5
EMG 50-LG/O	2940870	5
EMG 50-LG/SET	2940045	5
EMG 50-B9	2947268	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 75-LG	2947378	5
EMG 75-LG/O	2941879	5
EMG 75-LG/SET	2940058	10
EMG 75-B14	2947381	2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG 90-LG	2946256	5
EMG 90-LG/O	2941581	5
EMG 90-LG/SET	2907884	5
EMG 90-B17	2946269	5

Принадлежности

EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	5
EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	5
EMG 50-H 52MM GN	2947941	5
P 1-EMG 50	2947255	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

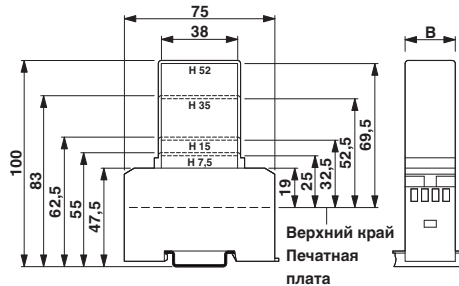
Принадлежности

EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	5
EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	5
EMG 75-H 52MM GN	2947970	5
P 1-EMG 75	2947394	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности

EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	5
EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	5
EMG 90-H 52MM GN	2944300	5
P 1-EMG 90	2946272	1
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG 90-ZE	2941824	5
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



B = ширина



38-конт., ширина 100 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾				
Установлены в ряд без промежутков				
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
Исполнение корпуса				
Корпуса для электронных устройств				
Зеленая крышка				
Прозрачная крышка				
Длина снятия изоляции				
Параметры провода				

Технические характеристики				
H 7,5	H 15	H 35	H 52	
6,9 Вт	8 Вт	-	8,9 Вт	
7,8 Вт	8,4 Вт	-	9,8 Вт	
Исполнение корпуса				
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0				
Поликарбонат PC / V2				
8 мм				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	5	38	100
	5	48	125
	5	58	150
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	с открытыми зажимами		100
			150
Корпус для электронных устройств , для установки одной печатной платы, без винтовых клемм и крышки	с боковым отверстием для соединителя		100
			125
			150
Корпус для электронных устройств в комплекте , состоит из корпуса и клеммных блоков для печатного монтажа	5	38	100
Сборный модуль , состоит из корпуса, клемм MKDS 3 и печатной платы с площадками для пайки, для впаивания электронных компонентов	5		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EMG100-LG	2947080	5
EMG100-LG/O	2907567	5
EMG100-LG/MSTB	2907570	5
EMG100-LG/SET	2906283	5
EMG100-B19	2947093	2

Крышка , для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли		
Высота 7,5 мм, прозрачная		
Высота 15 мм, прозрачная		
Высота 35 мм, прозрачная		
Высота 52 мм, цвет зеленый		
Печатная плата , для монтажа электронных компонентов		
Шаг 5,0 мм , цвет: зеленый	2	
	3	
	4	
Заглушки для клеммных гнезд и отверстий под винты , комплект состоит из 50 полос с заглушками, 1 полоса закрывает 12 отверстий		
Маркировочные таблички для устройств	12	
	22	

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
EMG100-H 7,5MM KLAR	2944193	5
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	5
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	5
EMG100-H 52MM GN	2944724	5
P 1-EMG100	2947103	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50



48-конт., ширина 125 мм



58-конт., ширина 150 мм

Технические характеристики

Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52
9,5 Вт	10,6 Вт	-	11,6 Вт
11 Вт	12,4 Вт	-	13 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
 Поликарбонат PC / V2
 8 мм

однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Технические характеристики

Н 7,5	Н 15	Н 35	Н 52
12,3 Вт	13,1 Вт	-	13,6 Вт
13,1 Вт	13,8 Вт	-	14,9 Вт

Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0
 Поликарбонат PC-F, армированный стекловолокном / V0
 Поликарбонат PC / V2
 8 мм

однож.	многоч.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG125-LG	2947983	2
EMG125-LG/MSTB	2943288	2
EMG125-B24	2947996	2

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMG150-LG	2946023	2
EMG150-LG/O	2906571	2
EMG150-LG/MSTB	2907596	2
EMG150-B29	2946036	2

Принадлежности

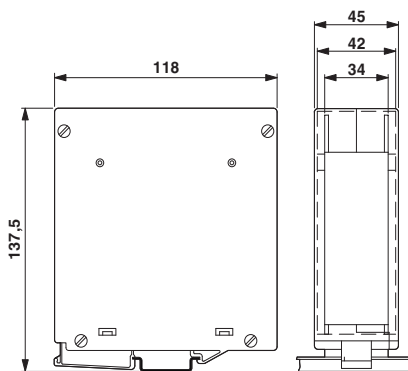
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	5
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	5
EMG125-H 52MM GN	2943518	5
P 1-EMG125	2946010	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Принадлежности

EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	5
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	5
EMG150-H 52MM GN	2943521	5
P 1-EMG150	2946049	5
MKDS 3/ 2	1711026	50
MKDS 3/ 3	1711039	50
MKDS 3/ 4	1711042	50
EMG-KA	2941510	50
EMG-GKS 12	2947035	50
EMG-GKS 22	2941594	50

Установочные корпуса

Установочные корпуса EFG



Любое количество контактов, ширина: 45 мм

Корпус EFG 45 состоит из двух боковых крышек и трех панелей. Вставки удобно обрабатываются и маркируются.

В одном корпусе EFG 45 возможна установка двух смонтированных печатных плат. Между печатными платами и внутренними поверхностями корпуса имеет ся промежуток 4,0 мм, что позволят устанавливать также и двусторонние печатные платы для поверхностного печатного монтажа. Благодаря размещению печатных плат большого размера (112 x 115 мм) возможна реализация достаточно сложных схем.

Конструкция корпуса, состоящая из двух половин и трех вставок, значительно упрощает монтаж электронных устройств. Печатные платы закрепляются на корпусе винтами, что гарантирует высокую жесткость.

Корпус EFG 45 закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60715.

Информация по топологии печатных плат, их размерам, а также по размещению компонентов приводится в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.

¹⁾ При установке промежуточной детали для увеличения шага RZ 2,5-FRONT 2,5-H(V) достигается напряжение 400 В.

²⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

³⁾ Кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении²⁾

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

FRONT 2,5-H/ ...

Технические характеристики

EFG 45-LG/BS
GY

9,5 Вт

11,5 Вт

Поликарбонат / V0

однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	24 ³⁾	250 ¹⁾

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EFG 45-LG/BS GY	2757474	5

Принадлежности

FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	50
------------------	---------	----

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
----------	----------	---------	-------------

Корпус для электронных устройств, для установки двух печатных плат без винтовых клемм

Клеммные блоки для печатного монтажа и COMBICON, цвет: зеленый

Корпуса для встраивания



Монтажные встраиваемые корпуса BC

Требования к современным системам автоматизации зданий непрерывно растут и постоянно изменяются в отношении удобства использования, типа системы управления, качества объединения систем и их коммуникативных возможностей.

Корпуса электронных устройств серии BC... - перспективное направление развития систем автоматического управления инженерным оборудованием здания.

Наряду с новым современным дизайном корпуса этой серии выделяются множеством других особенностей.

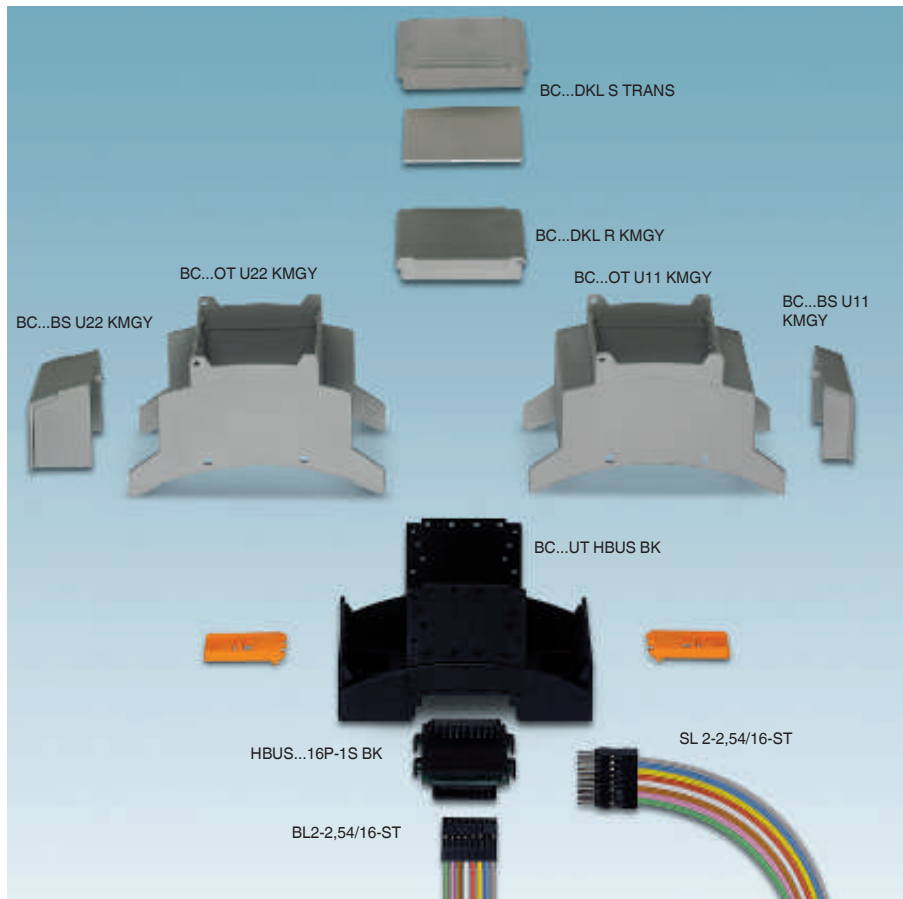
Соответствие корпусов стандарту DIN 43880 обеспечивает применение их в любых стандартных распределительных коробах.

Устанавливаемые на монтажную рейку 16-контактные шинные соединители HBUS обеспечивают автоматическое соединение различных устройств между собой.

Поперечные соединители позволяют передавать питание, параллельно соединять устройства, а также последовательно обрабатывать сигналы с помощью печатных плат.

Кроме того, подключение и отсоединение отдельных устройств производится без разрыва межмодульных связей.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.



Автоматическое соединение устройств друг с другом

16-контактные устанавливаемые на монтажную рейку шинные соединители обеспечивают организацию цепей для параллельной и последовательной передачи данных, а также для подачи питания.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Монтаж производится простым защелкиванием на рейке.

Свободный выбор способа подключения к печатной плате

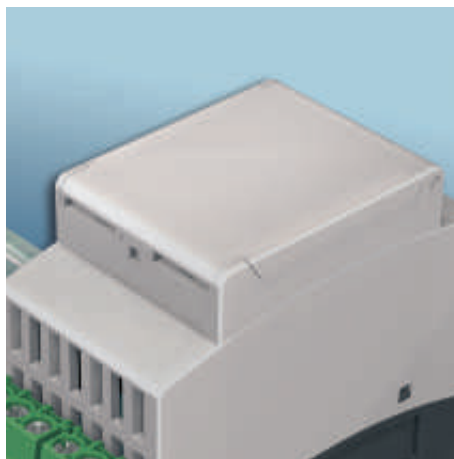
Корпуса моделей BC...U11 с небольшими клеммами оптимально подходят для применения в системах управления инженерным оборудованием зданий совместно с компонентами COMBICON compact. Если необходимы классические клеммы или соединители для передачи данных, то можно воспользоваться корпусами с большими вводными отверстиями серии BC...U22.



Различные варианты крышек для оптимального подбора формы устройства

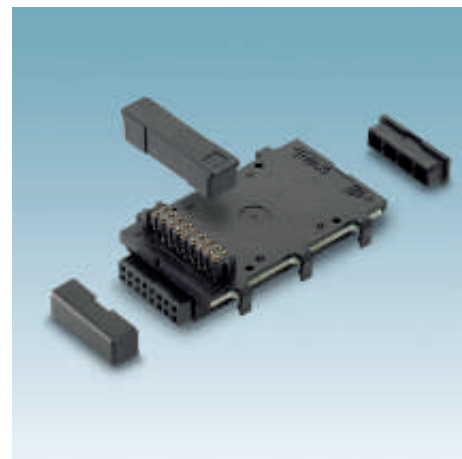
Для каждого варианта ширины корпуса существуют прозрачные крышки со вставными пластинами и крышки такого же цвета, как и корпус (светло-серые). Прозрачные крышки имеют откидную конструкцию и предназначены для устройств с индикаторами или управляющими

элементами. Вся необходимая маркировка удобно наносится на расположенную под крышкой пластину. Для защиты от несанкционированного доступа крышки могут быть опломбированы. Непрозрачные крышки жестко закрепляются на верхней части корпуса. Цвет соответствует цвету корпуса.



Защита для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

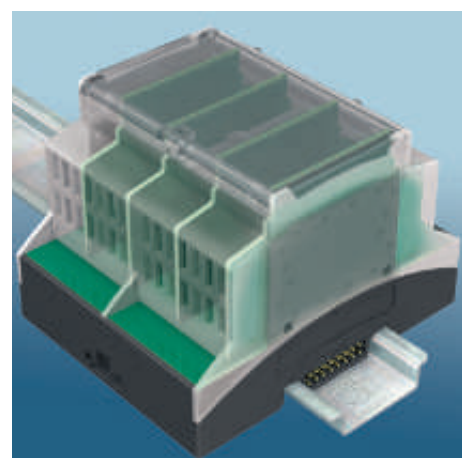
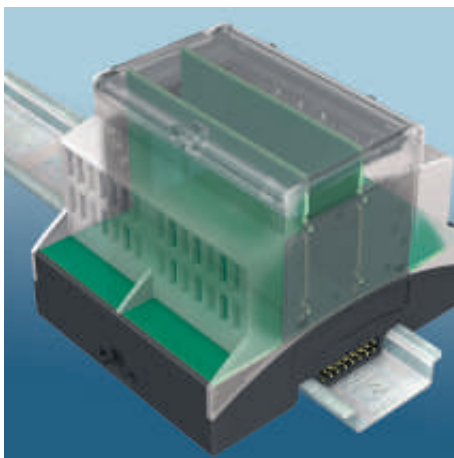
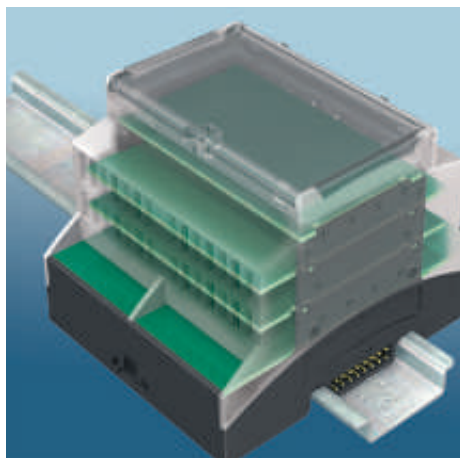
Для защиты соединителей, устанавливаемых на монтажные рейки, HBUS поставляются специальные крышки. Монтаж осуществляется защелкиванием, демонтаж - вручную или с помощью отвертки.



Гибкая концепция корпусов

Внутренние направляющие для печатных плат, расположенные по трем направлениям, обеспечивают функциональную и удобную установку электронных устройств. Печатные платы могут закрепляться на различных уровнях

параллельно монтажной рейке, а также перпендикулярно ей в различных положениях.



Установочные корпуса

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



Ширина 17,8 мм = 1 шаг



Ширина 35,6 мм = 2 шага

Рассеиваемая мощность P _v при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾	Установлены в ряд без промежутков			
Исполнение корпуса	Корпуса для электронных устройств			
Параметры провода	HBUS MKDSO 2,5/ 3...			

Технические характеристики				
BC 17,8 UT HBUS BK				
2,95 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однож.	многож.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24	250

Технические характеристики				
BC 35,6 UT HBUS BK				
4,78 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однож.	многож.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60
-	-	-	-	-

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Нижняя часть корпуса			
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм			
Верхняя часть корпуса , с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм			
Верхняя часть корпуса , для прямоугольных клеммных блоков для монтажа на печатные платы, размер шага 3,5 или 5 мм			
Нрышка корпуса , несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)			
Нрышка корпуса , откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	10
BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	10
BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	10
BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	10
BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	10
BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	10
BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	10
BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	10

Клеммы для печатных плат , левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый слева справа
Клеммный блок , для монтажа на печатную плату, для пайки, размер шага 5 слева справа
Комплект крышек , 3 элемента
Шинный соединитель , устанавливаемый на рейку, 16-пол. один 18-полюсный слот для печатной платы два 18-полюсных слота для печатной платы три 18-полюсных слота для печатной платы
Штенок питания для шинного соединителя , устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм ² , длиной 500 мм Соединительная колодка (розетка) Штыревая рейка
Заглушки , для неиспользуемых клеммных зажимов
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	10
HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	10

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50



Ширина 53,3 мм = 3 единицы шага



Ширина 71,6 мм = 4 шага



Ширина 107,6 мм = 6 шага

Технические характеристики				
BC 53,6 UT HBUS BK 7,21 Вт				
Поликарбонат / V0				
одн.ж.	мног.ж.		I	U
	[мм²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60
-	-	-	-	-

Технические характеристики				
BC 71,6 UT HBUS BK 11,95 Вт				
Поликарбонат / V0				
одн.ж.	мног.ж.		I	U
	[мм²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60
-	-	-	-	-

Технические характеристики				
BC 107,6 UT HBUS BK 13,08 Вт				
Поликарбонат / V0				
одн.ж.	мног.ж.		I	U
	[мм²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60
-	-	-	-	-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	10
BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	10
BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	10
BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	10
BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	10
BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	10
BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	10
BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	10
BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	10
BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	10
BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	10
BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	10
BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	10

Принадлежности		
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Принадлежности		
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50

Принадлежности		
HBUS-B SET BK	2278173	10
HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	10
BL2-2,54/16-ST	2896335	50
SL2-2,54/16-ST	2896348	50
BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50

Установочные корпуса

Корпуса BC

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



ширина 161,6 мм = 9 ед. шага

Рассеиваемая мощность P _v при 20 °С в горизонтальном монтажном положении ¹⁾	Установлены в ряд без промежутков
Исполнение корпуса	Корпуса для электронных устройств
Параметры провода	HBUS

Технические характеристики

BC 161,6 UT HBUS BK				
16,95 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однож.	многож.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	3	60

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Нижняя часть корпуса	BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	10
Верхняя часть корпуса с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 11 мм	BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	10
Верхняя часть корпуса , с вентиляционными отверстиями, монтажная глубина 22 мм	BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	10
Крышка корпуса , несъемно закрепляется защелками на верхней части корпуса, цвет такой же как и у корпуса (светло-серый)	BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	10
Крышка корпуса , откидная, пломбируемая, прозрачная, в комплекте со вставным листом	BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	10

Принадлежности

Комплект крышек , 3 элемента	HBUS-B SET BK	2278173	10
Соединитель , устанавливаемый на монтажную рейку, 16-контактный, один 18-контактный слот для печатной платы	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	10
Штенец питания для шинного соединителя , устанавливаемого на несущую рейку, с проводом с 16 свободными концами 0,25 мм ² , длиной 500 мм	BL2-2,54/16-ST	2896335	50
Соединительная колодка (розетка)	SL2-2,54/16-ST	2896348	50
Штыревая рейка	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 17,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 35,6 мм, для клемм глубиной 22 мм	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 11 мм	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	50
Заглушки для закрытия неиспользуемых отверстий клемм, ширина 53,6 мм, для клемм глубиной 22 мм			



Универсальный корпус для электронных устройств UEG поставляется в двух вариантах ширины с винтовыми или плоскими штекерными разъемами.

Основные характеристики:

- Ширина корпуса 20 мм или 30 мм
- До 16 разъемов на двух ярусах
- Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность встраивания в корпус одной или двух печатных плат
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляются универсальные печатные платы P1-UEG...

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

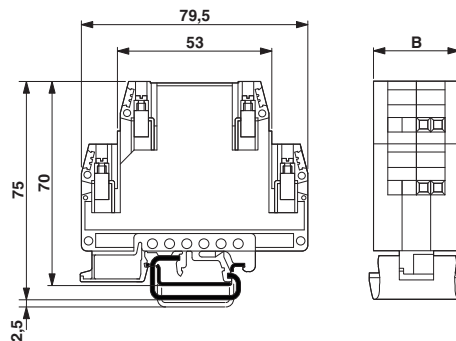
Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884

Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

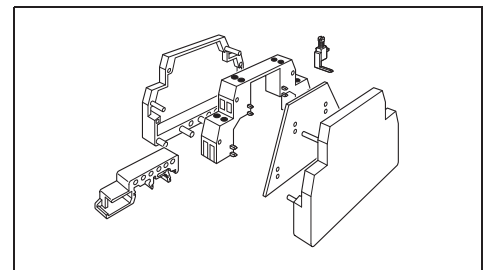
²⁾ Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.



B = ширина



8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 20 мм



Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
 Исполнение корпуса
 Корпуса для электронных устройств
 Длина снятия изоляции
 Параметры провода

Технические характеристики				
UEG 20				
4 Вт	-	-	-	-
6 Вт	-	-	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0				
8 мм				
одн.ж.	мног.ж.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Описание

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 4 винтовыми зажимами или 4 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 8 винтовыми зажимами или 8 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UEG 20	2790211	10

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов

Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм для гильз плоского размера 6,3 для гильз плоского размера 2,8

Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая

Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая
Планка Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм

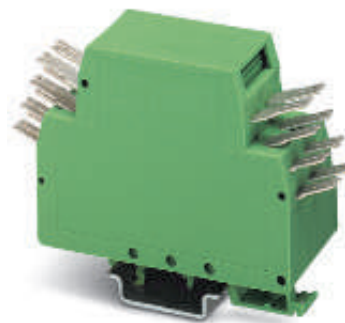
Принадлежности		
P 1-UEG	2790224	10
DB 50-90 BK	2820916	1
DB 50-90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



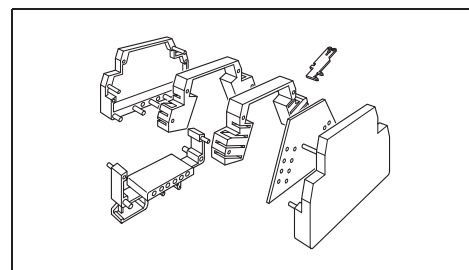
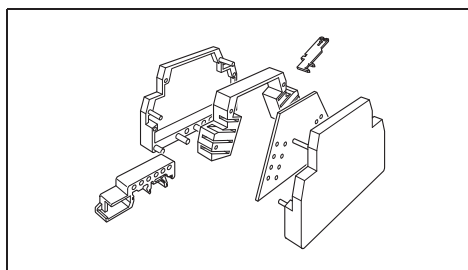
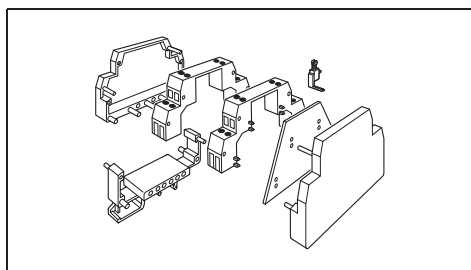
8- и 16-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 30 мм



8-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 20 мм



8- и 16-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 30 мм



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

UEG 30/1	UEG 30/2				
4 Вт	4 Вт	-	-		
7,2 Вт	7,2 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однж.	многж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500	

UEG 20-FS/FS					
4,8 Вт	-	-	-		
8 Вт	-	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однж.	многж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾	

UEG 30/1-FS/FS	UEG 30/2-FS/FS				
4,8 Вт	4,8 Вт	-	-		
8 Вт	8 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однж.	многж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500 ²⁾	

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1	2790871	10
UEG 30/2	2790240	10

Тип	Артикул №	Штук
UEG 20-FS/FS	2790266	10

Тип	Артикул №	Штук
UEG 30/1-FS/FS	2790884	10
UEG 30/2-FS/FS	2790279	10

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG	2790224	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Тип	Артикул №	Штук
P 1-UEG-FS/FS	2790428	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



Ассортимент корпусов серии UEG для электронных устройств дополнен корпусами UEGM с увеличенным внутренним монтажным пространством.

Основные характеристики:

- Четыре варианта ширины корпуса от 22,5 мм до 40 мм
 - Винтовые и/или плоские штекерные разъемы на выбор
 - Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
 - Экономичность серийного изготовления благодаря возможности машинной пайки базового элемента и смонтированной печатной платы
 - Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
 - Возможность встраивания комплексов электронных коммутационных устройств с количеством разъемов до 24 на двух уровнях
- Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGM.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.net/catalog.

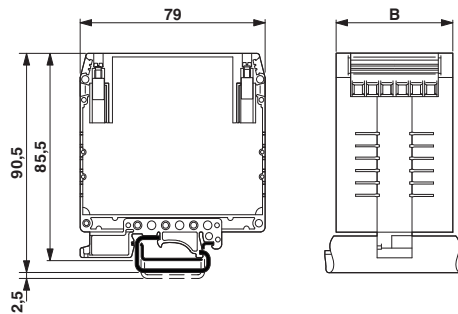
Примечания:

Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884

Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654

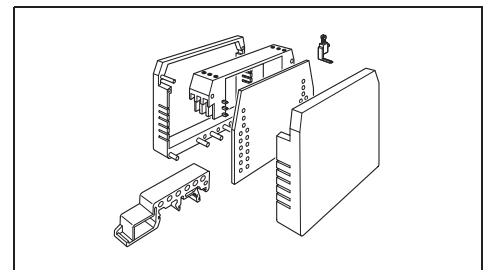
²⁾ Номинальное напряжение указано для полностью изолированной гильзы для плоского контакта. Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.



B = ширина



6-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



Технические характеристики

UEGM 22,5		UEGM 25			
4 Вт	4 Вт	-	-		
10 Вт	10 Вт	-	-		
Полиамид (PA 6.6) / V0					
8 мм					
однож.	множж.			I	U
	[мм ²]	AWG		[A]	[В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12		10	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5	2792002	10
UEGM 25	2792015	10
UEGM 27,5-SMD	2757063	10

Принадлежности

P 1-UEGM	2792109	10
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Длина снятия изоляции

Параметры провода

Описание

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы
ширина 22,5 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы
ширина 25 мм

ширина 27,5 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 3 винтовыми зажимами или 6 плоскими контактами на каждой стороне, для одной печатной платы
ширина 40 мм

Корпуса для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми зажимами или 12 плоскими контактами на каждой стороне, для двух печатных плат
ширина 40 мм

Печатная плата, для самостоятельного монтажа электронных компонентов

Изоляционная гильза,

предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзам плоского штекера 6,3 мм

для гильз плоского размера 6,3

для гильз плоского размера 2,8

Плоский контакт, для увеличения количества полюсов

Перемычки в лентах, 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция черного цвета

Перемычки в лентах, 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм², изоляция серая



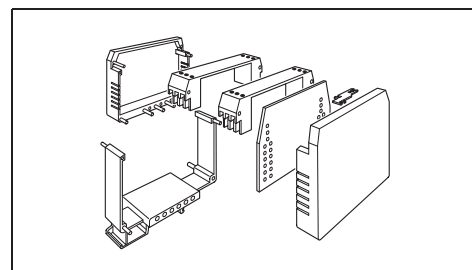
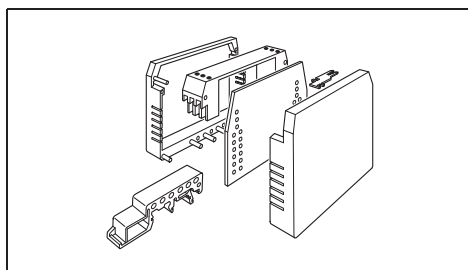
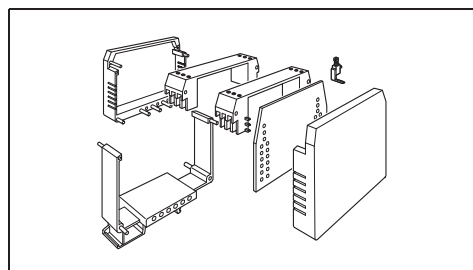
6- и 12-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм



12-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 22,5 мм и 25 мм



12- и 24-конт. со шлицованным плоским штекерным разъемом 6,3/2,8 мм, ширина: 40 мм



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

UEGM 40/1	UEGM 40/2		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
8 мм			
однож.	многоч.	I	U
[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500

UEGM 22,5-FS/FS	UEGM 25-FS/FS		
4 Вт	4 Вт	-	-
10 Вт	10 Вт	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
-			
однож.	многоч.	I	U
[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500 ²

UEGM 40/1-FS/FS	UEGM 40/2-FS/FS		
5,2 Вт	5,2 Вт	-	-
11,2 Вт	11,2 Вт	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0			
-			
однож.	многоч.	I	U
[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10 500 ²

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1	2792112	10
UEGM 40/2	2792028	10

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 22,5-FS/FS	2792073	10
UEGM 25-FS/FS	2792086	10

Тип	Артикул №	Штук
UEGM 40/1-FS/FS	2792125	10
UEGM 40/2-FS/FS	2792099	10

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Р 1-UEGM	Артикул №	Штук
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500
UEG-MT-FS	2790389	100
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1

Р 1-UEGM	Артикул №	Штук
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500

Р 1-UEGM	Артикул №	Штук
PT/FS 6,3	0604707	500
PT/FS 2,8	1406700	500



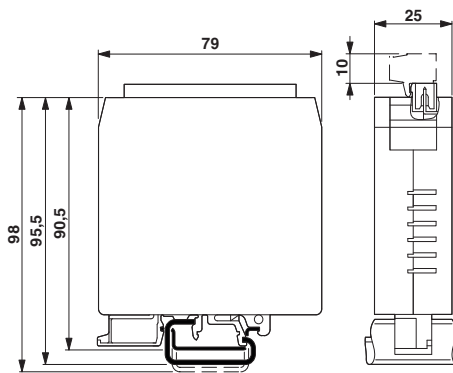
Разъемный корпус для электронных устройств UEGM-MSTB дополняет серию изделий UEG.

Основные характеристики:

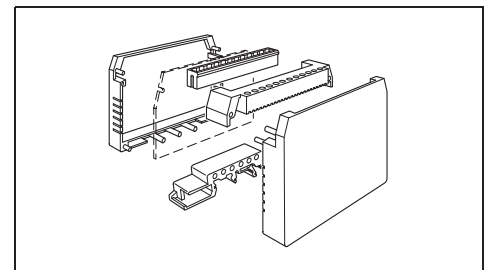
- Штекеры COMBICON с количеством контактов от 2 до 12 используются во встроенной штыревой планке
- Возможность встраивания светодиодов 3 мм (длина ножек до 29 мм)
- Неиспользуемые прорези для светодиодов могут быть закрыты заглушками UEGM MSTB-BS
- Штекерный разъем кодируется от перепутывания полярности с помощью ключа CP-MSTB/CR-MSTB
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
- Для формирования секций отдельные штыри колодки могут быть закрыты заглушками MSTB-BL

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
Значения тока и напряжения определяются формой печатной платы.
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
²⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



12-конт. со вставным разъемом, ширина: 22,5 мм



Технические характеристики

UEGM-MSTB					
4 Вт	-	-	-	-	-
10 Вт	-	-	-	-	-
Полиамид (PA 6.6) / V0					
однож.	многож.	AWG	I	U	
[мм ²]			[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGM-MSTB	2781453	10
MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	50

Принадлежности

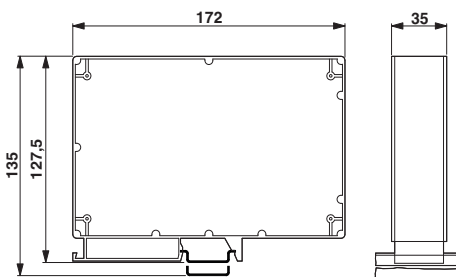
Тип	Артикул №	Штук
MSTB-BL	1755477	100
UEGM-MSTB-BS	2781466	60
CP-MSTB	1734634	100
CR-MSTB	1734401	100
B-STIFT	1051993	10
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾
Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств
Параметры провода
MSTBT 2,5/...

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Корпуса для электронных устройств, с 12-полюсными штыревыми колодками COMBICON, дополнительно комплектуются светодиодами диаметром 3 мм		12	25
Вилка COMBICON	5,08	12	

Перегорodka для формирования сенций, для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета			
Заглушки, для закрытия неиспользуемых отверстий для светодиодов			
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета	1		
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема	1		
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм			
Планка Zask, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм			

Универсальные установочные корпуса UEG-EU



Любое количество контактов, для плат европейского стандарта, ширина: 35 мм

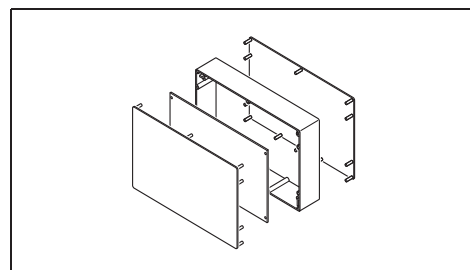
Встраиваемый корпус для установки на DIN-рейку UEG-EU используется для установки плат европейского стандарта (160 x 100 мм).

Основные характеристики:

- Непосредственное крепление печатной платы на базовом элементе UEG-EU BE с саморезами В 2,2 x 9,5 DIN ISO 1481
- Для расширения монтажного пространства отдельные базовые элементы UEG-EU-BE могут быть установлены в ряд
- Соединительные штыри UEG-EU-VS обеспечивают необходимую устойчивость
- Возможность монтажа на всех доступных на рынке несущих рейках EN
- Мы с удовольствием нанесем на базовый элемент прорези для установки соединительных элементов в соответствии с Вашими индивидуальными требованиями

Для установки печатных плат с высокими компонентами несколько базовых элементов может быть размещено в ряд. Необходимая жесткость обеспечивается с помощью металлических штырей.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.



Рассеиваемая мощность P_v при 20 °С в горизонтальном монтажном положении¹⁾
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
 Исполнение корпуса
 Корпуса для электронных устройств

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
----------	----------	---------	-------------

Корпус для электронных устройств, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием, для установки на несущую рейку NS 35, шириной 35 мм

Боковой элемент, требуется заказывать по 2 шт., для закрытия базового элемента с обеих сторон, толщина 1,5 мм

Соединительный штырь, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 12 шт., латунь

Технические характеристики

UEG-EU-BE			
8,9 Вт	-	-	-
18,3 Вт	-	-	-
Полиамид армированный стекловолокном / НВ			
-	-	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEG-EU-BE	2956819	5
UEG-EU-SE	2956822	5

Принадлежности

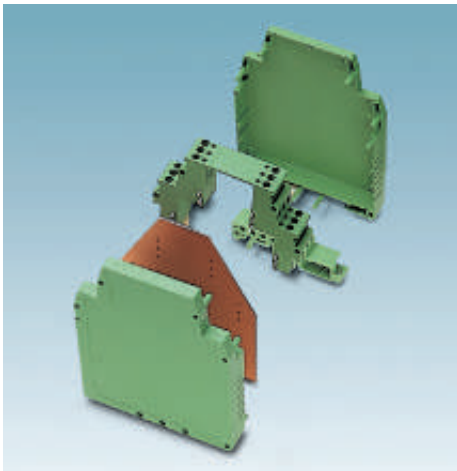
UEG-EU-VS		
5028883	100	

Примечания:

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

Установочные корпуса

Универсальные установочные корпуса UEGH



Двухъярусный корпус для электронных устройств UEGH позволяет подключать в два раза больше электронных коммутационных устройств.

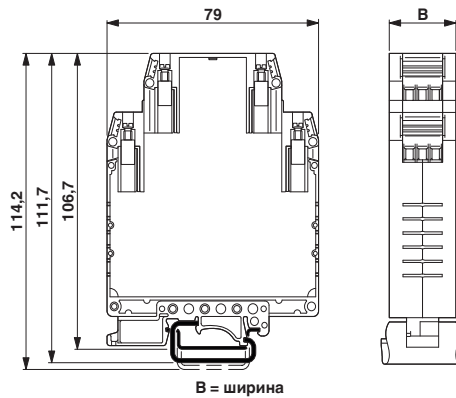
Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 22,5 мм до 45 мм
- Возможность поставки 12 или 24 винтовых разъемов
- Увеличение количества контактов с помощью опциональных плоских штеккерных разъемов UEGM-MT FS
- Подключение до двух печатных плат
- В исполнениях UEGH...-SMD предусмотрено место для печатных плат, скомпонованных путем SMD-монтажа
- Рациональный монтаж благодаря возможности защелкивания частей корпуса
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Для лабораторных образцов и компактных устройств поставляется печатная плата P1-UEGH.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки приведены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
 Исполнение корпуса
 Корпуса для электронных устройств
 Длина снятия изоляции
 Параметры провода

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы	5	12	22,5
	5	12	25
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 6 винтовыми клеммами на каждой стороне, для одной печатной платы, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	27,5
	5	12	40
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат	5	24	40
	5	12	42,5
Двухъярусный корпус для электронных устройств, по 6 клемм на каждой стороне, с широкой боковой частью для печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	12	42,5
	5	24	42,5
Двухъярусный корпус для электронных устройств, в сборе с 12 винтовыми клеммами на каждой стороне, для двух печатных плат, с широкой боковой частью для установки печатной платы с компонентами поверхностного монтажа	5	24	42,5
	5	24	45

Печатная плата , для самостоятельного монтажа электронных компонентов		
Перемычки в лентах , 50 элементов, разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм ² , изоляция черного цвета		
Перемычки в лентах , 50 шт., разделяемые, макс. расстояние между соединяемыми точками 60 мм, 0,5 мм ² , изоляция серая		
Плоский контакт , для увеличения количества полюсов		
Планка Zack , 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм		



12-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 22,5 мм, 25 мм и 27,5 мм



Технические характеристики				
UEGH 22,5	UEGH 25	UEGH 27,5-SMD		
4,6 Вт	4,8 Вт	5 Вт	-	
6,7 Вт	7,2 Вт	7,5 Вт	-	
Полиамид (PA 6.6) / V0				
8 мм				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UEGH 22,5	2757102	10
UEGH 25	2757115	10
UEGH 27,5-SMD	2757128	10

Принадлежности		
P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



12- и 24-конт. с винтовыми зажимами, ширина: 40 мм, 42,5 мм и 45 мм



Технические характеристики

UEGH 40/1	UEGH 40/2	UEGH 42,5/1-SMD	UEGH 45/2-SMD
6,1 Вт	6,1 Вт	6,3 Вт	6,5 Вт
9,1 Вт	9,1 Вт	9,5 Вт	9,8 Вт

Полиамид (PA 6.6) / V0

8 мм

одн.ж.	мног.ж.	AWG	I	U
	[мм²]		[A]	[В]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	10	500

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UEGH 40/1	2757144	10
UEGH 40/2	2757131	10
UEGH 42,5/1-SMD	2757157	10
UEGH 42,5/2-SMD	2757160	10
UEGH 45/2-SMD	2757173	10

Принадлежности

P 1-UEGH	2757335	10
DB 50- 90 BK	2820916	1
DB 50- 90 GY	2820929	1
UEG-MT-FS	2790389	100
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10



Установочные корпуса EG

Установочные корпуса серии EG предназначены для большого круга промышленных электронных устройств профессионального назначения. Серия корпусов располагает рядом функциональных особенностей, которые важны при серийном производстве устройств, а также находят практическое применение в электротехнических шкафах.

Отличительные особенности:

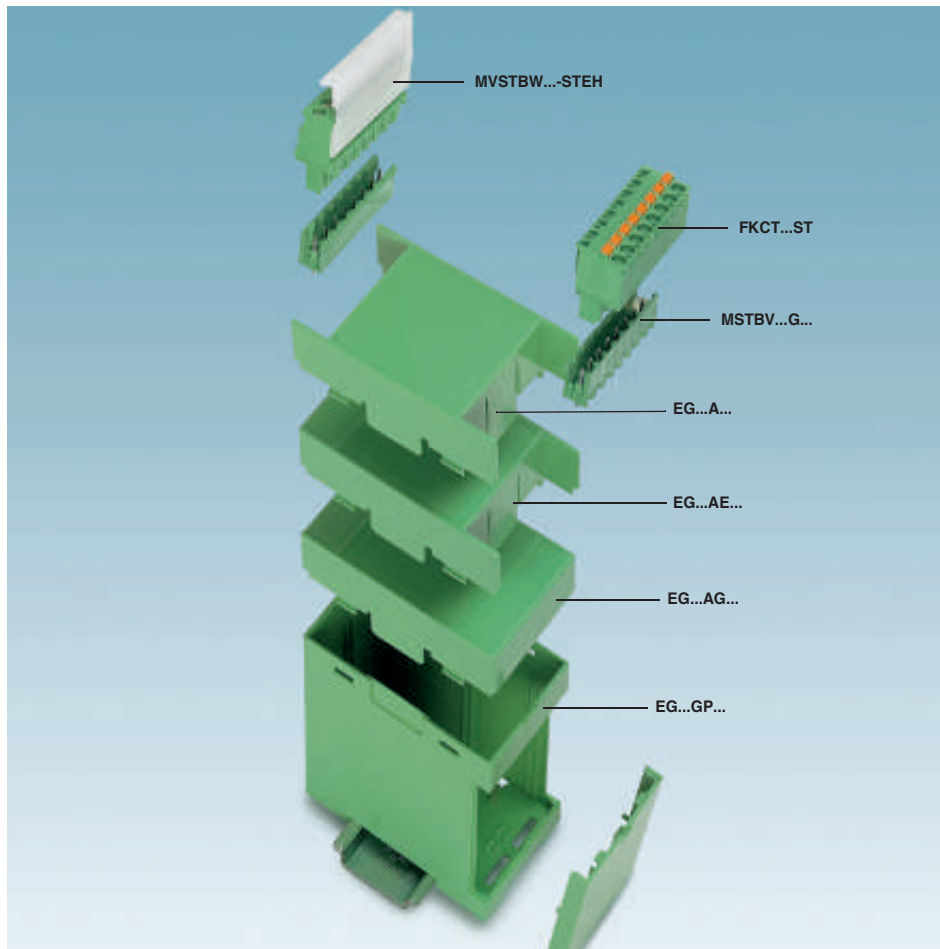
- монтаж без использования инструмента,
- функциональная и рассчитанная на промышленность технология корпуса,
- оптимальное размещение электронных устройств с шагом 22,5 мм, 45 мм, 67,5 мм и 90 мм,
- практичное и удобное подсоединение проводников с помощью прочных винтовых клемм сечением до 2,5 мм² (тонкопроволочные),
- защита электронных устройств от прикосновения и загрязнения (корпус IP40, клеммы IP20),
- быстрое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715,
- нанесение данных о производителе, а также маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки).

Материалы

Корпуса для электронных устройств EG... поставляются в двух исполнениях - стандартное EG...ABS и EG...PC. Корпуса серии ABS предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды до 80 °С.

Корпуса серии EG...PC отличаются следующими особенностями:

- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- эксплуатация при макс. температуре окружающей среды до 115 °С,



- встроенное металлическое крепление, обеспечивающее надежное крепление на монтажной рейке даже при высоких температурах окружающей среды.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса. Нижняя часть корпуса принимает горизонтально или вертикально смонтированные платы включая соединительные элементы. Крышка надежно закрепляется на корпусе защелками.

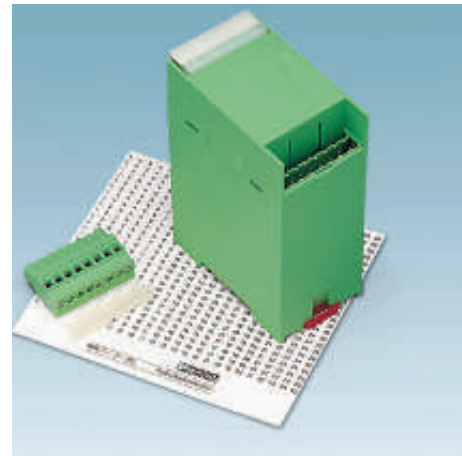
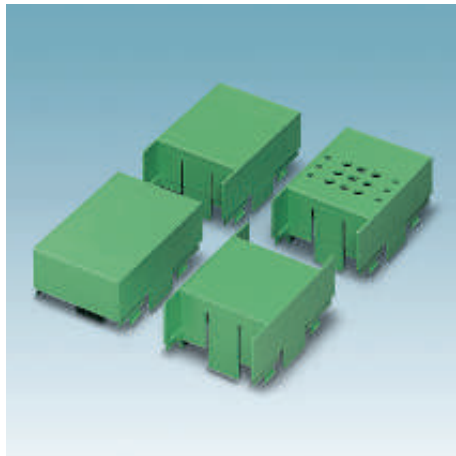
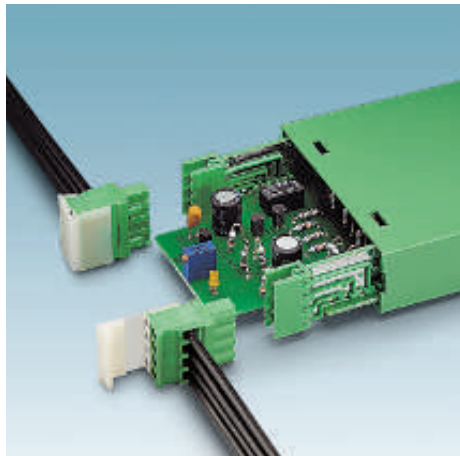
Монтаж

Установочные корпуса серии EG очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания нижнего крепежного элемента.

Размещение электронных устройств

Согласно предъявляемым требованиям установочный корпус EG может комбинироваться из различных вариантов отдельных элементов. Нижние части корпуса поставляются, как с контрольными отверстиями на торцевой стороне, так и без них. Корпуса с контрольным отверстием позволяют контролировать и настраивать установленные устройства при проверке работоспособности и во время эксплуатации, например, с помощью внутренних потенциометров или переключателей.

Наличие нескольких направляющих печатных плат в корпусе обеспечивает широкие возможности при размещении различных электронных устройств.



В установочных корпусах EG размещаются прямоугольные печатные платы.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте

www.phoenixcontact.ru/catalog.

Базовые корпуса COMBICON с угловой контактной рейкой позволяют создавать устройства с лишь одной вертикально расположенной платой при оптимальном использовании пространства.

Крышки

Крышки, закрепляемые на нижней части корпуса, - либо закрытого типа, либо с возможностью одно- или двустороннего подсоединения. На торцевой части могут размещаться отверстия, например, для светодиодных индикаторов, осей потенциометра и т. д. Для этих задач крышка предлагает возможность установки платы под отверстиями.

Подсоединение проводов

Соединительные элементы соответствуют конструкции корпуса. Предлагаются следующие исполнения:

- прочные винтовые клеммы 2,5 мм² в виде клемм для печатного монтажа МККДСН 3 с размером шага 5 мм,
- практичное, разъемное винтовое соединение с помощью COMBICON.

Соединительные компоненты COMBICON предлагаются в следующих вариантах:

- базовый корпус COMBICON для применения на горизонтальных или вертикальных платах,
- штекер COMBICON с держателем-выталкивателем или без него.

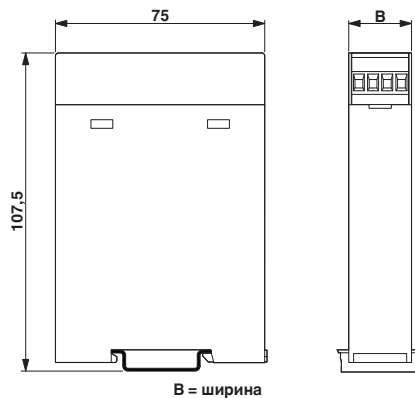
Соединительные элементы могут монтироваться вместе с электронными компонентами на плату и спаиваться друг с другом.

Маркировка

Маркировка соединительных клемм производится в предусмотренных для этого местах с помощью стандартных и индивидуально подписываемых полос SK 5. При заказе достаточно больших объемов также возможно непосредственное нанесение надписей на корпус.

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



8-конт., ширина 22,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾	Установлены в ряд без промежутков	Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств		
Параметры провода		
MKKDS...		
MSTBV...		
FKCT...		

Технические характеристики					
EG 22,5-G/ABS GN					
1,7 Вт	-	-	-	-	-
2,7 Вт	-	-	-	-	-
ABS / HB					
одн.	мног.		I	U	
	[мм²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250	

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием			
Нижняя часть корпуса, с защелкивающимся основанием и контрольными гнездами, с боковой крышкой			
Крышка корпуса, для одностороннего подключения			
Крышка корпуса, для двустороннего подключения			
Крышка корпуса, закрытая			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	10
EG 22,5-GP/ABS GN	2764056	10
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	25
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	25
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	10

Принадлежности			
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой справа			
Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой слева			
Ответные части разъема COMBICON			
Штекер COMBICON			
Шаг 5,0 мм		4	
		8	
		9	
		13	
		17	
Штекер COMBICON			
Шаг 5,08 мм		4	
		8	
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм			
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем			
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема			
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета			
Клеммный блон, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм			
2-полюсн.			
3-полюсн.			
8-полюсн.			

MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики				
EG 45-G/ABS GN				
3,4 Вт	-	-	-	-
6,1 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 67,5-G/ABS GN				
5 Вт	-	-	-	-
7,5 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 90-G/ABS GN				
6 Вт	-	-	-	-
9,1 Вт	-	-	-	-
ABS / HB				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 45-G/ABS GN	2764140	10
EG 45-GP/ABS GN	2764153	10
EG 45-AE/ABS GN	2764409	10
EG 45-A/ABS GN	2764179	10
EG 45-AG/ABS GN	2907363	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-G/ABS GN	2764292	5
EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	5
EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	10
EG 67,5-A/ABS GN	2764357	10
EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-G/ABS GN	2764328	10
EG 90-GP/ABS GN	2764315	10
EG 90-AE/ABS GN	2907350	10
EG 90-A/ABS GN	2764399	10
EG 90-AG/ABS GN	2907389	10

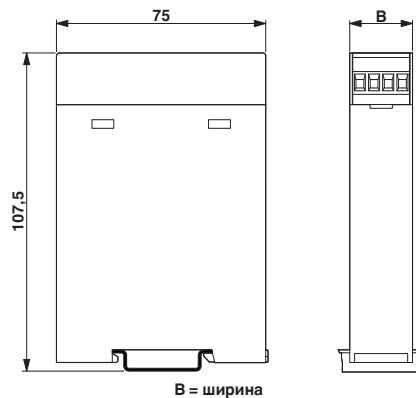
Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Моменты затяжки винтов клеммных модулей см. стр. 884.
Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
Подключение и отключение соединителей COMBICON должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.



8-конт., ширина 22,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾				
Установлены в ряд без промежутков				
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм				
Исполнение корпуса	Корпуса для электронных устройств			
Параметры провода				
MKKDS...				
MSTBV...				
FKCT...				

Технические характеристики				
EG 22,5-GMF/PC GN				
1,7 Вт	-	-	-	-
2,7 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / VO				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [В]
	[мм ²]			
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов	Ширина [мм]
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой			
Нижняя часть корпуса, с металлической защелкой и контрольными гнездами с боковыми крышками			
Крышка корпуса для одностороннего подключения			
Крышка корпуса для двустороннего подключения			
Крышка корпуса, закрытая			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	10
EG 22,5-GMFP/PC GN	2764807	10
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	10
EG 22,5-A/PC GN	2764823	10
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	25

Корпусная часть разъема COMBICON, с отогнутой под прямым углом штыревой рейкой			
справа			
слева			
Ответные части разъема COMBICON			
Штекер COMBICON			
Шаг 5,0 мм		4 8 9 13 17	
Штекер COMBICON			
Шаг 5,08 мм		4 8	
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,0 мм			
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом, шаг 5,08 мм			
Штекер COMBICON, с держателем-выталкивателем			
Механический ключ, для ответной части разъема COMBICON, вставляется в углубление корпусной части разъема			
Механический ключ (профиль), для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета			
Клеммный блок, для монтажа на печатной плате методом пайки, шаг 5,0 мм			
2-полюсн.			
3-полюсн.			
8-полюсн.			

Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	50
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	50
MSTBV 2,5/ 4-G	1753479	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	50
FKCT 2,5/ 4-ST	1909236	50
FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	1902136	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEN	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEN-5,08	1851850	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50



16-конт., ширина 45 мм



26-конт., ширина 67,5 мм



34-конт., ширина 90 мм

Технические характеристики				
EG 45-GMF/PC GN				
3,4 Вт	-	-	-	-
6,1 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 67,5-GMF/PC GN				
5 Вт	-	-	-	-
7,5 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
EG 90-GMF/PC GN				
6 Вт	-	-	-	-
9,1 Вт	-	-	-	-
Поликарбонат / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 4	0,2 - 2,5	24 - 12	24 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 45-GMF/PC GN	2764849	10
EG 45-GMFP/PC GN	2764852	10
EG 45-AE/PC GN	2764865	10
EG 45-A/PC GN	2764878	10
EG 45-AG/PC GN	2764881	10

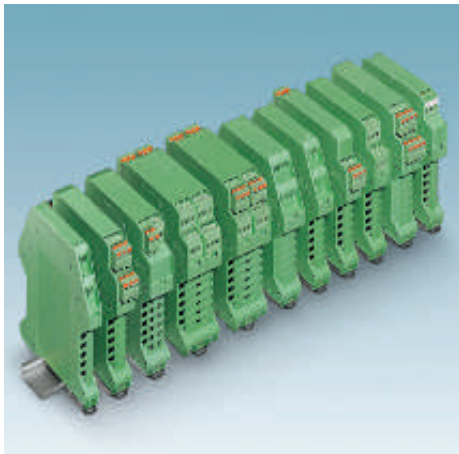
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	10
EG 67,5-GMFP/PC GN	2764917	10
EG 67,5-AE/PC GN	2764920	10
EG 67,5-A/PC GN	2764933	10
EG 67,5-AG/PC GN	2764946	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EG 90-GMF/PC GN	2764959	10
EG 90-GMFP/PC GN	2764962	10
EG 90-AE/PC GN	2764975	10
EG 90-A/PC GN	2764988	10
EG 90-AG/PC GN	2764991	10

Принадлежности		
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	50
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	50
MSTBV 2,5/ 8-G	1753550	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	1792812	50
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	50
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/13-G	1753657	50
MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	50
FKCT 2,5/13-ST	1909320	50
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	50
MVSTBW 2,5/ 4-STEH	1784299	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

Принадлежности		
MSTBV 2,5/17-G	1753738	50
MVSTBW 2,5/ 8-ST	1792582	50
MVSTBW 2,5/ 9-ST	1792595	50
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	50
FKCT 2,5/17-ST	1909362	50
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	50
MVSTBW 2,5/ 8-STEH	1784309	50
MVSTBW 2,5/ 9-STEH	1763401	50
CR-MSTB	1734401	100
CP-MSTB	1734634	100
MKKDSH 3/ 2	1721045	50
MKKDSH 3/ 3	1721346	50
MKKDSH 3/ 8	1703283	50

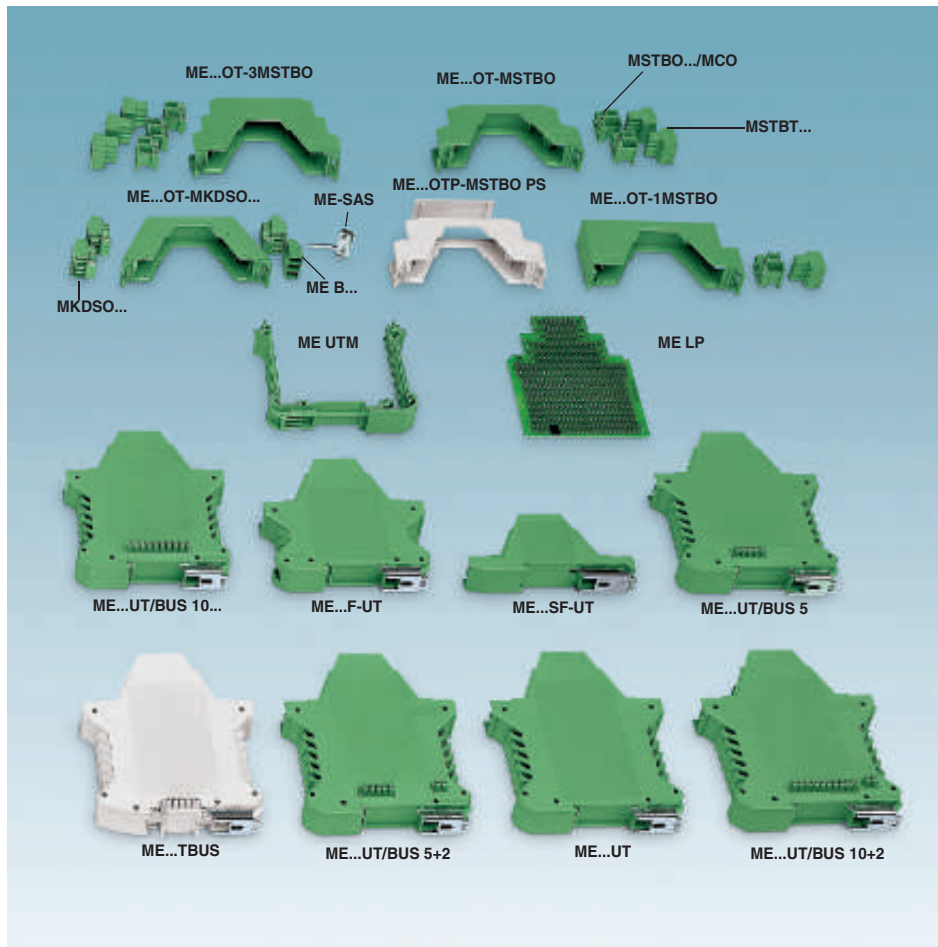


Модульные встраиваемые корпуса ME

Корпуса ME предназначены для современных электронных компонентов, обеспечивая их функциональной и эстетичной оболочкой. Корпуса позволяют реализовать функции настройки и управления и удовлетворяют требованиям по отводу тепла и защите от ЭМВ. Корпуса ME, благодаря продуманной конструкции, позволяют экономить место в электротехнических шкафах и снизить стоимость монтажа.

Дополнительные преимущества:

- снижение себестоимости изделий, благодаря простоте изготовления,
- малая ширина, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- большая площадь для размещения компонентов,
- частичный демонтаж электронных компонентов,
- наличие в нижней части корпуса контакта функционального заземления (защита от ЭМВ),
- наличие в корпусе опционального разъема для последовательного или параллельного подсоединения к шине,
- класс воспламеняемости V0 согласно UL 94,
- одинаковая форма печатных плат вне зависимости от ширины корпуса,
- монтаж без использования инструмента,
- металлическое крепление в основании,
- маркировка материалов и деталей корпуса (пригодность для переработки),
- углубленные поля для крепления маркировочных элементов,
- простое закрепление на монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.



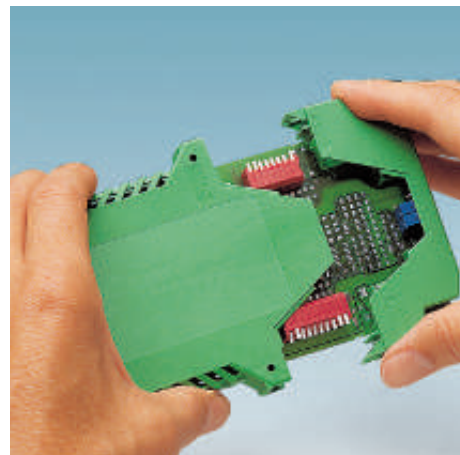
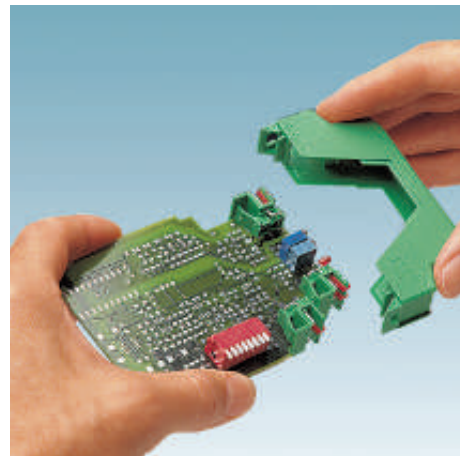
Принцип монтажа

Установка всех управляющих и соединительных элементов, а также компонентов на печатную плату, и дальнейшая их автоматическая пайка могут производиться за одну операцию.

Монтаж верхней части корпуса осуществляется одним движением руки. Часть просто вставляется в печатную плату, надежно закрепляясь соответствующим соединителем. Эту предустановленную верхнюю часть теперь следует установить на нижнюю часть корпуса. При этом процесс монтажа корпуса ME сокращается до минимального количества действий.

Кроме того, корпуса удобны в эксплуатации, обслуживании и ремонте. Модули, состоящие из верхней части корпуса и печатной платы, просто демонтируются и заменяются без использования инструментов.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog





Соединительные системы

Чтобы обеспечить максимально возможную гибкость при выполнении соединений, поставляются клеммы для печатного монтажа и штекерные соединители с различным шагом для тонкопроволочных проводников сечением до 2,5 мм². Для закрытия неиспользуемых отверстий поставляются соответствующие заглушки.

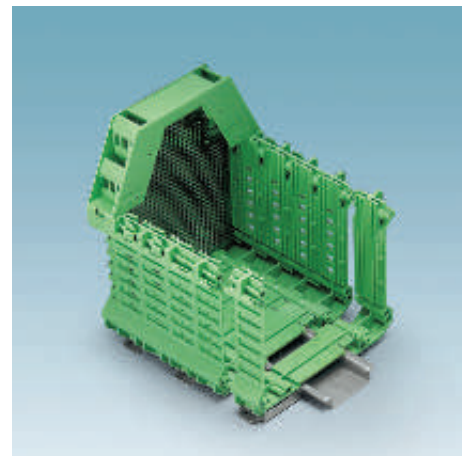
Для предотвращения неправильного подключения штекерной части используются механические ключи CP-MSTB. На корпусной части разъема устанавливаются механические ключи CR-MSTB. Такой вид кодирования обеспечивает применение штекерных соединителей, исключающее подключение с неправильной полярностью, а значит и высокую степень безопасности.



Встроенные шинные соединители

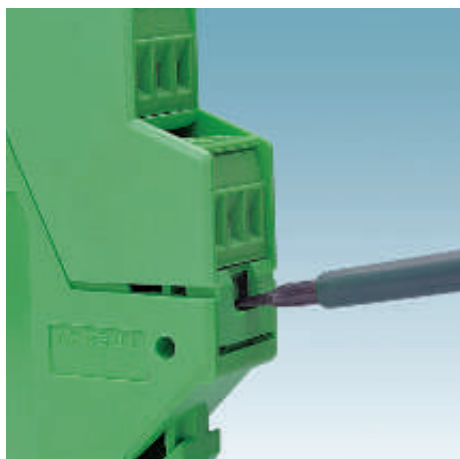
Встроенный в основание корпуса ME шинный соединитель выполнен в виде одной детали. Контактные площадки печатной платы при вводе модульных электронных устройств непосредственно контактируют с позолоченными вилочными контактами поперечных соединителей.

Встроенный в основание корпуса контакт функционального заземления соединяет печатную плату непосредственно с заземленной монтажной рейкой.



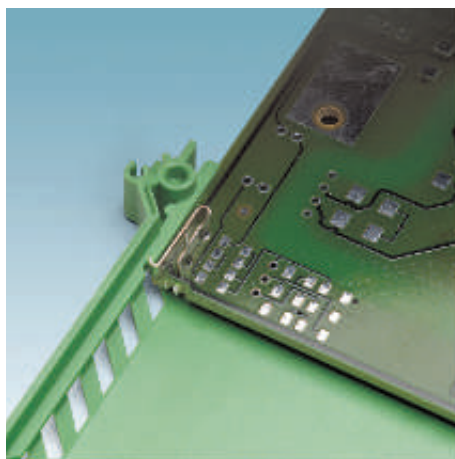
Модульная конструкция

Путем установки в ряд промежуточных элементов ME 35 UTM... или ME 45 UTM... ширина корпуса может быть увеличена с шагом 17,5 мм или 22,5 мм.



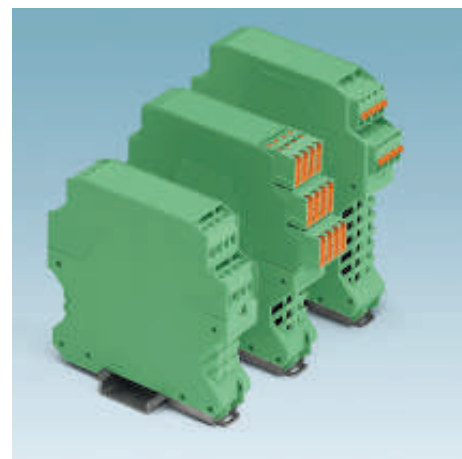
Разблокирование

Корпуса ME удобно раскрываются надавливанием, например, с помощью отвертки. Теперь верхнюю часть корпуса вместе с печатной платой можно извлечь и провести, например, изменение конфигурации.



Извлечение частей

Изображенный на рисунке стопор ME LPZS исключает полное извлечение печатной платы (только примерно на 4 см), и одновременно фиксирует ее. Это позволяет быстро и просто изменять конфигурацию модулей. Направляющая для печатных плат обеспечивает определенный отступ от стенок и допускает применение двусторонних печатных плат для поверхностного печатного монтажа.



Плоская конструкция

Для установки в децентрализованные клеммные коробки идеально подходят плоские модули. Они поставляются также и со встроенными шинными соединителями.

Установочные корпуса

Модульные корпуса ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.
Принадлежности описаны на стр. 612.
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654

Рассеиваемая мощность P _v при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾
Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств
Параметры провода
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...



Ширина: 12,5 мм



Ширина: 17,5 мм

Технические характеристики					
ME 12,5 UT GN	ME 12,5 UTG GN				
4,4 Вт	4,3 Вт	-	-		
8,4 Вт	7,1 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
одн.ж.	мног.ж.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250	

Технические характеристики					
ME 17,5 UT GN	ME 17,5 UTG GN				
5,2 Вт	4,9 Вт	-	-		
10,8 Вт	8,9 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
одн.ж.	мног.ж.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250	

Описание
Нижняя часть корпуса , полностью в сборе, с металлической защелкой с вентиляционными отверстиями без вентиляционных отверстий
Нижняя часть корпуса , полностью в сборе, с металлической защелкой супернизкая конструкция с вентиляционными отверстиями, плоская конструкция без вентиляционных отверстий, плоская конструкция
Нижняя часть корпуса , полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом с вентиляционными отверстиями без вентиляционных отверстий
Нижняя часть корпуса , полностью в сборе, с металлической защелкой, с функциональным заземляющим контактом, низкая конструкция с вентиляционными отверстиями без вентиляционных отверстий
Верхняя часть корпуса , в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм одноярусный двухъярусные трехъярус.
Верхняя часть корпуса , для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм одноярусный двухъярусные трехъярус.
Верхняя часть корпуса , в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм
Верхняя часть корпуса , для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм
Печатная плата , для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей
Фиксаторы печатной платы , под пайку
Фиксатор печатной платы

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 12,5 UT GN	2906759	10
ME 12,5 UTG GN	2906762	10
ME 12,5 UT/FE GN	2906791	10
ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	10
ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	1
ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	10
ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	1
ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	10
ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 UT GN	2906775	10
ME 17,5 UTG GN	2906788	10
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	10
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	10
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10
ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50



Ширина: 22,5 мм



Ширина: 35 мм



Ширина: 45 мм

Технические характеристики				
ME 22,5 UT GN	ME 22,5 F-UT GN	ME 22,5 UTG GN	ME 22,5 F-UTG GN	
6,1 Вт	5,9 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт	
12,1 Вт	11,5 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт	
Полиамид / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
[мм ²]	[мм ²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

Технические характеристики				
ME 35 UT GN	ME 35 UTG GN			
7,9 Вт	7,5 Вт	-	-	
16,3 Вт	13,8 Вт	-	-	
Полиамид / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
[мм ²]	[мм ²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

Технические характеристики				
ME 45 UT GN	ME 45 UTG GN			
8,2 Вт	7,6 Вт	-	-	
16,5 Вт	14,1 Вт	-	-	
Полиамид / V0				
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
[мм ²]	[мм ²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT GN	2907130	10
ME 22,5 UTG GN	2907127	10
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	10
ME 22,5 F-UT GN	2854131	10
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	10
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	10
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	10
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	10
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT GN	2907198	10
ME 35 UTG GN	2907208	10
ME 35 UT/FE GN	2907211	10
ME 35 UTG/FE GN	2907224	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 45 UT GN	2909361	10
ME 45 UTG GN	2909374	10
ME 45 UT/FE GN	2909358	10
ME 45 UTG/FE GN	2909387	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10

Принадлежности

ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50

Принадлежности

ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50

Принадлежности

ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50

Установочные корпуса

Модульные корпуса ME

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.



Ширина: 67,5 мм



Ширина: 90 мм

Примечания:
1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Рассеиваемая мощность P _v при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾
Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств
Параметры провода
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...

Технические характеристики					
ME 67,5					
UT/FE KMGY					
9,1 Вт	-	-	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-	-	-
Полиамид / V0					
одн.ж.	мног.ж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[В]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	

Технические характеристики					
ME 90 UT/FE					
KMGY					
10,4 Вт	-	-	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-	-	-
Полиамид / V0					
одн.ж.	мног.ж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[В]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	

Описание
Нижняя часть корпуса , в сборе, с металлической защелкой, со встроенным контактом для функционального заземления, с вентиляционными отверстиями
Верхняя часть корпуса , для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, одноярусная

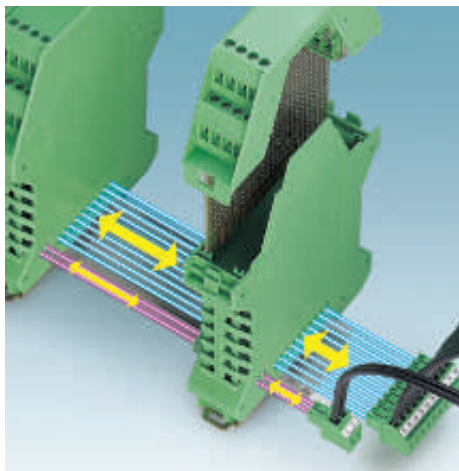
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	10
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT/FE KMGY	2200536	10
ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	10

Печатная плата , для самостоятельного монтажа, устанавливается в корпуса ME без шинных соединителей
Фиксаторы печатной платы , под пайку
Фиксатор печатной платы

Принадлежности		
ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50

Принадлежности		
ME LP	2906908	5
ME LPZS	2906911	50



Корпуса шин ME представляют собой системные варианты модульных корпусов для электронных устройств ME со встроенным каскадируемым поперечным соединением.

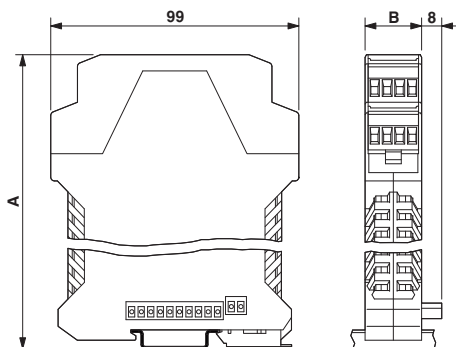
Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
- 5 или 10 встроенных параллельных контактов
- 2 опциональных последовательных контакта (последовательное подключение)
- Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
- Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

Принадлежности для монтажа и система маркировки представлены в каталоге CLIPLINE, раздел 2.
На каждой стороне печатной платы должна быть установлена по крайней мере одна ответная часть разъема COMBICON или клемма для печатных плат.
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.
Принадлежности описаны на стр. 612.
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
²⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
³⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 92; 106; 114,5 мм, B= ширина

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

Описание

Нижняя часть корпуса, с вентиляционными отверстиями, в сборе, с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения)

без контакта функционального заземления

с контактом функционального заземления

Нижняя часть корпуса в сборе, с вентиляционными отверстиями, в сборе с установленным шинным соединителем (для параллельного подключения) и FE-контактами с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)

с дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)

Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения)

с вентиляционными отверстиями

без вентиляционных отверстий

с вентиляционными отверстиями

без вентиляционных отверстий

Нижняя часть корпуса в сборе, низкая конструкция, в сборе с установленным 5- или 10-полюсным шинным соединителем (для параллельного подключения) и дополнительным параллельным подключением (2-полюсное)

с вентиляционными отверстиями

без вентиляционных отверстий

с вентиляционными отверстиями

без вентиляционных отверстий

Верхняя часть корпуса, в комплекте с ответными частями разъемов COMBICON и штекерными частями, для полной сборки, размер шага 5 мм

одноярусный

двухъярусные

трехъярус.

Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм

одноярусный

двухъярусные

трехъярус.

Верхняя часть корпуса, в комплекте с клеммными блоками для печатных плат, для полной сборки, размер шага 5 мм

Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм



Ширина: 17,5 мм



Технические характеристики

ME 17,5

UT/FE BUS/ 5

GN

5,2 Вт

10,8 Вт

Полиамид / V0

однок.

многоч.

[мм²]

AWG

I [A]

U [В]

0,2 - 2,5

0,2 - 2,5

0,14 - 2,5

24 - 12

24 - 12

26 - 14

12³⁾

16⁴⁾

24²⁾

250

250

250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908728	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	10
ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854186	10
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	10
ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	1
ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10



Ширина: 22,5 мм



Ширина: 35 мм



Ширина: 45 мм



Технические характеристики				
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	-	-
6,1 Вт	5,9 Вт	5,5 Вт	-	-
12,1 Вт	11,5 Вт	9,6 Вт	-	-
Полиамид / V0				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

Технические характеристики				
ME 35 UT BUS/ 5 GN	-	-	-	-
7,9 Вт	-	-	-	-
16,3 Вт	-	-	-	-
Полиамид / V0				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

Технические характеристики				
ME 45 UT BUS/5 GN	-	-	-	-
8,2 Вт	-	-	-	-
16,5 Вт	-	-	-	-
Полиамид / V0				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250

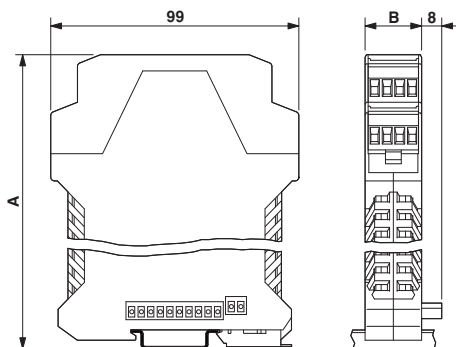
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	10
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	10
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	10
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	10
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	10
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	10
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	10
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	10
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	1
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	1
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	1
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	10
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	1
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	10
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	10
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	10
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	10
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	10
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	1
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	10
ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	1
ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME 45 UT BUS/5 GN	2853679	10
ME 45 UT BUS/10 GN	2853682	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	2709765	10
ME 45 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735577	10
ME 45 UT/FE BUS/10+2 GN	2735580	10
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	1
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	1
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	10
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	10
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	10
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	1
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	10

Примечания:

- 1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
- 2) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 3) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
- 4) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 92; 106, 114,5 мм, B= ширина



Ширина: 67,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

Технические характеристики

ME 67,5
UT/FE BUS/10
KMGY

9,1 Вт

17,5 Вт

Полиамид / V0

однж.	многож.	AWG	I	U
			[A]	[B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250

Данные для заказа

Описание

Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, со встроенным шинным соединителем (параллельный) и контактами для функционального заземления, с вентиляционными отверстиями

Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, со встроенным шинным соединителем (параллельный) и контактами для функционального заземления, с вентиляционными отверстиями, с дополнительными последовательными контактами (2-полюсные)

Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, со встроенным шинным соединителем (параллельный) и контактами для функционального заземления, с вентиляционными отверстиями, с дополнительными последовательными контактами (2-полюсные)

Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, одноярусная

Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	10
ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	10
ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	10
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	10



Ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY				
10,4 Вт	-	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-	-
Полиамид / V0				
однoж.	мнoгoж.		I	U
	[мм²]	AWG	[A]	[В]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	10
ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	10
ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	10
ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	10



Корпуса ME TBUS контактируют с устанавливаемыми на монтажную рейку разьемами ME...TBUS.

Основные характеристики:

- Шесть вариантов ширины корпуса от 17,5 мм до 90 мм
- Разъем ME...TBUS с 5 параллельными контактами компактно устанавливается на несущей рейке
- Позолоченные контакты для передачи данных и подачи питания (125 В, 8 А)
- При извлечении любого из устройств сигнальная цепь не разрывается
- Подача питания посредством стандартного штекера MINI COMBICON
- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626

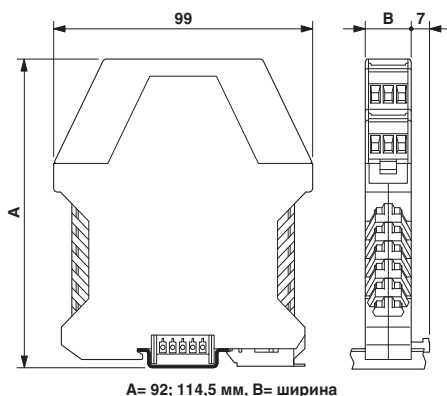
Принадлежности описаны на стр. 612.

¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

²⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

³⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A= 92; 114,5 мм, B= ширина



Ширина: 17,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME...TBUS 1,5/...

Технические характеристики

ME 17,5 UT TBUS KMGY	ME 17,5 UTG TBUS KMGY				
5,2 Вт	4,9 Вт	-	-		
10,8 Вт	8,9 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
однож.	многож.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250	
-	-	-	8	125	

Данные для заказа

Описание

Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, плоская конструкция корпуса с вентиляционными отверстиями без вентиляционных отверстий

Нижняя часть корпуса, светло-серый цвет, полностью в сборе, без разъема TBUS, низкая конструкция корпуса

с вентиляционными отверстиями
без вентиляционных отверстий

Верхняя часть корпуса, для подключения пружинных клемм на печатную плату, размер шага 5 мм

Верхняя часть корпуса, для клемм, устанавливаемых на печатную плату, размер шага 3,5 или 5 мм

Верхняя часть корпуса, для соединителей COMBICON, размер шага 3,5 или 5 мм
одноярусный
двухъярусный
трехъярусный.

Верхняя часть корпуса, для разъемов Combicon с размером шага 3,5 или 5 мм, для размещения вставных пластин и выталкивателя (Plug Snap)

Вставные пластины для верхней части ME ...OTP-MSTBO KMGY

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный

Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU

Тип	Артикул №	Штук
ME 17,5 UT TBUS KMGY ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914783	10
	2914796	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10

Принадлежности

ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Ширина: 22,5 мм



Ширина: 35 мм



Ширина: 45 мм

Технические характеристики				
ME 22,5 UT TBUS KMGY	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	ME 22,5 F- UTG TBUS KMGY	
6,1 Вт 12,1 Вт	5,7 Вт 10,1 Вт	5,9 Вт 11,5 Вт	5,5 Вт 9,6 Вт	
Полиамид / V0				
одн.ж.	мног.ж.	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250
-	-	-	8	125

Технические характеристики				
ME 35 UT TBUS KMGY	ME 35 UTG TBUS KMGY			
7,9 Вт 16,3 Вт	7,5 Вт 13,8 Вт	-	-	
Полиамид / V0				
одн.ж.	мног.ж.	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250
-	-	-	8	125

Технические характеристики				
ME 45 UT TBUS KMGY	ME 45 UTG TBUS KMGY			
8,2 Вт 16,5 Вт	7,6 Вт 14,1 Вт	-	-	
Полиамид / V0				
одн.ж.	мног.ж.	AWG	I [A]	U [В]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	10
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	10
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	10
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	10
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	10
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	10
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	10
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	50
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	10
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	10
ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	10
ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2278940	10
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	10
ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	10
ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 45 UT TBUS KMGY	2869511	10
ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	10
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	10
ME 45 OTU-MKDSO KMGY	2279923	10
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	10
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	10
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	10
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Принадлежности

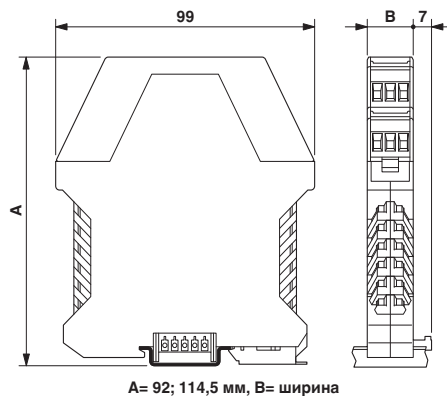
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50

Примечания:

- 1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
- 2) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
- 3) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Ширина: 67,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
 Исполнение корпуса
 Корпуса для электронных устройств
 Параметры провода

MSTBT 2,5/...				
MSTBT 2,5 HC/...				
ME...TBUS 1,5/...				

Технические характеристики

ME 67,5 UT TBUS KMGY				
9,1 Вт	-	-	-	-
17,5 Вт	-	-	-	-
Полиамид / V0				
однож.	многоч.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Описание

Нижняя часть корпуса, в сборе, с металлической защелкой, с вентиляционными отверстиями, без штекера TBUS

Верхняя часть корпуса, для разъема COMBICON, с шагом 3,5 или 5 мм, одноярусная

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный

Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	10
ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	10

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Ширина: 90 мм

Технические характеристики

ME 90 UT			
TVBUS KMGY			
10,4 Вт	-	-	-
18,9 Вт	-	-	-

Полиамид / V0				
однок.	многож.		I	U
[мм ²]		AWG	[A]	[B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME 90 UT TVBUS KMGY	2200545	10
ME 90 OT-1MSTVO KMGY	2200523	10

Принадлежности

ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	50



Для корпусов семейства ME предоставляется широкий ассортимент принадлежностей для индивидуального расширения функциональных возможностей.

В частности:

- Заглушки ME B... для закрытия неиспользуемых клемм. Каждый клеммный зажим закрывается отдельной заглушкой
- Промежуточные элементы ME...UTM и металлическое основание ME MF для увеличения ширины корпуса
- Выталкиватель штекеров ME PS... Plug Snap с возможностью маркировки в сочетании с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS
- Маркировочные полосы ESL для выталкивателей ME PS
- Этикетки EML..., соответствующие форме корпуса, для специфической маркировки устройств
- Зажимный разъем для подключения экрана ME SAS для подсоединения внешнего экрана экранированных проводов



Принадлежности для ME 12,5

Описание
Заклушки , для неиспользуемых клеммных зажимов, цвет: зеленый для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим
Заклушки , для неиспользуемых клеммных контактов, цвет: светло-серый для верхней части COMBICON, одно- и двухъярусной для верхней двухъярусной части клемм, устанавливаемых на печатную плату для верхней части двухъярусной пружинной клеммы на печатную плату для верхней части COMBICON, трехъярусной, необходимо по 2 шт. на клеммный зажим 22,5 мм
Промежуточный элемент , для модульного расширения корпусов, размер шага 17,5 / 22,5 мм, цвет: зеленый
с вентиляционными отверстиями без вентиляционных отверстий
Выталкиватель Plug Snap для штекеров COMBICON для применения с верхними частями корпусов ME...OTP-MSTBO PS
для вилки MC для вилки FMC для вилки FKCT для вилки MSTBT для вилки TVFKCL для вилки TVFKC
Вставные полосы для выталкивателя (Plug Snap), 1 лист = 580 или 440 вставных полос
Этикетка для термопечати , в рулоне (1 рулон = 200 этикеток), подходящая для бокового элемента:
ME ... UT ... ME ... F-UT ... ME ... SF-UT ... ME ... UT ... BUS ... ME ... F-UT ... BUS ... ME ... UT ... TBUS ... ME ... F-UT ... TBUS ...
Металлическая защелка
Зажим для подключения экрана для печатных клемм
Механический ключ , для ответной части разъема MSTBO/MCO, вставляется в углубление ответной части
Механический ключ (профиль) , для корпусов COMBICON, устанавливается в паз штекерной части, изготовлен из изоляционного материала красного цвета

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	10
ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	10
ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	10
ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	50
EML (44X76)R-ME	0828130	1
EML (44X53)R-ME	0828156	1
EML (29X29)R-ME	0828172	1
EML (44X64)R-ME	0828266	1
EML (44X42)R-ME	0828279	1
EML (44X72)R-ME	0828143	1
EML (44X49)R-ME	0828169	1
ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100

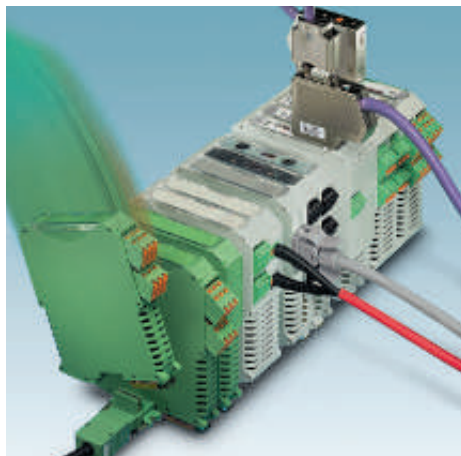


Принадлежности для ME 17,5



Принадлежности для ME 22,5

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
ME B-17,5 MSTBO GN ME B-17,5 MKDSO GN	2906869 2906885	10 10	ME B-22,5 MSTBO GN ME B-22,5 MKDSO GN ME B-12,5 3MSTBO GN	2907156 2907143 2709176	10 10 50
ME B-17,5 MSTBO KMGY ME B-17,5 MKDSO KMGY ME B-17,5 FKDSO KMGY	2853776 2854115 2200566	10 10 50	ME B-22,5 MSTBO KMGY ME B-22,5 MKDSO KMGY ME B-22,5 FKDSO KMGY ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2907965 2908498 2200567 2279787	50 10 50 50
ME 35 UTM ME 35 UTMG	2908265 2908275	10 10	ME 45 UTM GN ME 45 UTMG GN	2853404 2853417	10 10
ME PS-17,5 MC TRANS ME PS-17,5 FMC TRANS	2279842 2279949	50 50	ME PS-22,5 MC TRANS ME PS-22,5 FMC TRANS ME PS-22,5 FKCT TRANS ME PS-22,5 MSTBT TRANS ME PS-22,5 TVFKCL TRANS ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279745 2279648 2279046 2279062 2279088 2279075	50 50 50 50 50 50
ESL 15X5	0822592	10	ESL 20X5	0822589	10
EML (44X76)R-ME EML (44X53)R-ME EML (29X29)R-ME EML (44X64)R-ME EML (44X42)R-ME EML (44X72)R-ME EML (44X49)R-ME	0828130 0828156 0828172 0828266 0828279 0828143 0828169	1 1 1 1 1 1 1	EML (44X76)R-ME EML (44X53)R-ME EML (29X29)R-ME EML (44X64)R-ME EML (44X42)R-ME EML (44X72)R-ME EML (44X49)R-ME	0828130 0828156 0828172 0828266 0828279 0828143 0828169	1 1 1 1 1 1 1
ME MF 17,5	2908281	50	ME MF 17,5	2908281	50
ME-SAS	2853899	10	ME-SAS	2853899	10
CR MSTBO-G1	2199618	100	CR MSTBO-G1	2199618	100
CP-MSTB	1734634	100	CP-MSTB	1734634	100



Модульные встраиваемые корпуса ME MAX ...

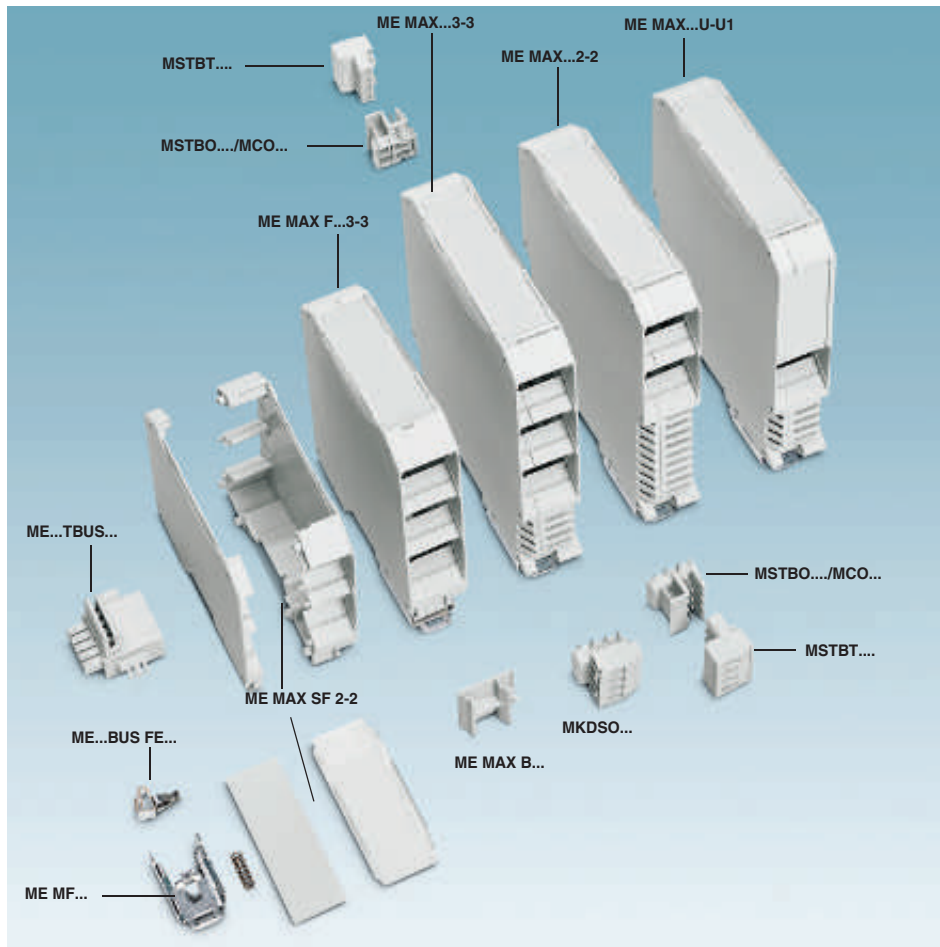
Несмотря на компактные размеры, корпуса ME MAX предоставляют достаточно много места для монтажа электронных компонентов.

Поставляются корпуса шириной от 12,5 до 90 мм. Промежуточные элементы позволяют модульно расширять ширину корпуса. При использовании совместно с устанавливаемыми на монтажную рейку шинными соединителями ME 17,5 или ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания.

Параллельное соединение коммуникационных каналов и линий питания производится путем размещения шинных соединителей на монтажной рейке и простой состыковки их между собой.

Монтаж корпуса на рейку производится простым наклонным движением. Корпус механически закрепляется на штекерном модуле рейки. Благодаря данной концепции, возможно отсоединение отдельных устройств от цепи без ее разрыва.

Информация по размерам и размещению печатных плат в корпусе, а также площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.



Принцип монтажа

После выполнения пайки электронных компонентов и установки всех необходимых соединительных элементов вся сборка размещается в узкой первой половине корпуса. Затем устанавливается вторая половина корпуса. Снизу закрепляется металлическое крепление с натяжной пружиной, затем монтируется фронтальная панель. И в конце сверху устанавливается прозрачная откидная крышка, выступы которой вводятся в цилиндрические отверстия корпуса. Сборка корпуса завершена.

Для улучшения ЭМС поставляются корпуса со встроенными контактами функционального заземления. Для оптимального отвода выделяющегося в процессе работы электронных компонентов тепла в наличии имеются корпуса с вентиляционными отверстиями.

Основные преимущества:

- корпуса с шинными соединителями (опция) для автоматического подключения электронных устройств,
- высококачественные позолоченные контакты,
- малая ширина корпуса, но при этом достаточно места для размещения компонентов,
- высокая гибкость, благодаря модульной конструкции корпусов,
- подсоединение проводников осуществляется либо с помощью клемм для печатных плат (MKDSO), либо с помощью винтовых или пружинных зажимов (MSTBO) с различным шагом расположения контактов.



Свободный выбор типа подключения

Корпуса ME MAX... могут иметь до трех уровней для размещения разнообразных соединительных компонентов. Неразъемное или разъемное (с помощью штекеров) подсоединение, а также совместное использование этих двух типов - выбор всегда остается только за Вами.

Провода закрепляются с помощью винтовых и пружинных зажимов, а также с помощью клемм для быстрого подключения. А если недостаточно и этого, можно воспользоваться универсальными компонентами ME MAX... U-U1, предоставляющими практически безграничные возможности для подсоединения проводов.



Вставить в паз - повернуть - соединение готово

С помощью поперечных соединителей TBUS, закрепляемых на монтажной рейке, возможна простая организация недорогой шины для передачи сигналов и питания. При этом образуется "самоустанавливающаяся" разводка с размером шага, соответствующим размеру шага выводов корпуса. Вставьте штекер, наклоните модуль - подключение готово! Ресурсоемкое предварительное проектирование и последующие подгонки на месте уже в прошлом.



Функциональный дизайн

Большие передние поверхности корпуса предоставляют достаточно места для подсоединения многоконтактных разъемов или размещения управляющих и регулировочных элементов. Вставные пластины крышки очень просто модифицируются и допускают нанесение различной маркировки. Извлечение пластины производится с помощью инструмента. Сверху пластины закрываются прозрачными откидными крышками. Таким образом, надписи и регулировочные элементы надежно защищаются от воздействия окружающей среды.



Отсоединение отдельных модулей из группы


Конструкция позволяет отсоединять отдельные устройства от группы модулей простым наклоном модуля. Разрыва цепи при этом не происходит.

Позолоченные контакты гарантируют высокую надежность соединений. Для подключения сигнальных цепей применяются известные соединители MINI COMBICON производства Phoenix Contact.



Плоская конструкция

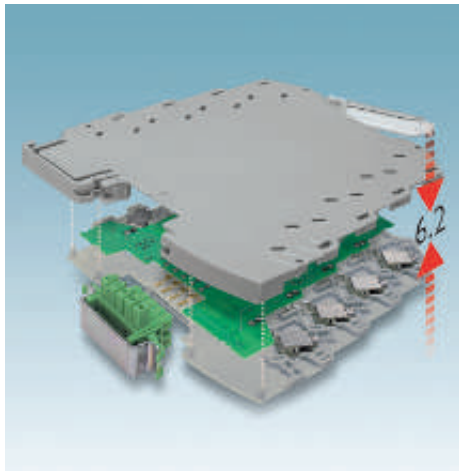
Электронные устройства становятся все более и более компактными. А их установка все чаще переносится из электротехнических шкафов в небольшие коробки, располагаемые непосредственно с объектами управления. Профессиональные корпуса ME MAX, имеющие плоскую или суперплоскую конструкцию шириной 22,5 и 45 мм, прекрасно удовлетворяют этим целям.

	Светло-серый (KMGY), аналог RAL 7035
	Темно-серый (GY), аналог RAL 7042
	Небесно-голубой (BU), аналог RAL 5015
	Черный (BK), аналог RAL 9005
	Цинково-желтый (YE), аналог RAL 1018

Другие цвета на заказ

Поставка корпусов любого цвета

Наряду со стандартными компания может поставить без дополнительной доплаты и корпуса показанных выше цветов при условии заказа достаточно большой партии.



Корпуса ME MAX 6,2 для электронных устройств позволяют создавать индивидуальные электронные модули шириной всего 6,2 мм.

Благодаря предварительно смонтированным клеммам корпуса полностью подготовлены к монтажу компонентов. На четырех уровнях располагается восемь зажимов для проводов сечением до 2,5 мм². На выбор клеммы могут оснащаться винтовыми (SC) или пружинными зажимами (SP).

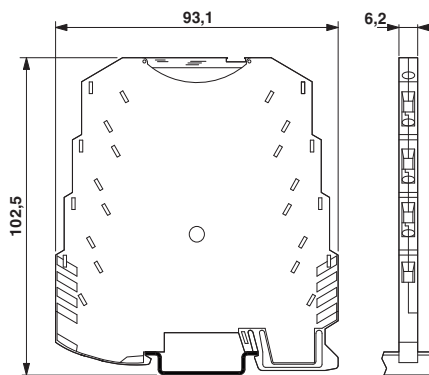
Простое соединение цепей вдоль монтажной рейки

Шинный соединители очень просто устанавливаются на монтажную рейку и соединяются между собой. Подключение сигнальных цепей производится автоматически непосредственно после установки модуля. При извлечении любого из устройств общая цепь не разрывается.

Дополнительные преимущества:

- одна и та же форма печатной платы для клеммного корпуса с пружинными и винтовыми зажимами
- маркировка на корпуса наносится с помощью стандартной лазерной системы
- простой контроль устройств с помощью встроенных тестовых гнезд
- откидная прозрачная фронтальная крышка с возможностью маркировки
- степень защиты от прикосновений IP20

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.



8-контактный с винтовыми зажимами, ширина: 6,2 мм

UL

Технические характеристики

PBT / V0				
12 мм				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	10

Принадлежности

ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Длина снятия изоляции

Параметры провода

Описание

Корпуса для электронных устройств

для соединителей, устанавливаемых на монтажную рейку

Соединитель для монтажной рейки, 2 x 5-полюсный

Полоска Zask, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-EK-C 5, поставляется без чернил

Отвертка

Примечания:

Расчетные параметры подключения указываются для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Момент затяжки [Нм]: 0,5-0,6



8-контактный с пружинными зажимами, ширина 6,2 мм



8-контактный с винтовыми зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейну, ширина 6,2 мм



8-контактный с пружинными зажимами, для шинных соединителей, устанавливаемых на несущую рейну, ширина 6,2 мм



Технические характеристики					
PBT / V0					
8 мм					
одн.	мног.	AWG	I	U	
	[мм ²]		[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Технические характеристики					
PBT / V0					
12 мм					
одн.	мног.	AWG	I	U	
	[мм ²]		[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	26 - 12	8	250	

Технические характеристики					
PBT / V0					
8 мм					
одн.	мног.	AWG	I	U	
	[мм ²]		[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	8	250	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	10

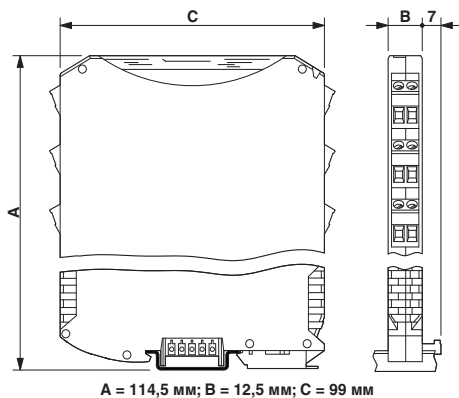
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	10

Принадлежности		
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Принадлежности		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10

Принадлежности		
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
X-PEN 0,35	0811228	1
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10



Ширина: 12,5 мм

Обзор основных особенностей:

- большая поверхность печатной платы при компактных размерах корпуса,
- применение шинных соединителей
- простая замена модуля без разрыва,
- До трех уровней для разъемного и не разъемного подсоединения проводников, различные размеры шага
- разъемное подсоединение к винтовым, пружинным а также к зажимам для быстрого подключения,
- большая фронтальная поверхность корпуса для подсоединения разъемов,
- адаптируемые пластины крышки с возможностью маркировки,
- откидная прозрачная крышка,
- контакт функционального заземления,
- этикетки для дополнительной маркировки (опция).

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
²⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
³⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME 6,2 TBUS-2...

Технические характеристики

ME MAX 12,5					
3-3 TBUS					
KMGY					
4,4 Вт	-	-	-	-	-
8,4 Вт	-	-	-	-	-
Полиамид / V0					
однж.	многж.		I	U	
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ³⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁴⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ²⁾	250	
-	-	-	8	125	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	10
ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	10

Принадлежности

ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	50
ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	440
ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	2969401	10
ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	10

Описание
Корпус для РЭА , состоит из двух частей (левой и правой), панели-заглушки, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины 6x2 полюса, без вентиляционных отверстий, опцион. TBUS 6x2 полюса, с вентиляционными отверстиями, опцион. TBUS

Штыревая рейка для установки пайкой на печатную плату, для контактирования с шинным соединителем, устанавливаемым на монтажную рейку Упаковка в картонной коробке Упаковка в ленты

Соединитель для монтажной рейки , 2 x 5-полюсный серый
Заглушки , для неиспользуемых клеммных зажимов

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.

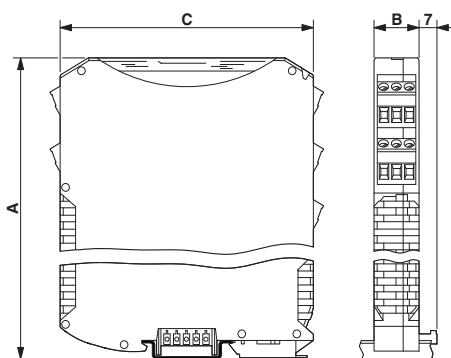
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

²⁾ Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

³⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

⁵⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 70,4, 114,5 мм; B = 17,5 мм; C = 85 или 99 мм

Рассеиваемая мощность P_v при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...
 MSTBT 2,5 HC/...
 MKDSO 2,5/...
 ME...TBUS 1,5/...



Ширина: 17,5 мм



Технические характеристики

ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY				
5,2 Вт	4,9 Вт	-	-		
10,8 Вт	8,9 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
однок.	многок.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250	
-	-	-	8	125	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Корпус для электронных устройств , состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины (1 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями (1 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий (4 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями (4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий (6 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями (6 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		
Корпус для электронных устройств , супернизкая форма, высота x глубина (70,4 x 85 мм) (4 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		
ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	10
ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	10
ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	10
ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	10
ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	10
ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	10
ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	10

Принадлежности

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм ²)	Артикул №	Штук
Клеммы для печатных плат Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами	2713735 2713748	1 1
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм) Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный	2713777	5
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов		
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS		
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX	2713645 2706959	50 50
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 242 наклеек	2199650 2278076	50 50
BMKLT 14X12 WH	0813789	2

Установочные корпуса

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626

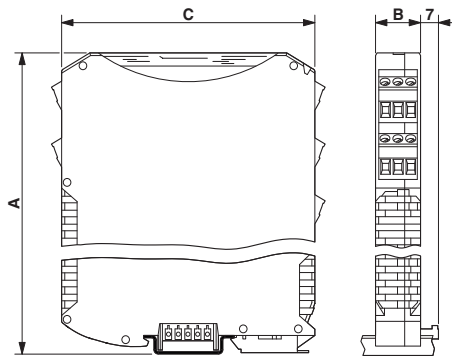
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

²⁾ Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

³⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

⁵⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 70,4, 92, 114,5 мм; B = 22,5 мм; C = 85, 99 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME...TBUS 1,5/...



Ширина: 22,5 мм

Phoenix Contact logo

Технические характеристики

ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY
6,1 Вт	5,7 Вт	5,5 Вт
12,1 Вт	10,1 Вт	9,6 Вт

Полиамид / V0

однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁶⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ⁹⁾	250
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	10
ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	10
ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	10
ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	10
ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	10
ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	10
ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	10
ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	10

Принадлежности

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 19X12 WH	0813792	4

Описание

Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины

(1 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(1 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

(4 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

(6 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), панели, прозрачной крышки, металлической защелки и пружины

плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (6 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (4 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²

Клеммы для печатных плат

Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами

Печатная плата, для самостоятельной сборки

требуемой схемы, с разъемами COMBICON,

для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный

Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов

Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS

Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX

1 лист = 176 наклеек

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.

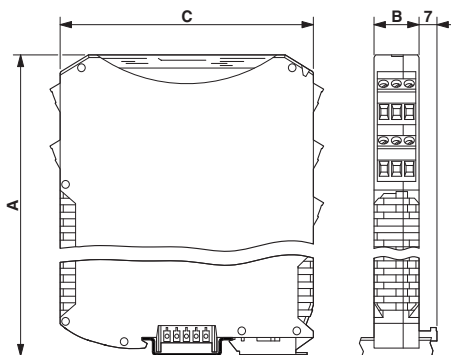
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

²⁾ Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

³⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

⁵⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 114,5 мм; B = 35 мм; C = 99 мм,



Ширина: 35 мм



Технические характеристики

ME MAX 35 U-U1 KMGY	ME MAX 35 G U-U1 KMGY				
7,9 Вт	7,5 Вт	-	-		
16,3 Вт	13,8 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
однок.	многок.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250	
-	-	-	8	125	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Описание		
Корпус для электронных устройств , состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины		
(2 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		
(2 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		
(8 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		
(12 x 3 полюса), без вентиляционных отверстий		
Корпус для электронных устройств , как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой		
(8 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		
(12 x 3 полюса), с вентиляционными отверстиями		
ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	10
ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	10
ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	10
ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	10
ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	10
ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	10
ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	10
ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	10

Принадлежности

	Артикул №	Штук
Комплект компонентов для подключения к печатной плате , для 6 x 3 полюсов (18-полюсные), размер шага 5 мм ²)		
Клеммы для печатных плат		
Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами		
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	2713735	1
MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	2713748	1
ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713645	50
ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	50
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 31,5X12 WH	0813802	4
Печатная плата , для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)		
Шинный соединитель для монтажной рейки , 5-полюсный		
Заглушки , для неиспользуемых клеммных зажимов		
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS		
Контакт функционального заземления , для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX		
Листы с этикетками для лазерного принтера , для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX		
1 лист = 110 наклеек		

Примечания:

Подключение и отключение разъема TBUS должны производиться только в обесточенном состоянии. Изделия с параметрами, подходящими для маломощных электрических цепей, поставляются на заказ.

Сечение указывается для неподготовленных проводников без кабельных наконечников.

Компоненты для подключения к печатной плате описаны на стр. 626.

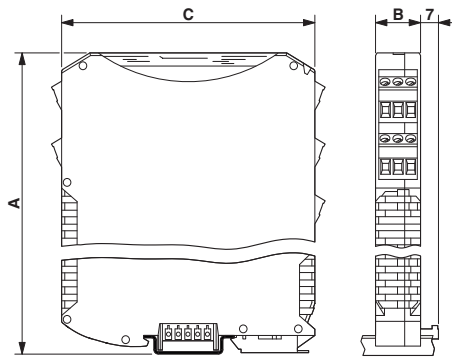
¹⁾ Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.

²⁾ Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.

³⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.

⁴⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.

⁵⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 70, 4, 92, 114,5 мм; B = 45 мм; C = 85, 99 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении¹⁾

Установлены в ряд без промежутков

Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...

MSTBT 2,5 HC/...

MKDSO 2,5/...

ME...TBUS 1,5/...



Ширина: 45 мм

UL

Технические характеристики

ME MAX 45 U-U1 KMGY	ME MAX 45 G U-U1 KMGY		
8,2 Вт	7,6 Вт	-	-
16,5 Вт	14,1 Вт	-	-

Полиамид / V0

однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁶⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250
-	-	-	8	125

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	10
ME MAX 45 G U-U1 KMGY	2713502	10
ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	10
ME MAX 45 G 2-2 KMGY	2713719	10
ME MAX 45 3-3 KMGY	2713913	10
ME MAX 45 G 3-3 KMGY	2713926	10
ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	2869391	10
ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	2869375	10
ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	2200071	10
ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	2890179	10

Принадлежности

MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Описание

Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины

(2 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(2 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

Корпус для электронных устройств, состоит из двух частей (левой и правой), 2 панелей, 2 прозрачных крышек, промежуточного элемента, металлической защелки и пружины

плоская конструкция, высота x глубина (92 x 85 мм), (12 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

суперплоская конструкция, высота x глубина (70,4 x 85 мм), (8 x 4 полюса), без вентиляционных отверстий

Корпус для электронных устройств, как описано выше, но с широкой прозрачной крышкой и широкой заслонкой

(8 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

(12 x 4 полюса), с вентиляционными отверстиями

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²

Клеммы для печатных плат

Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами

Печатная плата, для самостоятельной сборки

требуемой схемы, с разъемами COMBICON,

для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)

Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный

Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов

Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS

Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX

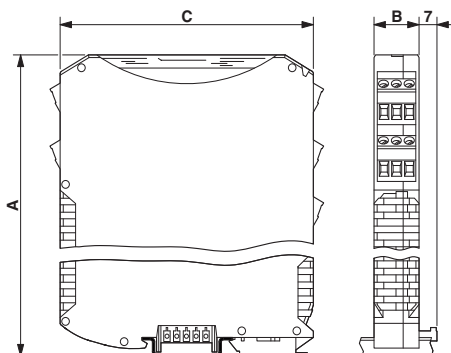
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX

1 лист = 88 наклеек

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

- 1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
- 2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускаются применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.
- 3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются по заказу.
- 4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
- 5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 114,5 мм; B = 67,5 мм; C = 99 мм



Ширина: 67,5 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °С в горизонтальном монтажном положении!
 Установлены в ряд без промежутков
 Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм

Исполнение корпуса

Корпуса для электронных устройств

Параметры провода

MSTBT 2,5/...
 MSTBT 2,5 HC/...
 MKDSO 2,5/...
 ME...TBUS 1,5/...

Технические характеристики

ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY				
9,1 Вт	8,5 Вт	-	-		
17,5 Вт	15 Вт	-	-		
Полиамид / V0					
однок.	многок.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁵⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ³⁾	250	
-	-	-	8	125	

Данные для заказа

Описание

Корпус для электронных устройств, состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной

(3 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями
 (3 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий

(12 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями
 (12 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий

(18 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями
 (18 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий

Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	10
ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	10
ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	10
ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	10
ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	10
ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	10

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм²⁾

Клеммы для печатных плат
 Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами

Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм)
Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный

Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов

Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS

Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX

Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX

Принадлежности

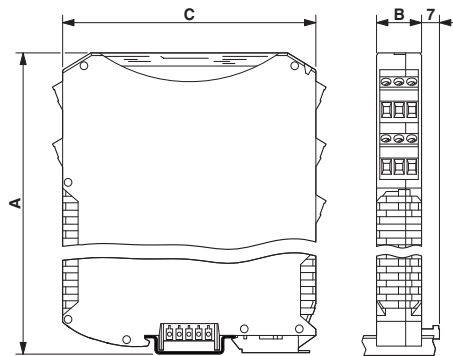
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Установочные корпуса

Модульные корпуса ME MAX

Примечания:

- 1) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.
- 2) Наряду с компонентами для печатного монтажа допускается применение также компонентов с пружинными зажимами или зажимами для быстрого подключения.
- 3) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
- 4) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
- 5) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



A = 114,5 мм; B = 90 мм; C = 99 мм



Ширина: 90 мм

Рассеиваемая мощность P_V при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ¹⁾	Установлены в ряд без промежутков	Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм
Исполнение корпуса		
Корпуса для электронных устройств		
Параметры провода		
MSTBT 2,5/...	MSTBT 2,5 HC/...	MKDSO 2,5/...
ME...TBUS 1,5/...		

Технические характеристики					
ME MAX 90 U-U1 KMGY		ME MAX 90 G U-U1 KMGY			
10,4 Вт	9,7 Вт	-	-	-	-
18,9 Вт	16,4 Вт	-	-	-	-
Полиамид / V0					
однок.	многож.	AWG	I [A]	U [B]	
	[мм ²]				
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ⁴⁾	250	
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ⁶⁾	250	
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ⁹⁾	250	
-	-	-	8	125	

Описание
Корпус для электронных устройств , состоящий из двух частей (левой и правой), монолитной вставной заслонки, монолитной прозрачной крышки, промежуточных элементов, металлической защелки с пружиной (4 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями (4 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий
(16 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями (16 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий
(24 x 4) полюса при шаге 5 мм, с вентиляционными отверстиями (24 x 4) полюса при шаге 5 мм, без вентиляционных отверстий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546	10
ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533	10
ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529	10
ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530	10
ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531	10
ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532	10

Комплект компонентов для подключения к печатной плате, для 6 x 4 полюсов (24-полюсные), размер шага 5 мм ²⁾
Клеммы для печатных плат Ответные части COMBICON и штекерные части с винтовыми зажимами
Печатная плата, для самостоятельной сборки требуемой схемы, с разъемами COMBICON, для корпусов высокой конструкции (114,5 мм) Шинный соединитель для монтажной рейки, 5-полюсный
Заглушки, для неиспользуемых клеммных зажимов
Заглушки для неиспользуемых гнезд TBUS
Контакт функционального заземления, для соединения печатной платы с заземленной монтажной рейкой, для корпусов ME BUS, ME TBUS und ME MAX
Листы с этикетками для лазерного принтера, для маркировки корпусов электронных устройств ME MAX 1 лист = 88 наклеек

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	1
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	1
ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	5
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	50
ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	10
ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	50
ME BUS FE CONTACT	2278076	50
BMKLT 41,5X12 WH	0813815	5

Установочные корпуса

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - зеленый

Примечания:
Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
2) Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
3) Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Разъемное соединение, стандартный цвет: зеленый, шаг: 5 мм

Неразъемное соединение, стандартный цвет: зеленый, шаг: 5 мм



Параметры провода
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
FKCT 2,5/...

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ¹⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ¹⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: зеленый		
слева	5	2
справа	5	2
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	2
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	2
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки		
слева	5	3
справа	5	3
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	3
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки		
слева	5	4
справа	5	4
слева, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4
справа, для пайки по технологии reflow, в ленте	5	4
Нлеммы для печатных плат, размер шага 5 мм, цвет: зеленый		
слева	5	2
справа	5	2
слева	5	3
справа	5	3
слева	5	4
справа	5	4
Штекерные части COMBICON с винтовыми зажимами, шаг 5,0 мм, цвет: зеленый		
	5	2
	5	2
	5	3
	5	3
	5	4
	5	4
Вилка COMBICON с пружинными зажимами, с тестовым гнездом		
	5	2
	5	3
	5	4

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	50
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	50
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	230
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	230
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	50
MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	2915216	170
MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	2915229	170
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	100
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MKDSO 2,5/ 2-L	1707205	50
MKDSO 2,5/ 2-R	1707195	50
MKDSO 2,5/ 3-L	1707221	50
MKDSO 2,5/ 3-R	1707218	50
MKDSO 2,5/ 4-L	1707234	50
MKDSO 2,5/ 4-R	1707247	50

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Примечания:
Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control
¹⁾ Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
²⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.
³⁾ Учитывайте данные кривой изменения и заключения лаборатории. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Разъемное соединение, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 5 / 7,25 мм



Неразъемное соединение, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 5 / 7,5 мм



Параметры провода
MSTBT 2,5/...
MSTBT 2,5 HC/...
MKDSO 2,5/...
GMSTBT 2,5/...

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I	U
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ¹⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	1000

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I	U
	[мм ²]		[A]	[B]
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	12 ²⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	250
0,14 - 2,5	0,14 - 2,5	26 - 14	24 ¹⁾	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ³⁾	1000

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Шаг [мм]	Полюсов
Ответные части разъема COMBICON, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
слева	5	2
справа	5	2
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки		
слева	5	3
справа	5	3
Ответная часть разъема COMBICON, для монтажа на печатной плате методом пайки		
слева	5	4
справа	5	4
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, левая часть, размер шага 5 мм, цвет: светло-серый		
слева	5	2
справа	5	2
слева	5	3
справа	5	3
слева	5	4
справа	5	4
Клеммный блок для монтажа на печатную плату, на высокие токи, только для корпусов ME MAX, размер шага 7,5 мм, цвет: светло-серый		
	7,5	2
	7,5	2
слева	7,5	3
справа	7,5	3
Штекерная часть COMBICON с винтовыми зажимами, для установки в вышеуказанную корпусную часть COMBICON		
	5	2
	5	3
	5	4
Штекер COMBICON с пружинными зажимами, штекер с тестовым гнездом		
	5	3
	5	4
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
слева	7,25	2
слева	7,25	3
справа	7,25	2
справа	7,25	3
Шаг 7,25 мм, цвет: черный		
слева	7,25	2
слева	7,25	3
справа	7,25	2
справа	7,25	3
Шаг: 7,25 мм, цвет: светло-серый		
	7,25	2
	7,25	3

Тип	Артикул №	Штук
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	50
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	50
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	50
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	50
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	50
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	50
MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545	50
MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947	50
MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037	50
FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263	50
FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	1921900	50
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	50
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	50
GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	50
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THRR32	2279703	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	70
GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THRR32	2279606	110
GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	70
GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	50
GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	50

Тип	Артикул №	Штук
MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2915261	50
MKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2915258	50
MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2854102	50
MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2854092	50
MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2908485	50
MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2908472	50
MKDSO 2,5 HV/ 2L-7,5 KMGY	2199676	50
MKDSO 2,5 HV/ 2R-7,5 KMGY	2199773	50
MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	2890946	50
MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	2890959	50

Установочные корпуса

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Примечания:
Подробные технические характеристики компонентов для подключения к печатной плате приведены в разделе COMBICON control
1) Учитывайте данные кривой нагрузочной способности. Другие кривые нагрузочной способности поставляются на заказ.
2) Клеммы на печатную плату с шагом 5 мм описаны на стр. 105.



Разъемное соединение, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 3,5 мм

Неразъемное соединение, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 3,5 мм



Параметры провода
MCO 1,5/...G1...
MC 1,5/...-ST-...
MKDSO

Технические характеристики				
однож.	многож.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8 ¹⁾	160

Технические характеристики				
однож.	многож.		I	U
	[мм ²]	AWG	[A]	[B]
-	-	-	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8 ¹⁾	160

Описание	Шаг [мм]	Полюсов
Ответная часть разъема COMBICON, левая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
	3,5	3
	3,5	4
	3,5	5
Ответная часть разъема COMBICON, правая, шаг: 3,5 мм, цвет: светло-серый		
	3,5	3
	3,5	4
	3,5	5
Клеммы для печатных плат, правая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый		
справа	3,5	3
справа	3,5	4
	3,5	5
Клеммы для печатных плат, левая часть, размер шага 3,5 мм, цвет: светло-серый²⁾		
слева	3,5	3
слева	3,5	4
	3,5	5
Штенерная часть разъема COMBICON, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый		
	3,5	3
	3,5	4
	3,5	5
Штенерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый		
	3,5	4
	3,5	5
Штенерная часть разъема COMBICON с пружинными зажимами, для установки в вышеописанную ответную часть COMBICON, цвет: светло-серый		
	3,5	4
	3,5	5
Механический ключ, устанавливается в паз контактной части корпуса, из изоляционного материала красного цвета		
	0	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	2278319	50
MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	2278364	50
MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	2278380	50
MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	2278322	50
MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	2278377	50
MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	2278351	50
MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	1769061	50
MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1769074	50
MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1769087	50
FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773578	50
FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773581	50
FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773594	50
FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773604	50
CP-MC 0,5	1881435	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	2278458	50
MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	2278429	50
MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	2278416	50
MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	2278445	50
MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	2278432	50
MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	2278393	50

Компоненты для подключения к печатной плате, для корпусов ME... и ME MAX..., стандартный цвет - светло-серый

Примечания:

Соединители QUICKON соответствуют DIN EN 61984 для разъемов без коммутационной способности. Согласно инструкции по применению, разъем не допускается соединять или разъединять, если его токоведущие части находятся под напряжением.

¹⁾ Учитывайте данные кривой изменения. Кривые изменения для других вариантов - по запросу.



Разъемное соединение, защита от прикосновений, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 5 мм

Неразъемное соединение с помощью пружинных зажимов, стандартный цвет: светло-серый, шаг: 5 мм

Параметры провода
MSTBT 2,5 HC/...
MSTBO 2,5/...G1P
FKDSO 2,5/...

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ¹⁾	250
-	-	-	16	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	22	250

Технические характеристики				
однож.	многож.	AWG	I [A]	U [B]
	[мм²]			
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 12	16 ¹⁾	250
-	-	-	16	250
0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	24 - 14	22	250

Описание	Шаг [мм]	Полюсов
Винтовой штекер COMBICON , шаг 5 мм, для ответной части с защитой от прикосновений, цвет: светло-серый		
	5	2
	5	3
	5	4
Ответная часть COMBICON , шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
справа	5	2
	5	3
	5	4
Ответная часть COMBICON , шаг 5 мм, защита от прикосновений, цвет: светло-серый		
слева	5	2
	5	3
	5	4
Пружинная клемма на печатную плату , слева, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
	5	2
	5	3
	5	4
Клемма на печатную плату с пружинными зажимами , справа, шаг 5 мм, цвет: светло-серый		
	5	2
	5	3
	5	4

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	50
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	50
MSTBT 2,5 HC/ 4-STP GY7035	2200332	50
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	50
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	50
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	50
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	50
FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	50
FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	50
FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	50
FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	50
FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	50

Установочные корпуса

Кабельные разъемы для корпусов ME BUS, ME TBUS и ME MAX



Стандартный цвет - зеленый



Стандартный цвет - светло-серый



Параметры провода

MCVR 1,5/...
MC 1,5/ ...
IMC 1,5/ ...

Технические характеристики

одн.ж.	многож.	AWG	I	U
			[A]	[B]
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

Технические характеристики

одн.ж.	многож.	AWG	I	U
			[A]	[B]
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160
0,14 - 1,5	0,14 - 1,5	28 - 16	8	160

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание Шаг [мм] Полюсов

Штенерная часть для шинного соединителя, подключение перпендикулярно проводникам, позолоченные контакты

3,81 2
3,81 5
3,81 10

Штенерная часть разъема для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты

3,81 2
3,81 5
3,81 10

Инвертированная штенерная часть для шинного соединителя, подключение параллельно печатной плате, позолоченные контакты

3,81 2
3,81 5
3,81 10

Нрышки для клеммных модулей, 1 полоса закрывает до 12 отверстий клеммных зажимов для отверстий клеммных зажимов (штыревая часть) для штенерной части (гнездо)

Держатель-распорка, для защиты входных и выходных контактов, для монтажной рейки NS 35

Зажим цепи питания, для разъема TBUS, для снятия растягивающего усилия, применяются вместе с разъемами MC (VR) 1,5/5-... или IMC 1,5/5-ST-3,81 AU

Тип Артикул № Штук

MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU 1940680 50
MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU 1893203 50
MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU 1893216 50

MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU 1851999 50
MC 1,5/ 5-ST-3,81 AU 1860883 50
MC 1,5/10-ST-3,81 AU 1879599 50

IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU 1943263 50
IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU 1943276 50
IMC 1,5/10-ST-3,81 AU 1943289 50

ME B-KA 2854173 50
ME B-SA/NS 35 2935959 10

ME DH27 NS 35 2908760 50
ME DH36 NS 35 2909895 50

Тип Артикул № Штук

MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU 1719684 50
MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGY AU 1936186 50

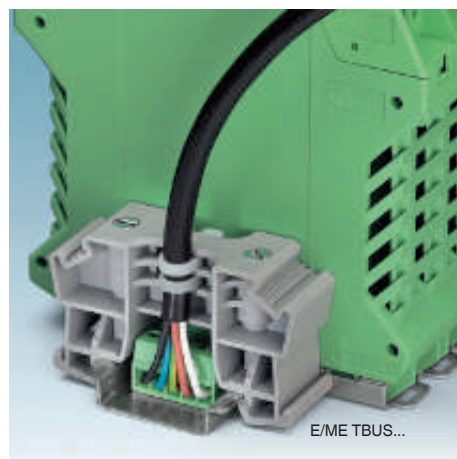
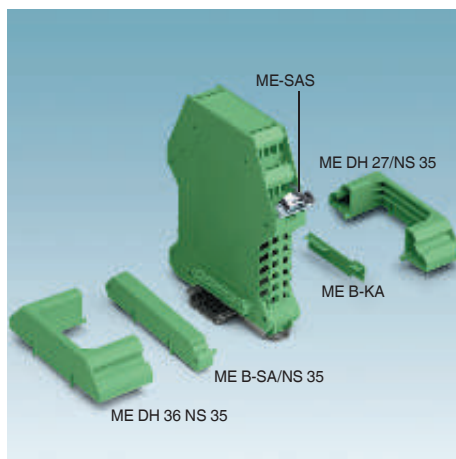
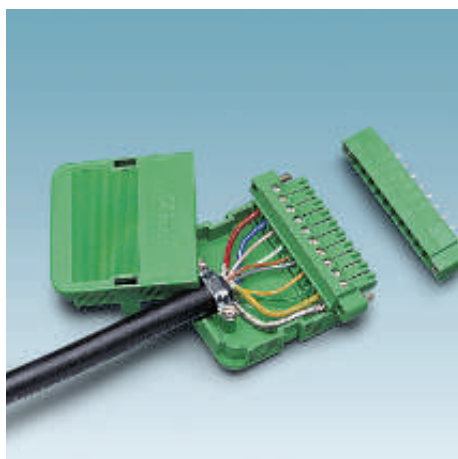
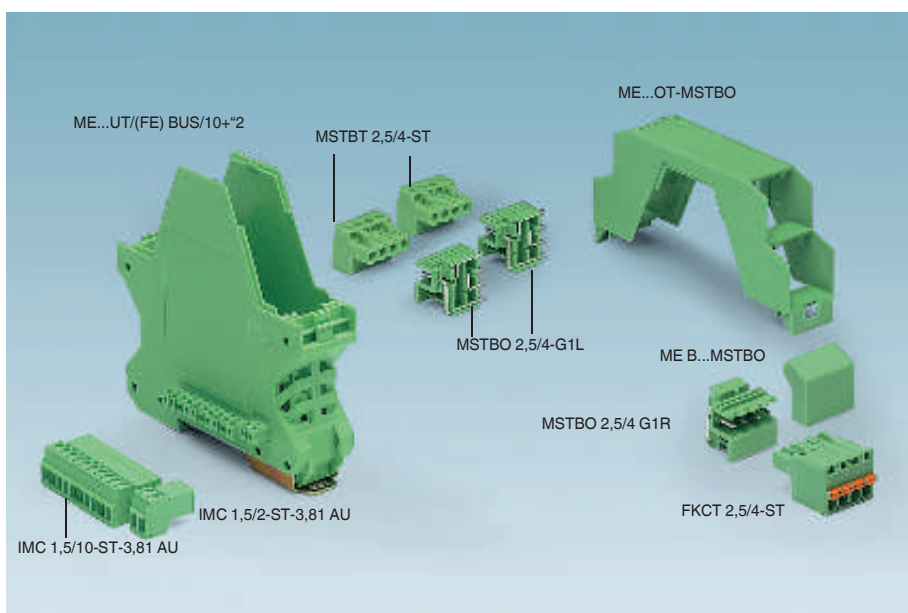
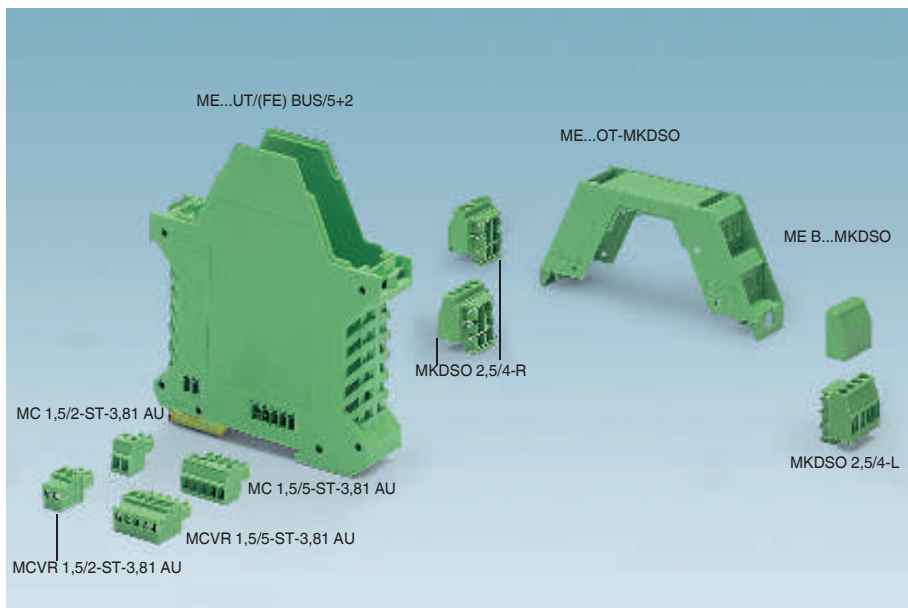
MC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU 1719697 50

IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU 1719707 50

ME B-KA KMGY 2706302 50
ME B-SA/NS 35 KMGY 2706700 10

ME DH 27 NS 35 KMGY 2706289 10
ME DH 36 NS 35 KMGY 2706292 10

E/ME TBUS NS35 GY 2713780 50





Компактные установочные корпуса CM

Серия CM представлена широким ассортиментом установочных корпусов для монтажа промышленных силовых электронных устройств в электротехнических шкафах. Различные варианты корпусов позволяют не только встраивать силовые электронные устройства, но также и стандартные трансформаторы из Ш-образных пластин.

Общие особенности всех корпусов серии CM:

- прочная конструкция,
- индивидуальное размещение электронных устройств в различных вариантах модулей с размером шага от 50 до 200 мм,
- гибкость в выборе соединительных компонентов (от многоконтактных соединителей до клемм, устанавливаемых на печатных платах электронных устройств),
- надежная защита электронных устройств от прикосновения и воздействия окружающей среды,
- простое закрепление защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715.

Конструкция

На рисунке представлено покомпонентное изображение конструкции корпуса CM: печатные платы с установленными компонентами могут вставляться в различные направляющие пазы в нижней части корпуса. Крышка корпуса очень просто и надежно закрепляется защелками на нижней части.

Кроме того, при необходимости крышку и нижнюю часть корпуса можно скрепить винтами.



Размещение электронных устройств

Благодаря широкому многообразию вариантов возможен оптимальный подбор корпусов в соответствии с формой и размерами печатной платы и требуемой технологией соединения.

В корпусах увеличенной ширины предусмотрены распорки (DB) для закрепления трансформаторов винтами.

Печатные платы имеют прямоугольную форму. **Информация по размерам печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.**

Многообразие корпусов

В крышках для CM 175 высотой 35 мм и CM 200 высотой 55 мм имеются вентиляционные отверстия. Конструкция корпусов серии CM изменена таким образом, чтобы в нижнюю часть корпуса можно было устанавливать печатную плату, используемую, например, в качестве печатной платы шины.

Также возможен заказ корпусов, размеры отдельных частей которых отличаются от стандартных.

Монтаж

Все корпуса серии CM очень просто закрепляются защелками на симметричных монтажных рейках, соответствующих EN 60 715. Демонтаж производится путем оттягивания оранжевого рычажка защелки.

В качестве варианта также возможна установка не на монтажной рейке, а на монтажном основании. Вместе с корпусами CM 125 - 200 поставляются соответствующие проставки.

Подсоединение проводов

Корпуса для электронных устройств серии CM поставляются без отверстий для установки соединительных элементов.

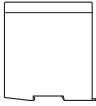
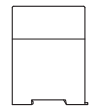

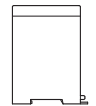
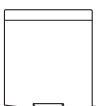
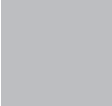
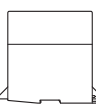
Поэтому возможно выполнение отверстий в корпусах в соответствии с конкретными требованиями, предъявляемыми со стороны электронных устройств и соединительных элементов. Также возможна поставка корпусов с уже выполненными отверстиями.

● Стандартный (с вентиляционными отверстиями)

○ на заказ

Крышки

Исполнения

Корпус CM	Тип Ширина [мм]	Крышки				Исполнения				
		12,5 мм	30 мм	35 мм	55 мм	с вентиляцион- ными отверстия- ми и распорками	без вентиляци- онных отверсти- й, с распорка- ми	с вентиляцион- ными отверсти- ми, без распор- рок	без вентиляци- онных отверсти- й, без распор- рок	с вентиляцион- ными отверстия- ми, распорками и держателями
	CM 50 50 мм	●	●					●	○	
	CM 62 62 мм			●		○	○	●	○	
	CM 75 75 мм	●		●		○		●		
	CM 90 90 мм	●				○	○	●	○	
	CM 125 125 мм	●		●		●	○	●	○	●
	CM 175 175 мм			●		●	○			●
	CM 200 200 мм				●	●	○			●

Установочные корпуса

Корпуса CM

Информация по размерам корпусов, печатных плат и площадок для размещения компонентов приведена в центре загрузки на сайте: www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

*) Данные по рассеиваемой мощности смотри на странице 654.



Ширина: 50 и 75 мм



Ширина: 62 и 90 мм

	Технические характеристики				Технические характеристики			
	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	CM 50-LG/H 30/BO BK	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	CM 75-LG/H 35/BO BK	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	CM 62-LG/H 35/BO BK		
Рассеиваемая мощность P _v при 20 °C в горизонтальном монтажном положении ^{*)}								
Установлены в ряд без промежутков	25 Вт	26,8 Вт	31,7 Вт	40,3 Вт	37 Вт	20,8 Вт	-	-
Устанавливаются в ряд с промежутком не менее 20 мм	38,3 Вт	39 Вт	41,2 Вт	52,5 Вт	48,1 Вт	24,4 Вт	-	-
Исполнение корпуса	Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Корпуса для электронных устройств								
Описание	Данные для заказа			Данные для заказа				
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук		
Корпус , для установки печатных плат, с крышкой высотой 12,5 мм Вентиляционные отверстия Вентиляционные отверстия с распорками	CM 50-LG/H 12,5/BO BK CM 75-LG/H 12,5/BO BK	2943592 2943602	5 5	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	4		
Корпус , для установки печатных плат, с крышкой высотой 30 мм Вентиляционные отверстия	CM 50-LG/H 30/BO BK	2942878	5					
Корпус , для установки печатных плат, с крышкой высотой 35 мм Вентиляционные отверстия с распорками с держателями корпуса	CM 75-LG/H 35/BO BK	2942881	5	CM 62-LG/H 35/BO BK	2944863	5		
Корпус , для установки печатных плат, с крышкой высотой 55 мм с держателями корпуса								



Ширина: 125 мм



Ширина: 175 мм



Ширина: 200 мм

Технические характеристики				Технические характеристики				Технические характеристики			
CM125-LG/H 12,5/BO BK	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	-	-	-	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	-	-	-
69 Вт	84,4 Вт	-	-	120 Вт	-	-	-	160 Вт	-	-	-
89,7 Вт	109,7 Вт	-	-	160 Вт	-	-	-	200 Вт	-	-	-
Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0				Поликарбонат PC армированный стекловолокном / V0			
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа					
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук			
CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	5									
CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	5									
CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	5									
CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	5									
CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	5	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	5						
						CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	1			

Навесные корпуса

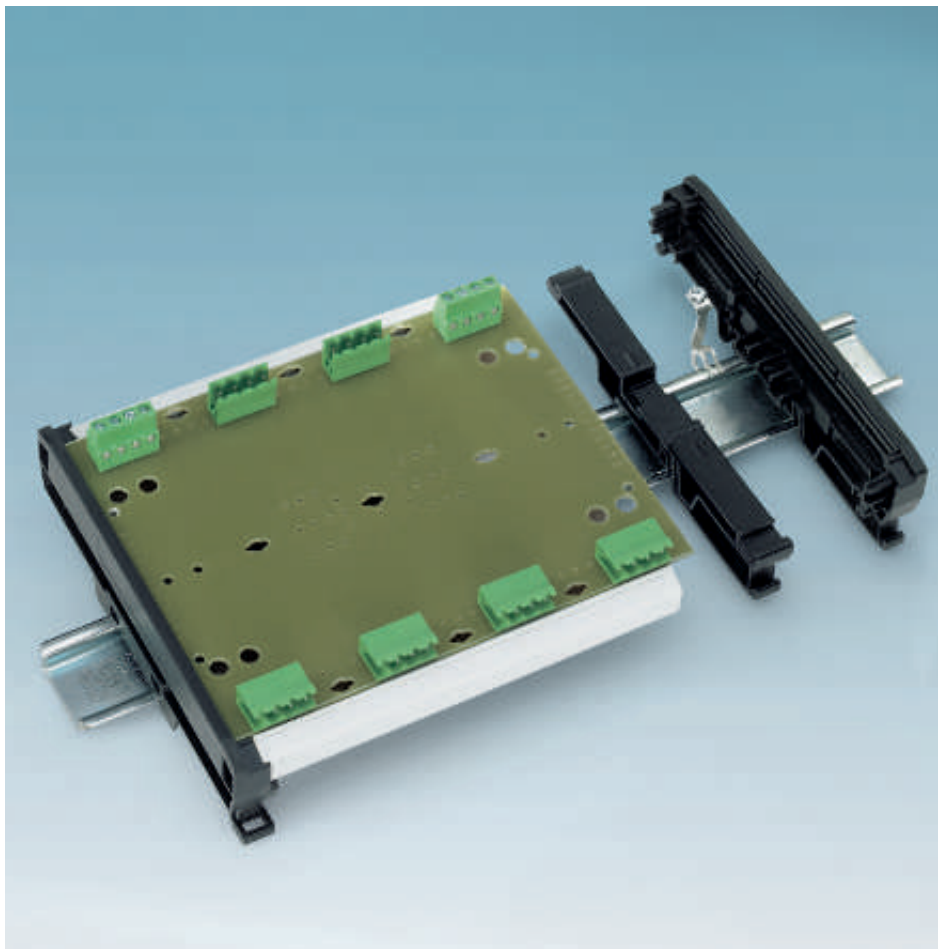
Установочные корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC

Описание

Три корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC 72/108/122 обеспечивают как малое время монтажа, так и высокую степень свободы при выборе способа подключения. Благодаря использованию полиамида и своей особой форме, профиль UM-PRO пригоден для использования при температуре до 100°C и больших механических нагрузках.

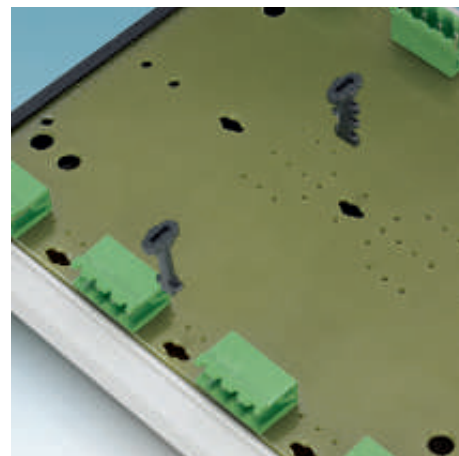
Профилированный корпус UM-PRO из несодержащего галлогенов высокотемпературного пластика отвечает требованиям допуска UL для устройств и может эксплуатироваться на территории США.

Плоская конструкция позволяет устанавливать плоские электронные компоненты и монтировать их на DIN-рейки или непосредственно на стену. Самая верхняя печатная плата может комплектоваться полностью и крепиться быстрым фиксатором. Благодаря этому сохраняется свободный доступ к соединительным штекерам, используемым конечным клиентом для разводки. Другие опции, такие как свободное размещение крышек или выбор опции BUS для объединения модулей друг с другом, дополняют палитру преимуществ.



Быстрый монтаж корпуса: разъемный монтаж вместо винтового

Эффективной мерой по снижению расходов при конечном монтаже устройств является возможность быстрого и надежного соединения секций профиля с боковыми элементами UM-PRO...COVER.



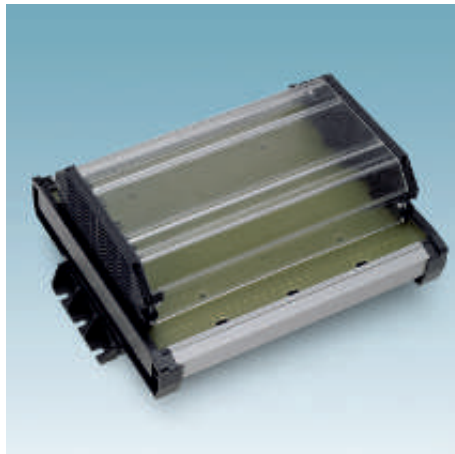
Интеграция различных способов подключения

Самая верхняя печатная плата примыкает вплотную к профилю и может комплектоваться любыми разъемами. Дополнительная фиксация возможна при помощи фиксатора UM-PRO PCB S(C)-LOCK. Благодаря этому сохраняется свободный доступ к соединительным штекерам, используемым конечным клиентом для разводки.



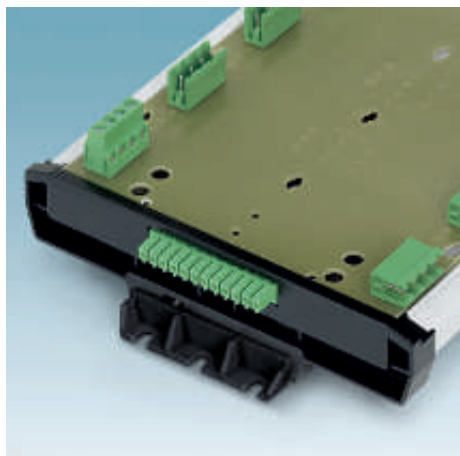
Встроенный РЕ-контакт

Опционально интегрируемый в обе боковых части контакт функционального заземления UM-PRO PE CONTACT соединяет вставляемую печатную плату с монтажной рейкой. Это позволяет избежать использования дополнительных РЕ-клемм и сложного соединения.



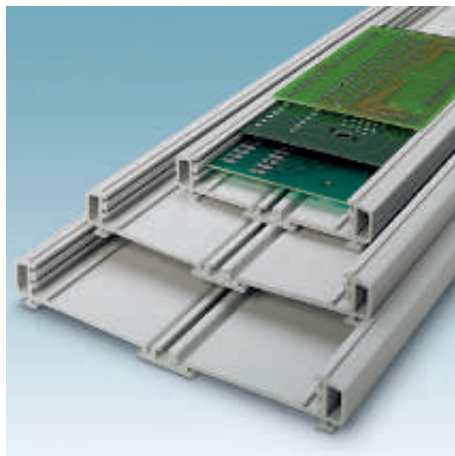
Гибкость при размещении крышек

Возможность свободного размещения крышек позволяет независимо защитить чувствительные участки платы. Монтаж и демонтаж крышек UM-PRO LID... на защелках прост и выполняются с помощью отвертки. Также можно легко использовать способы подключения, для которых необходимо разное монтажное пространство.



Использование поперечных контактов шин для корпусов

Разработка стандартных соединительных штекеров MINI COMBICON для самого нижнего уровня печатной платы позволяет соединять устройства друг с другом с небольшими затратами.



Гибкость при комплектации

Три направляющих в профиле позволяют располагать печатные платы на различных уровнях или комбинировать их, например, с передними крышками.

Корпуса для РЭА

Монтажные корпуса из экструдированного профиля UM-PRO и UM-BASIC



Основные характеристики и преимущества:

- Возможность монтажа без инструмента сокращает время установки и позволяет экономить средства
 - Профили шириной 72/108 и 122 мм представляют собой достойную высококачественную альтернативу традиционным профилям UM
 - Температурный диапазон до 100°C расширяет возможности применения (АСМ-ПРО)
 - Хорошо продуманная геометрия профиля повышает стабильность формы
 - 3 направляющих для профиля обеспечивают возможность создания различных конфигураций печатных плат
 - Монтаж по краю создает дополнительные преимущества при формировании разводки
 - Свободно размещаемые крышки обеспечивают гибкость
 - Устанавливаемые с обеих сторон PE-контакты обеспечивают безопасность
 - Поперечные контакты BUS расширяют возможности соединения устройств
 - Маркировочная поверхность для лент Standard SK или маркировочная пленка TML (макс. высота 6 мм)
 - Дополнительная маркировка печатной платы с помощью держателя модульных маркировочных элементов PMB от Phoenix (диаметр отверстия 4 мм)
 - Дополнительные опорные элементы повышают механическую устойчивость
- Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль UM-PRO из PA-GF HT, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
 Экструдированный профиль UM-BASIC из ПВХ, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
 Боковые элементы UM-PRO COVER и UM-PRO LID из полиамида PA, класс воспламеняемости V0 (UL 94)
 U-образные профильные крышки из PC, класс воспламеняемости V0 (UL 94)

¹⁾ При заказе необходимо указать длину в [см].



Экструдированный профиль шириной 72, 108 или 122 мм

Описание

Профиль нарезается с учетом требований клиента.
 Цвет светло-серый, аналог RAL 7035
 Длина в [см] указывается в коде заказа

Боковые элементы с крепежным основанием для несущей рейки NS35, с пазом для установки контактной металлической части PE, вставка в профили UM-PRO/UM-BASIC, цвет: черный, аналог RAL 9005

Исполнение: слева, ширина: 72 мм

Исполнение: слева, ширина: 108 мм

Исполнение: слева, ширина: 122 мм

Исполнение: справа, ширина: 72 мм

Исполнение: справа, ширина: 108 мм

Исполнение: справа, ширина: 122 мм

U-образная крышка, высокий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм), подходит для UM-PRO 108/122¹⁾

U-образная крышка, низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, используйте при заказе принятые условные обозначения.

U-образная крышка, термостойкий поликарбонат, шириной 92 мм (внутренний размер 88 мм), подходит для UM-PRO 122

Крышка с защелками черная, для закрытия профильных крышек сбоку (необходимо по 2 шт. на каждую) для:

UM-PRO A/U N 73 CM

UM-PRO A/U 73 CM

UM-PRO A/U 92 CM

Опорный элемент для несущей рейки для монтажа под экструдированным профилем

Ширина: 72 мм

Ширина: 108 мм

Ширина: 122 мм

Контактная металлическая часть PE для вставки в боковые элементы, с крепежным винтом (диаметр головки 6 мм)

Исполнение для верхнего уровня печатной платы

Исполнение для среднего уровня печатной платы

Исполнение для нижнего уровня печатной платы

Дополнительный элемент для крепления печатных плат

Исполнение верхней печатной платы, сбоку, черная

Исполнение верхней печатной платы, по центру, черная

Исполнение средней печатной платы, по центру, черная

Исполнение нижней печатной платы, по центру, черная

Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель, цвет: черный

Отвертка

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM-PRO PROFILE	2200148	1
UM-BASIC PROFILE	2200149	1
UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	10
UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	10
UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	10
UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	10
UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	10
UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	10
UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	1
UM-PRO A/U 73 CM	2200311	1
UM-PRO A/U 92 CM	2200312	1
UM-PRO LID-73N BK	2200174	10
UM-PRO LID-73 BK	2200173	10
UM-PRO LID-92 BK	2200172	10

Принадлежности

UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	10
UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	10
UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	10
UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	20
UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	20
UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	20
UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	100
UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	50
UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	50
UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	50
UM-PRO MOUNT BK	2200171	10
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10

Навесные корпуса

Установочные корпуса из экструдированного профиля UM

Путем индивидуального подбора профиля серии UM в соответствии с размерами печатной платы можно подготовить любую электрическую схему для монтажа на DIN-рейку.

Профилированные корпуса UM состоят из следующих частей: экструдированный профиль UM..., боковые элементы UM...SE различной ширины и высоты, опорные элементы UM...FE и UM крышки из профиля для UM 100, UM 108 и UM 122.

Нарезка экструдированного профиля производится в зависимости от требуемой длины модуля и необходимого свободного пространства. Профиль, боковые и опорные элементы закрепляются на модуле винтами.

Поставляются шесть вариантов профиля для печатных плат шириной 22 мм, 42 мм, 72 мм, 100 мм, 107,5 мм и 122 мм.

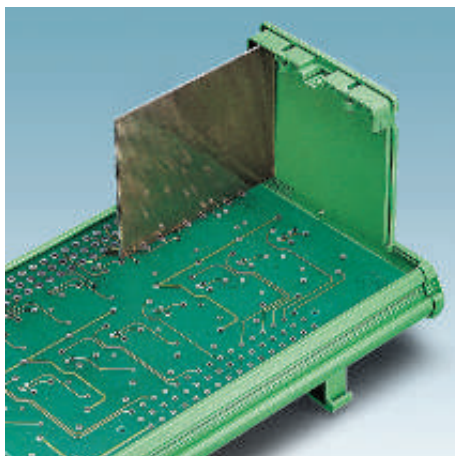
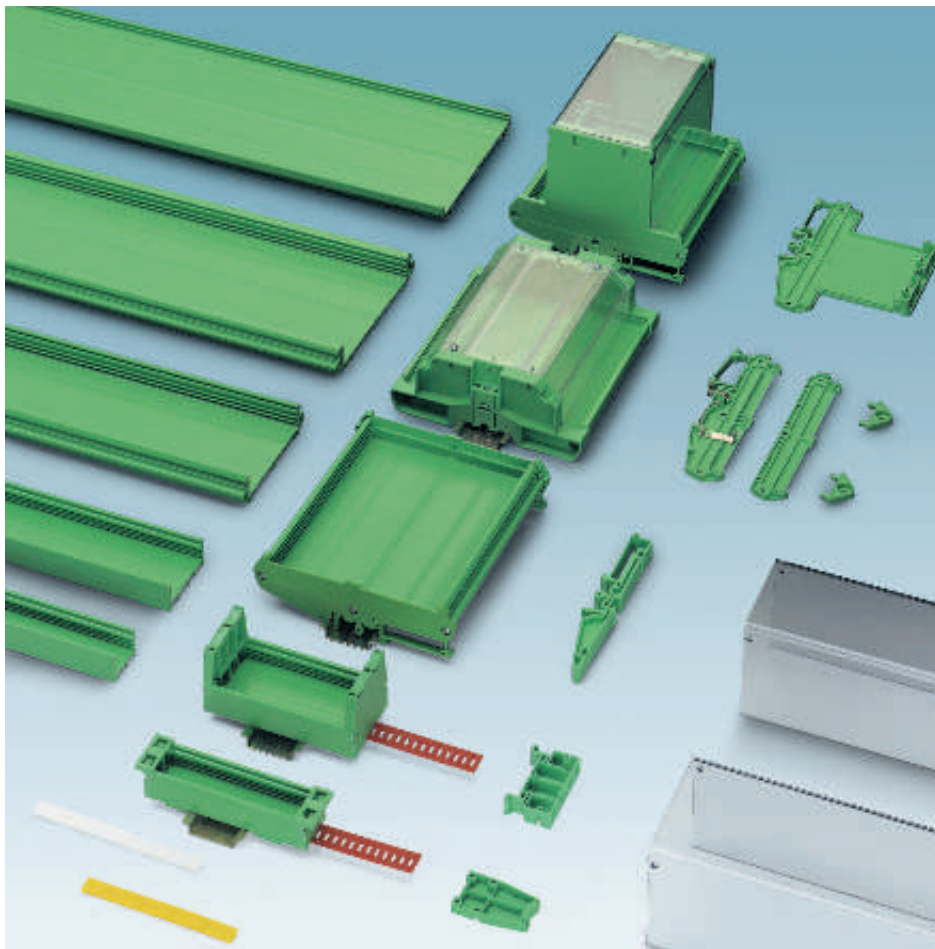
Установка модуля производится на стандартные монтажные рейки L-го или C-го типа (UM 25 и UM 45 только на рейки L-го типа) или же он закрепляется непосредственно на монтажной плате с помощью фланца UMK-BF.

На всех модулях предусмотрены специальные пазы для размещения стандартных маркировочных элементов (ZB 5).

Стандартный цвет экструдированного профиля - зеленый.

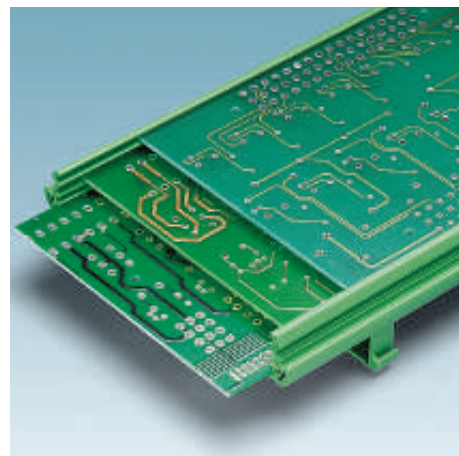
Дополнительные преимущества экструдированного профиля UM:

- невысокая стоимость корпуса из-за уменьшения количества составных частей,
- гибкость в выборе формы и размера,
- высокая механическая устойчивость благодаря винтовому креплению боковых элементов на профиле,
- защита электронных устройств в корпусах UM 100, UM 108 и UM 122 возможна с помощью крышек.



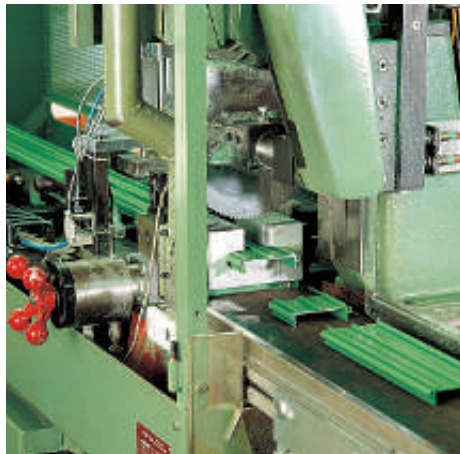
Большая вместимость

Экструдированный профиль UM 100 и 108 с крышками для дополнительных вертикальных печатных плат.



Свободный выбор положения печатных плат

Направляющие обеспечивают компактное размещение печатных плат электронных устройств на нескольких (до трех) уровнях, например, плат с компонентами поверхностного монтажа.



Индивидуальная длина профиля

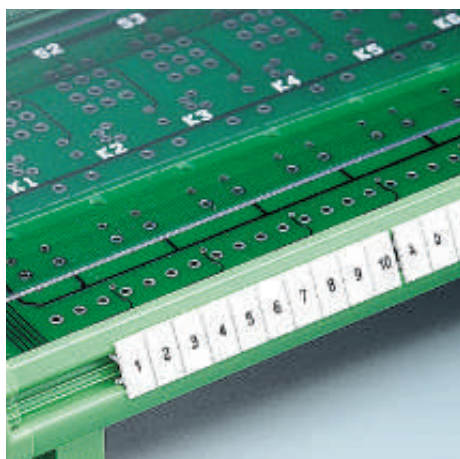
Профиль нарезается на необходимую длину с точностью до миллиметра, т.е. полностью отсутствует привязка к какому-либо размеру шага.



Заземляющий контакт

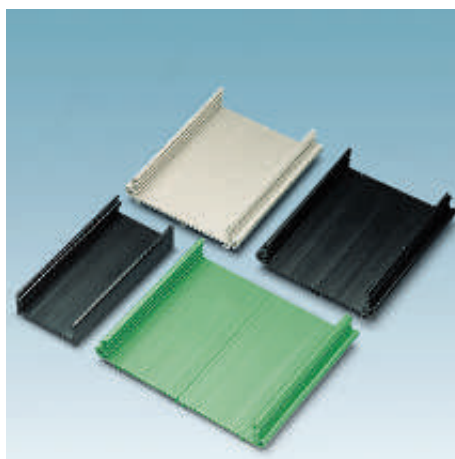
Соединение вставляемой печатной платы с монтажной рейкой производится с помощью встроенных в боковые элементы РЕ-контактов. А это означает:

- хорошую защиту от ЭМВ,
- нет необходимости в дополнительных РЕ-клеммах при подсоединении экранированных проводов датчика.



Четкая маркировка

Расположенные с обеих сторон специальные пазы позволяют устанавливать на профиле маркировочные элементы ZB 5 по Вашему индивидуальному желанию.



Многообразие форм и цветов

Наряду с основным зеленым цветом поставляется экструдированный профиль UM 45 и UM 108 черного цвета, UM 72 черного, светло-серого и бежевого цвета и профиль UM 122 светло-серого и черного цвета.

Принадлежности

Для установочных корпусов из экструдированного профиля UM 100, UM 108 и UM 122 опционально поставляются прозрачные крышки из профиля UM...A/U.

В зависимости от выбранных крышек поставляются соответствующие боковые элементы UM...SE.... Конструкционно боковые элементы могут иметь основания, а, кроме того, встроенный заземляющий контакт. В высоких боковых частях имеются направляющие пазы, которые позволяют на базовой печатной плате разместить в вертикальном положении дополнительные печатные платы.

Поставляются прозрачные крышки из U-образного профиля UM...A/U различной длины (длина соответствует длине профиля).

Крепежные фланцы UMK-BF обеспечивают непосредственный настенный монтаж модуля. Для повышения устойчивости модулей большой длины поставляются дополнительные опорные элементы UM...-FE.

Класс защиты

Поставляемые в качестве дополнительных принадлежностей крышки UM...-A/U обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. В таком случае корпуса и клеммы соответствуют степени защиты IP20 (согласно МЭК 60 529 / EN 60 529).

Материалы

Корпуса и прозрачные крышки изготавливаются из экструдированного ПВХ (UL 94 - V0). Данный материал имеет оптимальное соотношение характеристик и стоимости. Максимально допустимая температура эксплуатации 50 °С. Крышки с концевым элементом НТ изготавливаются из стойких к высокой температуре термопластичных полимеров РС (UL 94-V0).

Подсоединение проводов

Подсоединение внешних проводов производится с помощью поставляемых в широком ассортименте клемм для печатного монтажа, оснащаемых винтовыми и пружинными зажимами, а также COMBICON и плоскими штекерами.

Корпуса для РЭА

Корпуса из экструдированного профиля UM

Компактные экструдированные профили UM 25 и UM 45 обеспечивают различные возможности монтажа электронных модулей в условиях ограниченного пространства.

узкие модули UM 25 и UM 45 устанавливаются перпендикулярно несущей рейке.

Для этого используется специальный опорный элемент UM 25/45-FEO 200. Такая компоновка позволяет сформировать модули длиной 8-20 см. Все опорные элементы модулей различной длины оснащаются соответствующими защелками.

Для модуля UM 45 поставляются дополнительные боковые элементы, позволяющие устанавливать модули вдоль монтажной рейки NS 35 любой длины.

Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Дополнительные преимущества:

- Быстрый монтаж,
- крепежный фланец UMK-BF позволяет непосредственный настенный монтаж модулей,
- На боковых элементах UM ...-SES предусмотрены отверстия для установки поставляемых Phoenix Contact маркировочных элементов SS-ZB (см. также каталог CLIPLINE, часть 2),
- крепление кабеля боковым элементом UM ...-SEK (используемая для крепления кабельная стяжка не входит в комплект поставки).

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:

Дополнительные данные по корпусам:

Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)

Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)

¹⁾ При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.



Для печатных плат шириной 25 мм

Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину ¹⁾	UM 25-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2915795 2952020	1 1
Боковой опорный элемент , монтируется под прямым углом к монтажной рейке NS 35			
Боковой элемент с пазом для маркировочной таблички, ширина 11 мм, маркируется с помощью SS-ZB без пазов для маркировочной таблички, ширина 6 мм	UM 25-SES	2959285	10
Боковой элемент , с креплением для кабеля, ширина 6 мм, крепление кабеля с помощью зажима (в комплект поставки не входит)	UM 25-SEK	2959298	10
Боковой элемент , с основанием, ширина 10 мм, устанавливается вдоль монтажной рейки NS 35, маркируется с помощью SS-ZB			
В боковом элементе отсутствуют направляющие для печатной платы			
Опорный элемент , вставляется в экструдированный профиль, фиксируется винтами, монтаж под прямым углом к рейке NS 35	UM 25/45-FEO 200	2959434	10

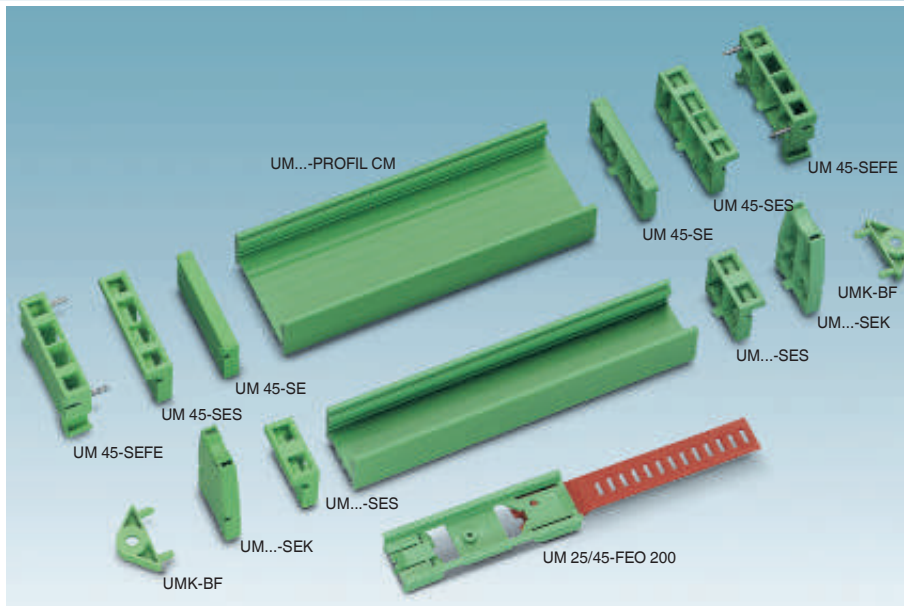
Принадлежности

Полоски Zask для контакторов , 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8	белый желтый		
Крепежный фланец , для непосредственного монтажа на панель			

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50



Для печатных плат шириной 45 мм



Объединение экструдированных профилей UM 25 и UM 45

Структура обозначения профиля UM:

Нол-во	Артикул №	Ширина профиля	Длина [см]	Цвет
1	29 52 02 0	UM 108	22,5	GN6021
		UM 25 ≅ 25 мм UM 45 ≅ 45 мм UM 72 ≅ 72 мм UM 100 ≅ 100 мм UM 108 ≅ 108 мм UM 122 ≅ 122 мм	мин. 3,0 см макс. 100,0 см	GN6021 ≅ бледно-зелёный BK9005 ≅ иссиня-чёрный GY7032 ≅ кремнисто-серый GY7035 ≅ светло-серый

Общее примечание:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края экструдированного профиля.

Указания по заказу:

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,3 см.
Исключение: При использовании бокового элемента с кодом, оканчивающимся на O.N., длина профиля равняется длине печатной платы.

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM 45-PROFIL 100CM	2914550	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 45-SEAS	2907554	10
UM 45-SES	2959308	10
UM 45-SE	2906131	10
UM 45-SEK	2959311	10
UM 45-SEFE	2907826	10
UM 45-SEFE O.N.	2959793	10
UM 25/45-FEO 200	2959434	10

Принадлежности

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UMK-BF	2976077	50

Корпуса для РЭА

Корпуса из экструдированного профиля UM

Экструдированные профили UM 72, UM 100 и UM 108 оснащены тремя уровнями для установки печатных плат, обеспечивающими возможность гибкого позиционирования или, к примеру, SMD-монтажа.

Наиболее компактные модули UM ...-LG 10 размером 10 x 90 мм или 10 x 125 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

В случае необходимости для профилей UM 100 и UM 108 поставляются прозрачные крышки UM 108 A/U... различной высоты (два варианта) и шириной 60 и 73 мм. Они оснащены высокими боковыми элементами, в которых имеются направляющие пазы, позволяющие вертикально разместить платы на базовой печатной плате.

Дополнительные преимущества:

- быстрая установка на наиболее широко распространенные монтажные рейки NS 35 или NS 32,
- в экструдированных профилях предусмотрены специальные пазы для размещения маркировочных элементов Phoenix Contact,
- поставляются боковые элементы с заземляющим контактом для подключения печатной платы к монтажной рейке (защита от ЭМВ),
- компоненты для подсоединения внешних проводов описаны в разделе COMBICON control.

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
U-образная крышка из ПВХ, класс огнестойкости HB (UL 94)
U-образная крышка из стойкого к высоким температурам поликарбоната, класс огнестойкости V0 (UL 94)
1) При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.
2) При заказе необходимо указать длину в [см].



Для печатных плат шириной 72 мм

Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Описание	Ширина [мм]
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см	
нарезаются на требуемую длину ¹⁾	
Боковой элемент, с основанием , ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	
Боковой элемент , с основанием, ширина 5 мм, левая часть	
для монтажа на NS 35 или NS 32, с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	
Боковой элемент , ширина 5 мм	
Опорный элемент , для установки на рейки NS 35 или NS 32, под экструдированный профиль UM 72 или UM 108	

Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм	
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, правая часть для U-образной крышки шириной 73 мм	
Боковой элемент, с основанием, низкая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	
Боковой элемент, низкая конструкция, без основания зеленый	
Боковой элемент, высокая конструкция, без основания для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм	
Боковой элемент с основанием, высокая конструкция, левая часть для U-образной крышки шириной 60 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке для U-образной крышки шириной 73 мм с PE-контактом, подключенным к монтажной рейке	
U-образная крышка, высокий вариант , поставляются крышки шириной 60 мм (внутренний размер 56 мм) и шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм). Пожалуйста, ознакомьтесь с примером составления заказа.	
U-образная крышка, низкий вариант , термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм) ²⁾	
Крепежный фланец , для непосредственного монтажа на панель	
Модуль шириной 10 мм , состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 8 x 72 или 8 x 107,5 мм	

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

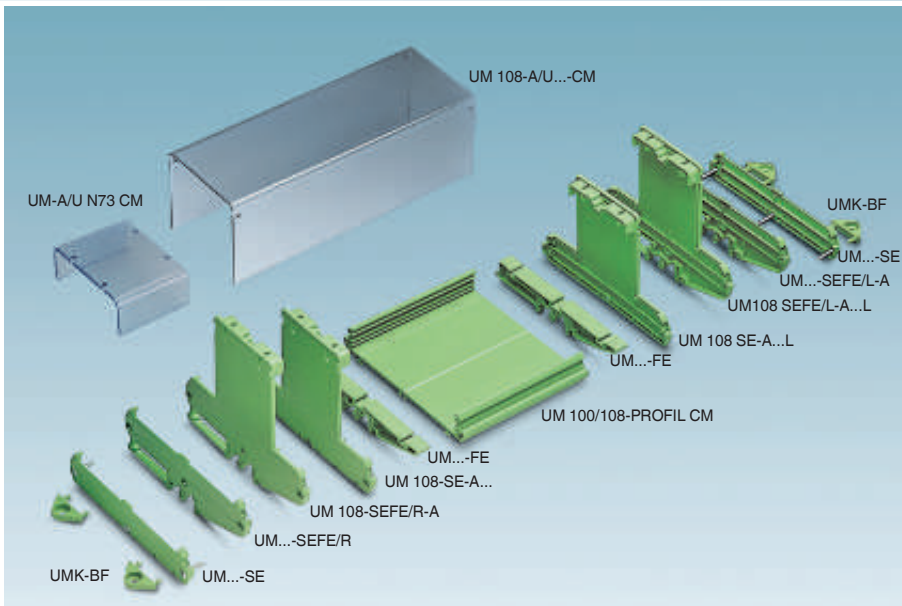
Тип	Артикул №	Штук
UM 72-PROFIL 100CM	2907583	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM 72-SEFE/R	2959353	10
UM 72-SEFE/L	2959340	10
UM 72-SEPEF/L	2906487	10
UM 72-SE	2959337	10
UM 72-FE	2959382	10

Принадлежности

UMK-BF	2976077	50
UM 72-LG 10	2959366	10



Для печатных плат шириной 107,5 мм



Объединение экструдированных профилей UM 72 и UM 100/108

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM100-PROFIL 100CM	2914563	1
UM108-PROFIL 100CM	2907525	1
UM -PROFIL	2952020	1
UM108-SEFE/R	2959683	10
UM108-SEFE/L	2959696	10
UM108-SEPEF/L	2906490	10
UM108-SE	2959476	10
UM108-FE	2959463	10

Принадлежности

UM108-SEFE/R-A60	2959706	10
UM108-SEFE/R-A73	2959719	10
UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	10
UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	10
UM108 N-SEPEF/L-A73	2709370	10
UM108 N-SE-A73	2709383	10
UM108-SE-A60	2959748	10
UM108-SE-A73	2959751	10
UM108-SEFE/L-A60	2959722	10
UM108-SEPEF/L-A60	2906500	10
UM108-SEFE/L-A73	2959735	10
UM108-SEPEF/L-A73	2906513	10
UM108-A/U CM	2854898	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UMK-BF	2976077	50
UM108-LG 10	2959780	10

Коды заказа профилированной крышки UM

Количество	Арт. №	Ширина / Ширина крышки [мм]	Длина [см]
1	28 54 89 8	AU73	8,4
		AU60 ≅ 60 мм	мин. 3,0 см
		AU73 ≅ 73 мм	макс. 100,0 см

Общие примечания для UM72, UM100 / 108

Для профиля UM 100 необходимо использовать те же корпусные принадлежности (боковые элементы, U-образная крышка и т.д.), что и для профиля UM 108
 Опорный элемент и боковая часть могут быть также заменены на 2 боковые части с основанием. Боковой элемент поставляется в комплекте с винтами.

Пример заказа:
 Для печатной платы 87,5 x 107,5 x 1,5 длина профиля составит 8,4 см.

Для модуля с крышкой необходимы следующие компоненты:
 1 экструдированный профиль
 Код заказа 2952020/UM108/8,4/GN6021
 1 профильная крышка UM
 Код заказа 2854898/U73/8,4
 1 левый боковой элемент с основанием
 Артикул № 29 59 73 5
 1 правый боковой элемент с основанием
 Артикул № 29 59 71 9

Указания по заказу:

Поверхность печатной платы, на которую устанавливаются компоненты, уменьшается на 2 мм с каждого края экструдированного профиля, а также с торца боковых элементов высокого исполнения.

Для определения длины профиля необходимо из длины печатной платы вычесть 0,35 см.

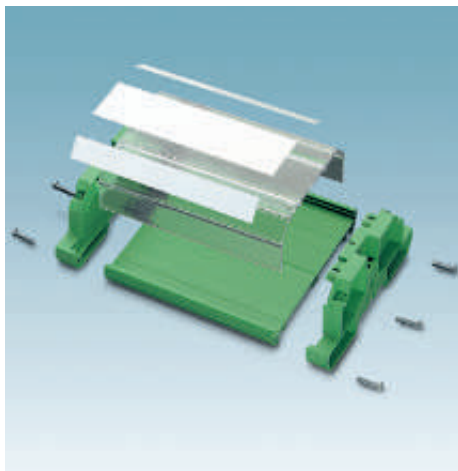
Общая длина модуля, т.е. длина с боковыми элементами, равняется длине профиля плюс по 0,3 см для каждого бокового элемента.

Для профильной крышки UM 108-A/U указывается такая же длина, как и для экструдированного профиля UM 100/108-PROFIL....

Для обеспечения возможности установки длина профиля должна быть не менее 3 см.

Корпуса для РЭА

Корпуса из экструдированного профиля UM



Экструдированный профиль UM 122 особенно подходит для монтажа крупных промышленных электронных устройств.

Самые компактные модули UM 122-LG 13 13 x 127,5 мм формируются путем соединения двух боковых элементов. Экструдированный профиль нарезается на желаемую длину до 100 см.

Профильные крышки UM 122-A/U 92 обеспечивают защиту электронных модулей от прикосновения и загрязнения. Крышки нарезаются на любую требуемую длину и оснащены внутренними пазами для вставных маркировочных полос AP-ES.

Для предотвращения непроизвольного снятия крышки предусмотрена возможность встраивания пломбы

Дополнительные преимущества:

- Возможность монтажа на доступных на рынке несущих рейках NS 35/7,5 или NS 35/15
- Многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control

Информация по размерам корпусов приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.

Примечания:
Указания по заказу UM 122
Для определения длины профиля нужно отступить от края печатной платы по длине 0,95 см. Длина крышки равна длине печатной платы минус 0,18 см. Общая длина модуля, включая боковые элементы, равна длине профиля плюс 1,35 см каждого бокового элемента. Для монтажа требуется длина профиля не меньше 3 см.
Сторона печатной платы для размещения компонентов уменьшается на 2 мм на боковых сторонах экструдированного профиля и передней части боковых элементов.
Профильные крышки должны быть больше экструдированного профиля на 0,77 см.
Дополнительные данные по корпусам:
Экструдированный профиль из ПВХ, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Боковые элементы из полиамида, класс огнестойкости V0 (UL 94)
Крышка из поликарбоната, класс огнестойкости V2 (UL 94)
¹⁾ При указании длины и ширины профиля соблюдайте структуру кода заказа.

Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Описание	Ширина [мм]
Экструдированный профиль Фиксированная длина 100 см нарезаются на требуемую длину ¹⁾	
Боковой элемент, с основанием , ширина 5 мм, правая часть, для установки на NS?32 или NS?35...	
Боковой элемент, с основанием , ширина 5 мм, левая часть, для установки на NS 32 или NS 35...	
Модуль шириной 13 мм , состоит из двух боковых элементов, размер печатных плат: 11,7 x 122 мм	
Боковой элемент , крепление винтами, для профильной крышки UM 122, устанавливается на NS 35	
U-образная крышка , ширина 92 мм, для UM 122	
Опорный элемент , для корпусов из экструдированного профиля UM 122	

Держатель маркировки для модулей Phoenix , применяется при маркировке модулей и печатных плат, устанавливается в отверстия диаметром от 3,9 до 4,1 мм, толщина стенки или платы: от 1,5 до 2,0 мм, размер маркировочного поля: 29,8 x 8 мм
Вставные полоски , для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм
Маркер, без дозправки чернил , для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм



Для печатных плат шириной до 122 мм

Технические характеристики

ПВХ / V0

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM122-PROFIL 100CM UM -PROFIL	2914576	1
	2952020	1
UM122-SEFE/R	2908786	10
UM122-SEFE/L	2908773	10
UM122-LG 13	2908809	10
UM122-SEMFE-A92	2909442	10
UM122-A/U92	2909455	1
UM122-FE	2909471	10

Принадлежности

PMB	1004364	50
AP-ES	5022685	10
B-STIFT	1051993	10

Поставляются установочные корпуса из экструдированного профиля UM... только следующих длин:

Описание	Тип	Артикул №	Шт. упак.
Монтажная ширина 25 мм. Фиксированная длина 100 см	UM 25-PROFIL 100 CM	29 15 79 5	1
Монтажная ширина 45 мм Фиксированная длина 100 см	UM 45-PROFIL 100 CM	29 14 55 0	1
Монтажная ширина 72 мм Фиксированная длина 100 см	UM 72-PROFIL 100 CM	29 07 58 3	1
Монтажная ширина 100 мм Фиксированная длина 100 см	UM 100-PROFIL 100 CM	29 14 56 3	1
Монтажная ширина 108 мм Фиксированная длина 100 см	UM 108-PROFIL 100 CM	29 07 52 5	1
Монтажная ширина 122 мм Фиксированная длина 100 см	UM 122-PROFIL 100 CM	29 14 57 6	1

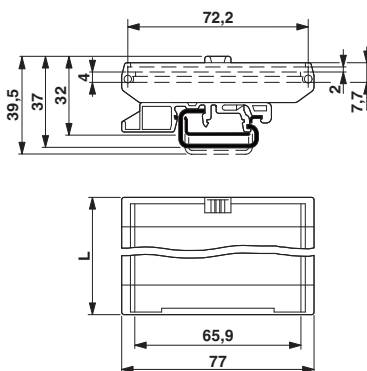
Модульные корпуса UMK

Компактные сборные модули UMK обеспечивают создание широкого спектра индивидуальных электронных устройств и их простую адаптацию к предъявляемым требованиям. Устанавливаются на монтажную рейку. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения.

Модуль собирается из отдельных элементов в зависимости от требуемого размера и имеющегося монтажного пространства. Базовый элемент UMK имеет ширину 11,25 мм, 22,5 мм или 45 мм. Из двух боковых элементов шириной 11,25 мм, которые просто вставляются друг в друга, можно собрать модуль наименьшего размера 22,5 x 77 мм. Модуль требуемого размера получается путем добавления базового элемента определенной ширины. В зависимости от размеров модуля используется один или несколько опорных элементов.

Преимущества:

- быстрая сборка за счет стыкуемых блоков. Крепкая стыковка отдельных элементов обеспечивает высокую прочность соединения.
- благодаря универсальному крепежному основанию модули могут быть установлены на любую стандартную EN-рейку.
- крепежные фланцы обеспечивают не посредственный настенный монтаж.
- для установки маркировки может использоваться специальный паз на боковом элементе модуля, а кроме того, отверстия на печатной плате (Ø 4 мм), в которые вставляются поставляемые Phoenix Contact держатели маркировки РМВ.
- многочисленные возможности подключения внешних проводников представлены в разделе COMBICON control.



Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Полиамид / V2

Описание

Боковой элемент, ширина 11,25 мм, с пазом для маркировочной таблички

Боковой элемент, ширина 11,25 мм, без пазов для маркировочной таблички

Базовый элемент, ширина 11,25 мм

Базовый элемент, ширина 22,5 мм

Базовый элемент, ширина 45 мм

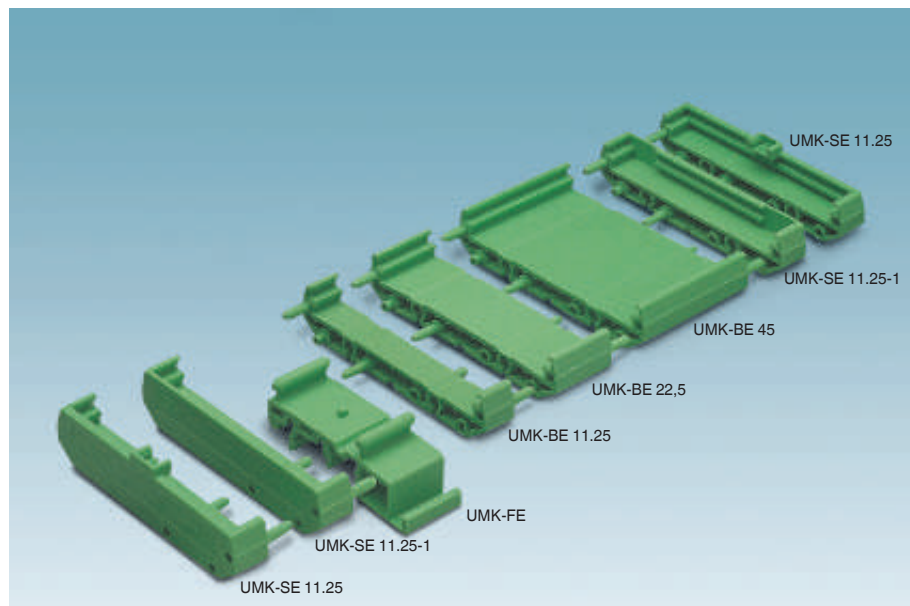
Опорный элемент, для монтажа на NS 32 или NS 35... для установки основного и бокового элементов

Крепежный фланец, для непосредственного монтажа на панель

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UMK-SE 11,25	2970002	10
UMK-SE 11,25-1	2970442	50
UMK-BE 11,25	2971535	10
UMK-BE 22,5	2970028	10
UMK-BE 45	2970015	10
UMK-FE	2970031	10
UMK-BF	2976077	50



Объединение универсальных модулей UMK

Размеры печатной платы [мм]	Ширина модуля L [мм]	Боковой элемент UMK-SE...	Базовый элемент UMK-BE 11,25	Базовый элемент UMK-BE 22,5	Базовый элемент UMK-BE 45	Опорный элемент UMK-FE
20,00 x 72 x 1,5	22,50	2	-	-	-	1
31,25 x 72 x 1,5	33,75	2	1	-	-	1
42,50 x 72 x 1,5	45,00	2	-	1	-	2
53,75 x 72 x 1,5	56,25	2	1	1	-	2
65,00 x 72 x 1,5	67,50	2	-	-	1	2
76,25 x 72 x 1,5	78,75	2	1	-	1	2
87,50 x 72 x 1,5	90,00	2	-	1	1	2
98,75 x 72 x 1,5	101,25	2	1	1	1	2
110,00 x 72 x 1,5	112,50	2	-	-	2	2
121,25 x 72 x 1,5	123,75	2	1	-	2	2
132,50 x 72 x 1,5	135,00	2	-	1	2	2
143,75 x 72 x 1,5	146,25	2	1	1	2	3
155,00 x 72 x 1,5	157,50	2	-	-	3	3
166,25 x 72 x 1,5	168,75	2	1	-	3	3
177,50 x 72 x 1,5	180,00	2	-	1	3	3

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с края бокового элемента.

Корпуса для РЭА

Модульные корпуса UM

Универсальные модули UM предназначены для установки печатных плат и таким образом создания специальных электронных схем, например, программируемых устройств управления. Имеют сборную конструкцию, объединяющую в себе элементы различных размеров и назначения. При необходимости большей площади для размещения печатной платы несколько элементов корпуса можно соединить между собой в ряд. Отдельные элементы соединяются между собой встык с помощью металлических штырей, образуя прочную конструкцию. Поставляются базовые элементы с опорными ребрами для печатных плат, а также и без них. В зависимости от размеров модуля могут использоваться один или несколько элементов с защелками для крепления на монтажной рейке.

По краям состыкованных базовых элементов устанавливаются боковые элементы одного из следующих четырех типов:

- боковой элемент UM-SE,
- высокий боковой элемент UM-SE-A 60 для 60 мм П-образных профилей крышек и
- низкий боковой элемент UM-SE-A73/N0 для 73 мм П-образных профилей крышек, и
- высокий боковой элемент UM-SE-A 73 для 73 мм П-образных профилей крышек.

Высокие боковые элементы могут быть выполнены с направляющим пазом для механического закрепления вертикально (под прямым углом к основной плате) устанавливаемой печатной платы. Прозрачные U-образные крышки нарезаются на любую требуемую длину. Для подсоединения проводов и кабелей поставляется широкий ассортимент принадлежностей. См. раздел COMBICON control.

Примечания:
Дополнительные данные по корпусам:
U-образная крышка UM-A/U73... из ПВХ/НВ (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U73-НТ CM из хлорированного ПВХ/VO (UL 94)
U-образная крышка UM-A/U N73 CM из хлорированного ПВХ/VO (UL 94)
1) При заказе необходимо указать длину в [см].

Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Описание
Универсальный модуль , для индивидуальной сборки, состоит из: базового элемента с защелкивающимся основанием для установки на монтажную рейку NS?35... или NS?32
с ребрами, L= 35 мм без ребер, L= 35 мм без защелкивающегося основания, без ребер, L=35 мм без ребер, L= 35 мм, без защелкивающегося основания с ребрами, L = 16,5 мм, без защелкивающегося основания с ребер, L= 16,5 мм, без защелкивающегося основания
Соединительный штырь , латунный, для объединения нескольких базовых элементов; для каждого элемента требуется 4 шт.
Боковой элемент , для закрытия базового элемента UM-BEFE с двух сторон
Боковой элемент , низкая конструкция, для профильной крышки шириной 73 мм

Боковой элемент , высокое исполнение для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм
Боковой элемент , высокое исполнение, с направляющими пазами для устанавливаемых вертикально печатных плат для U-образной крышки шириной 60 мм для U-образной крышки шириной 73 мм
U-образная крышка , высокий вариант, ПВХ. При заказе используйте принятые условные обозначения.
U-образная крышка , высокий вариант, термостойкий поликарбонат ¹⁾
U-образная крышка , низкий вариант, термостойкий поликарбонат, шириной 73 мм (внутренний размер 69 мм) ¹⁾
Крышка прозрачная , для базового элемента, UM-BEFE (с 2 UM-SE) на защелках, ширина 60 мм, высота 50 мм

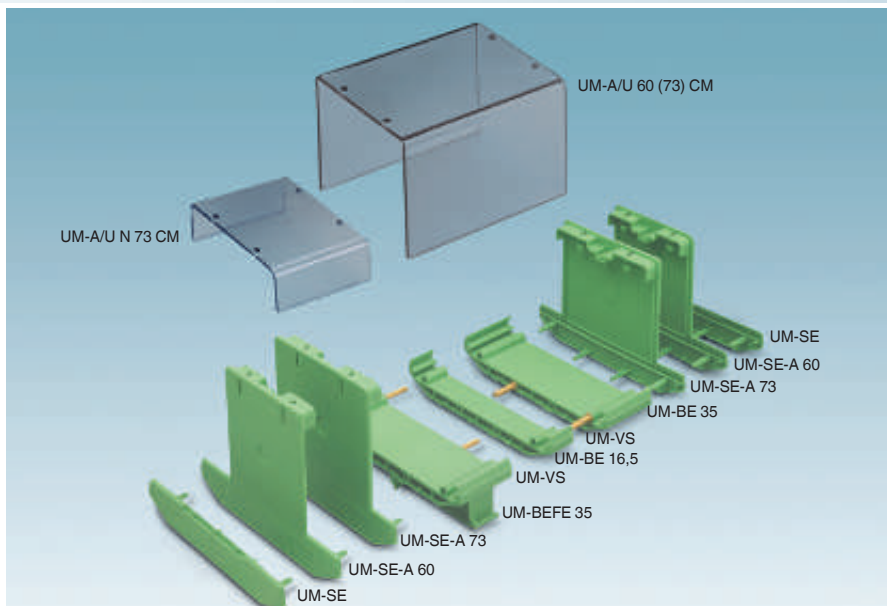


С ребрами, служащими в качестве дополнительной опоры для печатной платы

Технические характеристики		
Полиамид / VO		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM-BEFE 35	2955564	10
UM-BE 35	2955577	10
UM-BE 16,5	2956903	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE	2955593	10
UM-SE-A73/N	2962256	10
Принадлежности		
UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-НТ CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10



Без ребер

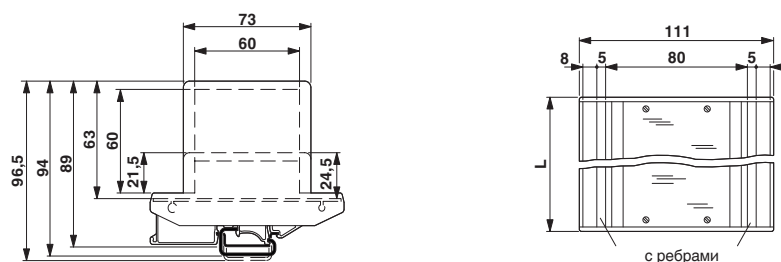


Объединение модулей UM и базовых элементов с ребрами

Размеры печатной платы [мм]	Длина модуля L[см]	Базовый элемент UM-BEFE 35 UM-BEFE 35-1	Базовый элемент UM-BE 35 UM-BE 35-1	Базовый элемент UM-BE 16,5 UM-BE 16,5-1	Базовый элемент UM-SE A 60 UM-SE A 73	Длина [мм] крышки из U-образного профиля UM-A/U 60(73)...
38,5 x 107,5 x 1,5	4,0	1	-	-	2	3,5
55,0 x 107,5 x 1,5	5,65	1	-	1	2	5,15
73,5 x 107,5 x 1,5	7,5	2	-	-	2	7,0
90,0 x 107,5 x 1,5	9,15	2	-	1	2	8,65
108,5 x 107,5 x 1,5	11,0	2	1	-	2	10,5
125,0 x 107,5 x 1,5	12,65	2	1	1	2	12,15
143,5 x 107,5 x 1,5	14,5	2	2	-	2	14,0
160,0 x 107,5 x 1,5	16,15	2	2	1	2	15,65
178,5 x 107,5 x 1,5	18,0	3	2	-	2	17,5

Замечание о поверхности для установки компонентов на плату:

Поверхность для установки компонентов на плату уменьшается на 3 мм с края базового элемента, а также на 1,6 мм с торца бокового элемента.



Технические характеристики

Полиамид / V0

Данные для заказа

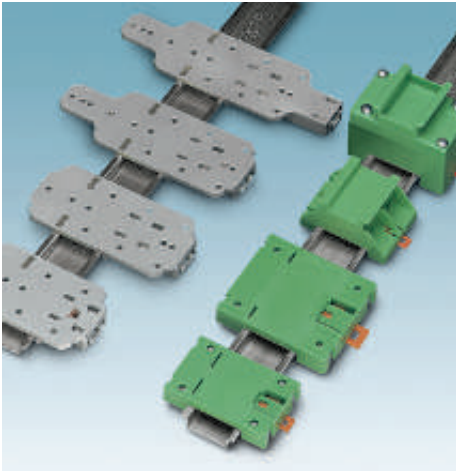
Тип	Артикул №	Штук
UM-BEFE 35-1	2956660	10
UM-BE 35-1	2956657	10
UM-BE 16,5-1	2958053	50
UM-VS	2955580	50
UM-SE 1	2958147	10
UM-SE-A73/N	2962256	10

Принадлежности

UM-SE-A60	2955616	10
UM-SE-A73	2955603	10
UM-SE-A60-R	2956893	10
UM-SE-A73-R	2956741	10
UM-A/U CM	2854885	1
UM-A/U 73-HT CM	2853310	1
UM-A/U N 73 CM	2706852	1
UM-H	2955441	10

Корпуса для РЭА

Адаптер на рейку UTA, Адаптер на рейку EM-MP/SISM



Универсальные адаптеры для несущей рейки UTA позволяют устанавливать такие устройства, как блоки питания или коробки датчиков/исполнительных элементов, на обычную несущую рейку, соответствующую требованиям EN 60715.

Устойчивая металлическая конструкция с защищенной от воздействия коррозии поверхностью обеспечивает длительный срок службы и надежную фиксацию в условиях чрезвычайных нагрузок.

Монтажные пластины EM-MP и SISM из поликарбонатного пластика устанавливаются на несущую рейку и предназначены специально для небольших трансформаторов до 100 ВА, при этом они освобождают дополнительное пространство для монтажа соединительных проводов или электронных коммутационных устройств.

Информация по размерам устанавливаемых на монтажную рейку адаптеров приведена в центре загрузки на сайте www.phoenixcontact.ru/catalog.



Универсальный адаптер для монтажной рейки

Исполнение корпуса
Корпуса для электронных устройств

Описание
Универсальный адаптер, закрепляемый винтами на монтажной рейке, для установки коммутационных устройств

Монтажная пластина, закрытое исполнение, для установки коммутационных устройств

Монтажная пластина, для установки коммутационных устройств (крепежная резьба M4)
--

Технические характеристики

Цинк, литье под давлением / -

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UTA 89	2853970	5
UTA 107	2853983	5
UTA 130	2706412	5
UTA 136	2853996	5
UTA 159	2854018	5
UTA 184	2854021	5



Монтажная пластина, закрытая конструкция



Монтажная пластина, низкая конструкция



Монтажная пластина, плоская конструкция

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиамид армированный стекловолокном / V2			Полиамид армированный стекловолокном / V2			Полиамид армированный стекловолокном / V2		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
EM-MPG 45	2944177	10	SISM 45 SISM 45 H	2942865 2940139	10 10			
						EM-MP 45N	2943712	10
						EM-MP 70	2942742	10

Технические данные

Замечания по рассеиваемой мощности

Значения рассеиваемой мощности являются ориентировочными. В значительной степени они зависят от следующих факторов:

- расположения печатных плат в корпусе,
- места размещения элементов, являющихся источниками тепла,
- количества в одном корпусе печатных плат с установленными элементами,
- монтажного положения корпуса.

Понижающий коэффициент в зависимости от температуры окружающей среды

Поскольку величина максимально допустимой рассеиваемой мощности снижается при повышении температуры окружающей среды, то при расчете допустимой рассеиваемой мощности следует учитывать понижающий коэффициент (K_t).

Формула для расчета рассеиваемой мощности в зависимости от температуры окружающей среды

$$P_{vtu} = P_{vt} \times K_t$$

Обозначения:

P_v = рассеиваемая мощность
 t_u = температура окружающей среды
 $t = 20^\circ\text{C}$

K_t = коэффициент уменьшения

Пример:

Рассеиваемая мощность при 40°C
 $P_{v40^\circ\text{C}} = P_{v20^\circ\text{C}} \times K_t = 10,8 \text{ W} \times 0,81$
 $= 8,75 \text{ Вт}$

Понижающий коэффициент для компактного установочного корпуса CM

Температура окружающей среды [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,83	0,65	0,48	0,33

Понижающий коэффициент для модульных установочных корпусов ME/ME BUS/ME TBUS/ME MAX

Температура окружающей среды [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,91	0,81	0,7	0,57

Понижающий коэффициент для установочного корпуса EG

Температура окружающей среды [$^\circ\text{C}$]

	20	30	40	50	60
K_t	1	0,80	0,62	0,47	0,30

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGH

Температура окружающей среды [$^\circ\text{C}$]

	0	10	20	30	40	50	60
K_t	1,15	1,08	1	0,91	0,81	0,71	0,59

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG-EU

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,87	0,75	0,58	0,49

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEGM

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70	80
K_1	1	0,8	0,64	0,51	0,41	0,33	0,26

Понижающий коэффициент для универсального установочного корпуса UEG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	40	60	70	80
K_1	1	0,78	0,61	0,48	0,37	0,29	0,23

Понижающий коэффициент для одинарного установочного корпуса EFG

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,90	0,78	0,66	0,55

Понижающий коэффициент для системного установочного корпуса EMG

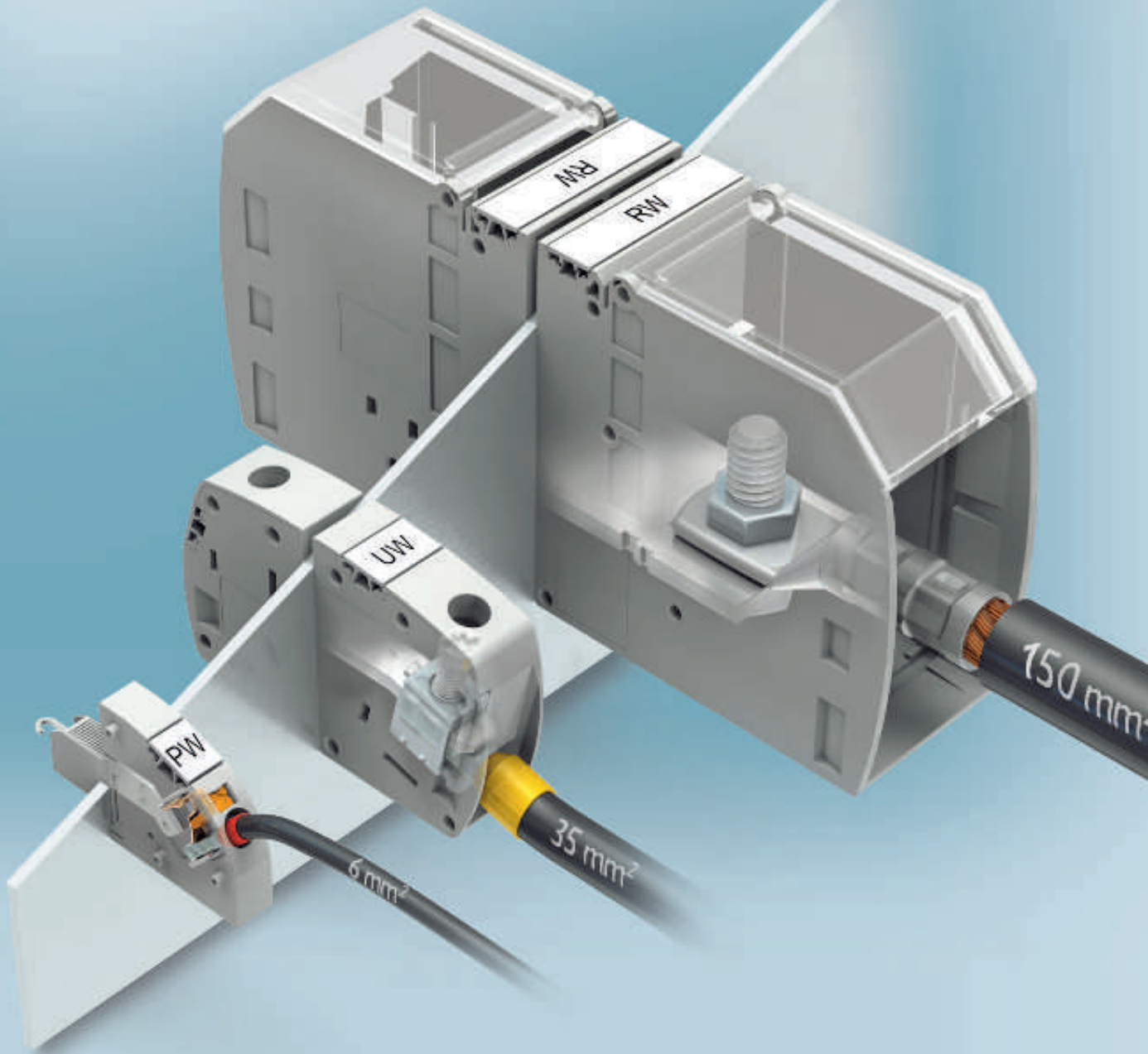
Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60
K_1	1	0,8	0,64	0,51	0,41

Понижающий коэффициент для монтажного корпуса BC

Температура окружающей среды [°C]

	20	30	40	50	60	70
K_1	1	0,84	0,72	0,60	0,48	0,38



Проходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Компания Phoenix Contact, разработчик проходных клемм, устанавливает новые стандарты.

Проходные компактные клеммы нового поколения оснащены самыми разнообразными системами подсоединения:

- PW = простые в применении зажимы Push-In
- UW = универсальный винтовой зажим
- RW = надежный болтовой зажим

Сильноточные проходные клеммы были разработаны специально для использования с устройствами высокой мощности. Их характеристики гарантируют возможность использования во всем мире.

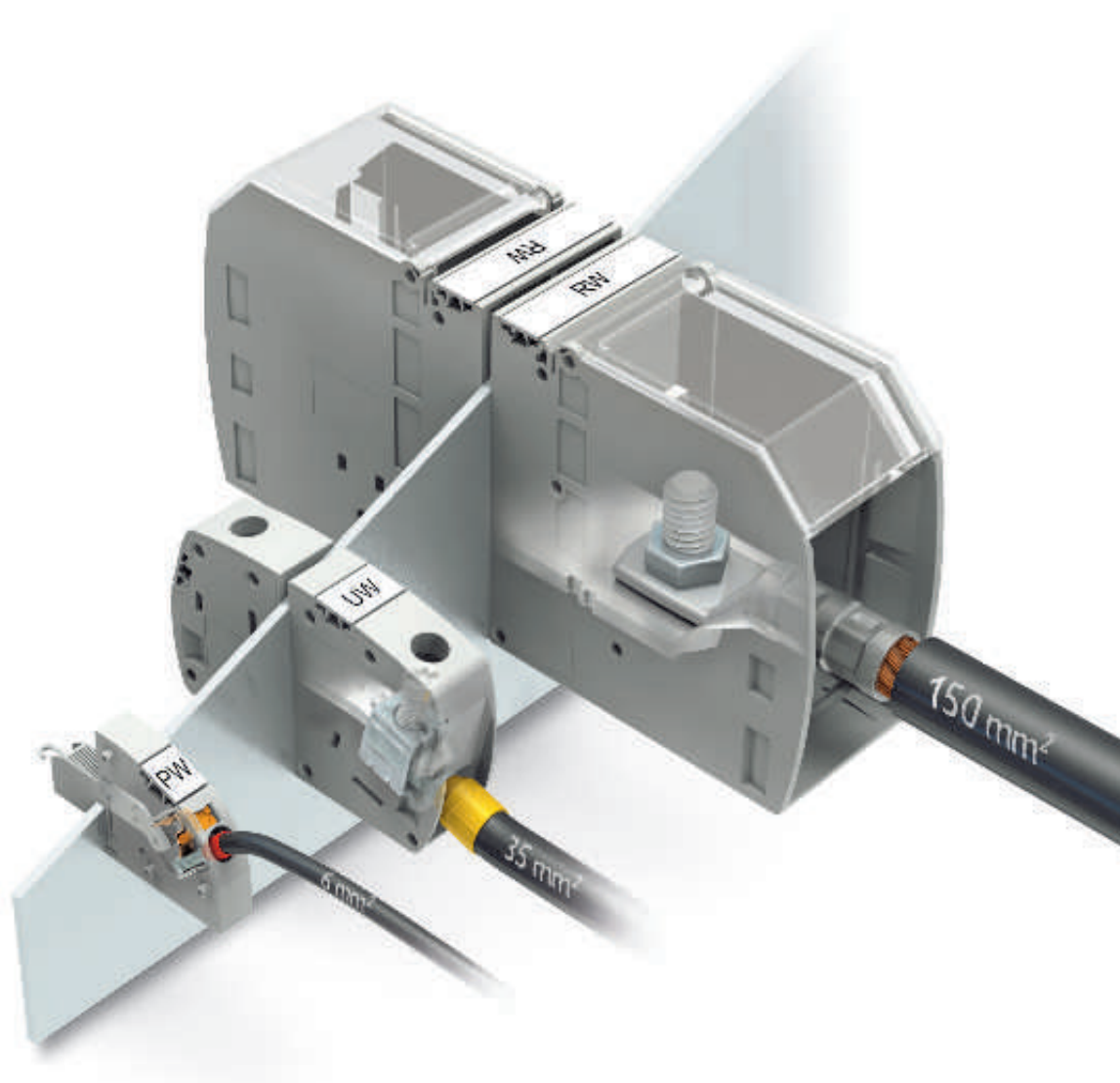
Различные возможности применения:

- Блоки питания
- Фильтры
- Преобразователи
- Дроссели
- Частотные преобразователи
- Распределение энергии
- Производство аккумуляторов
- Мощные трансформаторы
- Силовые приводы
- Инверторные модули
- Переменные резисторы
- ...

Phoenix Contact предлагает полный набор сильноточных проходных клемм для прокладки кабелей через стенки. Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки.

В ассортимент входят клеммы для под соединения проводников сечением до 150 мм², 309 А, а также 1000 В по требованиям МЭК и 600 В по UL. С учетом многочисленных принадлежностей эта линейка в течение последних 20 лет является самой объемной из представленных на рынке. Программа подбора CLIPLINE Selektor позволяет просто и быстро найти нужную для вашей системы клемму, поддерживая вас на этапе планирования и предоставляя шаблоны для изготовления отверстий, размерные чертежи и CAD-данные.

Обзор продукции	658
Сильноточные проходные клеммы PW с зажимами Push-In	660
Сильноточные проходные клеммы UW с винтовыми зажимами	662
Сильноточные проходные клеммы HDFK 50 с винтовыми зажимами	670
Сильноточные пресованные проходные клеммы HDFK.....50..VP с винтовыми зажимами	672
Сильноточные проходные клеммы HDFK ...95...с винтовыми зажимами	674
Сильноточные проходные клеммы HDFK...TWIN с винтовыми зажимами	676
Сильноточные проходные клеммы RW с болтовыми зажимами	678
Сильноточные проходные клеммы RWO с болтовыми зажимами в открытом корпусе	682
Сильноточные проходные клеммы RWO...-TC с болтовыми зажимами и крышкой	686
Сильноточные проходные клеммы RWO 10...с болтовыми зажимами	690
Проходные клеммы DFK 4 с винтовыми зажимами	692
Проходные клеммы DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами	694
Пресованные проходные клеммы VDFK с винтовыми зажимами	696



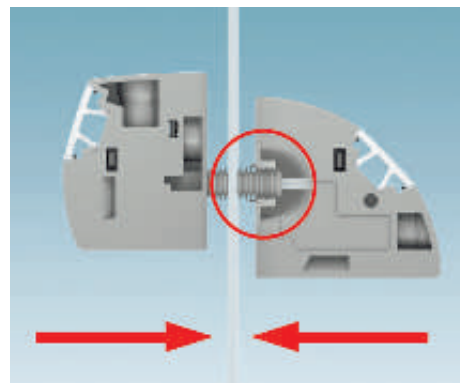
Элегантный проход через стену

Проходные силовоточные компактные клеммы нового поколения оснащены самыми разнообразными системами подсоединения.



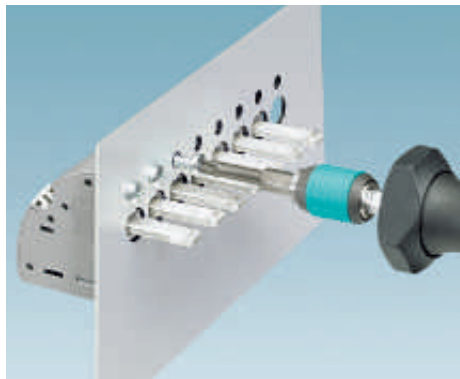
Универсальное применение вплоть до UL 600 V

Эта серия продуктов разработана специально для устройств с высокими токами. Их характеристики гарантируют возможность использования во всем мире.



Простой монтаж

Клеммы имеют внутреннюю и наружную часть. Они просто и без использования инструмента соединяются друг с другом через стенку корпуса. Тонкая насечка обеспечивает надежное соединение вне зависимости от толщины стенки.



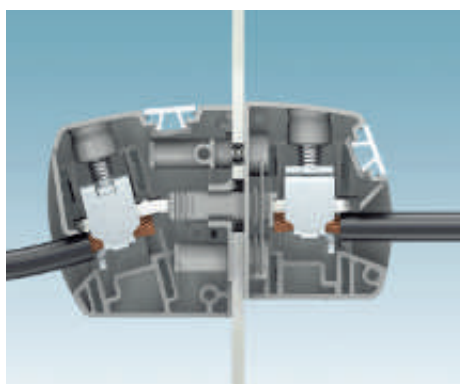
Альтернативные возможности крепления в случае более сильных механических воздействий ... винты,



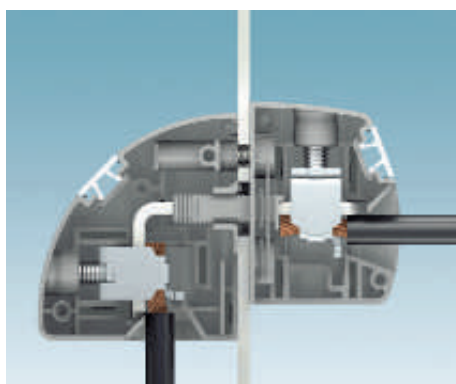
... заклепка,



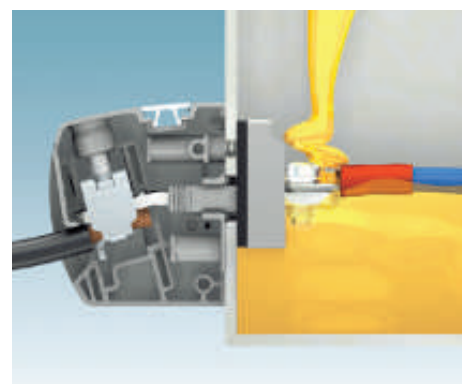
... фланцы.



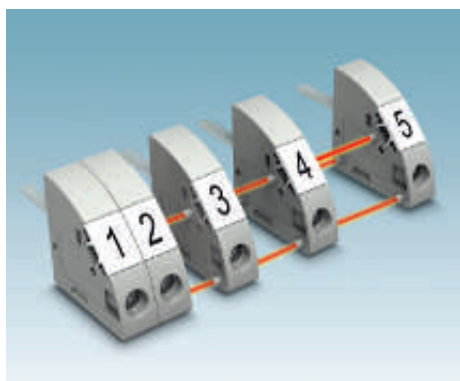
Для оптимального и компактного ввода проводников вне зависимости от монтажного положения предлагаются сильноточные проходные клеммы с горизонтальным и...



... вертикальным направлением присоединения проводников.



Заливочные варианты предназначены для подключения герметизируемых изделий. Они гарантируют высочайшую герметичность даже при низкой вязкости заливочного компаунда.



Вариант с защелками позволяет использовать для ускорения монтажа подготовленные блоки.

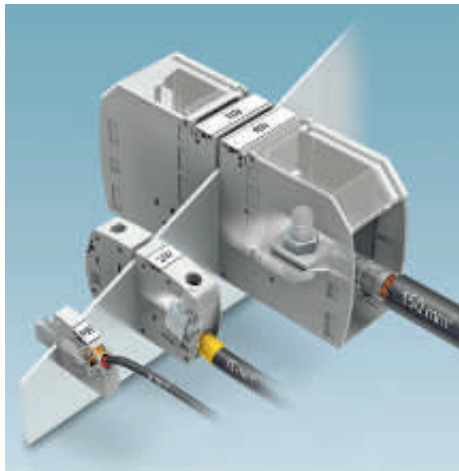


Универсальный паз для маркировки, имеющийся в корпусе, обеспечивает четкую идентификацию подключения конкретного устройства.



Программа подбора CLIPLINE позволяет просто и быстро найти нужную для вашей системы клемму. Разработку конструкции облегчат предлагаемые нами 2- и 3-мерные CAD-данные.

Сильноточные проходные клеммы PW...4 с зажимами Push-In




- Простой в применении зажим Push-In
- Простота разводки проводов с кабельными наконечниками или жестких проводов сечением от 0,34 мм² без использования инструментов
- Встроенная кнопка позволяет с легкостью отсоединять подключенные провода с помощью любого инструмента
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Простота формирования блоков устройств с помощью вариантов с защелками

N



Герметизируемые заливкой проходные клеммы 4/6 мм², внутренняя часть с плоским штекерным разъемом

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZF 1-0,6 x 3,5 Арт. № 1204517	
Для PW 4.../S	Пластина фланца PW 4-F Арт. № 3000403	

Чертеж

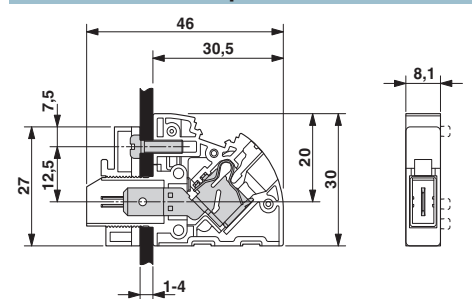
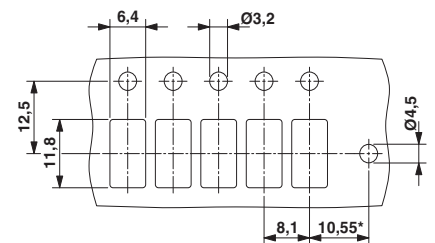


Схема расположения отверстий



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE				
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]	20 / 4 // 18 / 4		
Расчетное напряжение	[В]	800		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 4 / 0,2 - 4 / 24 - 12		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	800	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	10		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 4		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма PW 4-POT-SCM	3056938	50
Проходная клемма, с защелками PW 4-POT-SCM/S	3056941	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



N

Герметизируемые заливной проходные клеммы 4/6 мм², внутренняя часть с выводами под пайку

Чертеж

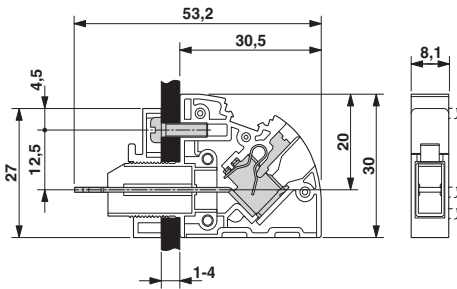
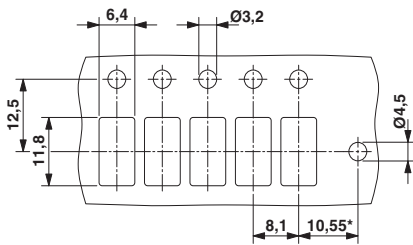


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
PW 4-POT-SL	3059731	50
Проходная клемма, с защелками		
PW 4-POT-SL/S	3059744	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)
 Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы UW... 4... с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию и поставляются с плоскими штекерами или выводами под пайку
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.
Прочие технические данные для UW-POT-SCM и UW 4-POT-SL с более высокими параметрами напряжения приведены на сайте www.phoenixcontact.net/catalog .
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Прходная клемма 4/6 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности	
Для всех типов	Тип Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053
	Гребенчатый мостик, разъемный EBS 10-8 Арт. № 3118135
Для UW 4 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UW 4 Арт. № 3074499
	Пластина фланца UW 4-F Арт. № 3074512
Для UWV 4 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UWV 4 Арт. № 3074509
	Пластина фланца UWV 4-F Арт. № 3074596

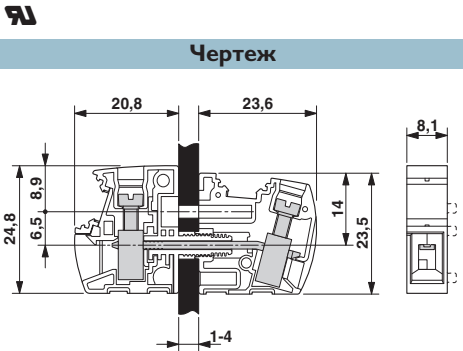
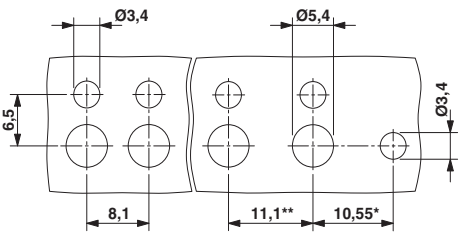


Схема расположения отверстий
* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании прокладки DP-UW...



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника [A] / [мм ²]	41 / 6 // 32 / 4
Расчетное напряжение [В]	500 ¹⁾
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк. [мм ²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции [В]	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
Номинальный ток [А]	30 30 5
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 10 24 - 10 24 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок [мм]	1 - 4

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника [A] / [мм ²]	41 / 6 // 32 / 4
Расчетное напряжение [В]	500 ¹⁾
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк. [мм ²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции [В]	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
Номинальный ток [А]	30 30 5
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 10 24 - 10 24 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок [мм]	1 - 4

Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника [A] / [мм ²]	41 / 6 // 32 / 4
Расчетное напряжение [В]	500 ¹⁾
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий [мм ²] / [мм ²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой [мм ²]	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий [мм ²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки [мм ²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой [мм ²]	0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк. [мм ²]	1,5 - 4 / 1,5 - 2,5
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения III / 3 III / 2 II / 2	
Расчетное напряжение изоляции [В]	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
Номинальный ток [А]	30 30 5
Сечение подключаемого провода AWG	24 - 10 24 - 10 24 - 10
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	9
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки - / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок [мм]	1 - 4

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Прходная клемма UW 4	3073306	50
Прходная клемма, с защелками UW 4/S	3073319	50
Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)		
Маркировочный материал TMT (EX9,5) (см. онлайн-каталог)		



Проходная клемма 4/6 мм², вертикальное подключение провода



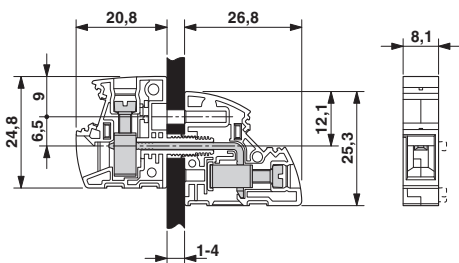
Проходные клеммы 4/6 мм², герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с плоским штекером



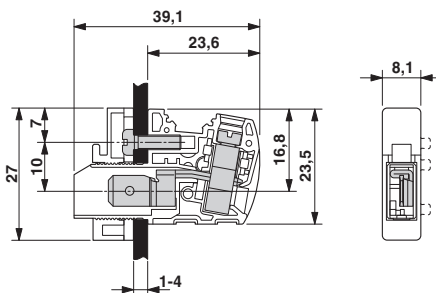
Проходные клеммы 4/6 мм², герметизируемые заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку



Чертеж



Чертеж



Чертеж

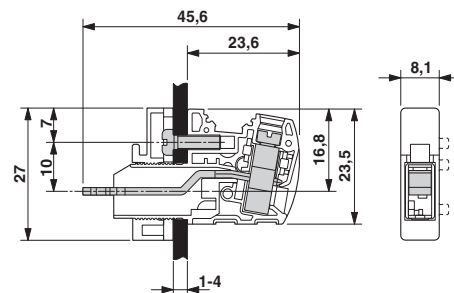


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

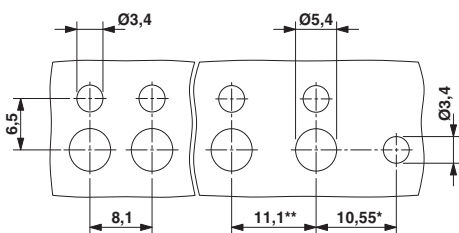


Схема расположения отверстий

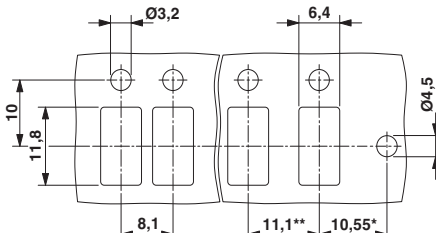
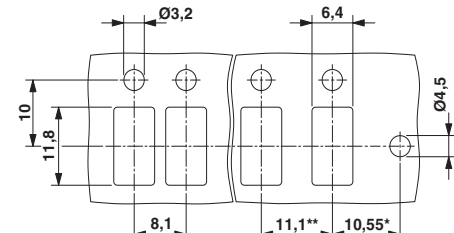


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UWV 4	3073380	50
Проходная клемма, с защелками UWV 4/S	3073393	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UW 4-POT-SCM	3056996	50
Проходная клемма, с защелками UW 4-POT-SCM/S	3056909	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UW 4-POT-SL	3059757	50
Проходная клемма, с защелками UW 4-POT-SL/S	3059760	50

Маркировочный материал ZB 8... / ZBF 8... (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы UW... 10... с винтовыми зажимами



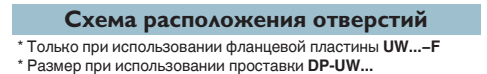
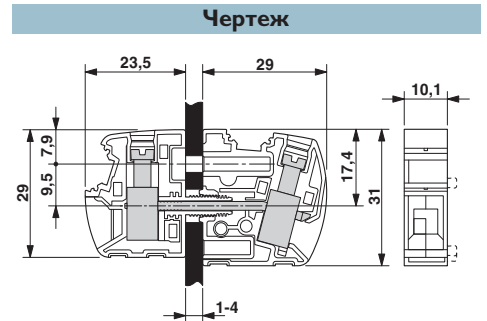
- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновения новой конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Прходная клемма 10/16 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности	
Для всех типов	Тип Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066
	Гребенчатый мостик, разъемный EBS 10-10 Арт. № 0203137
Для UW 10 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UW 10 Арт. № 3074389
	Пластина фланца UW 10-F Арт. № 3074525
Для UWV 10 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UWV 10 Арт. № 3074415
	Пластина фланца UWV 10-F Арт. № 3074606



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	500 ¹⁾ 630 ¹⁾ 1000 ¹⁾
Расчетное импульсное напряжение	6 ¹⁾ 6 ¹⁾ 6 ¹⁾
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	300 ¹⁾ 300 ¹⁾ 600 ¹⁾
Номинальный ток	65 65 5
Сечение подключаемого провода AWG	20 - 6 20 - 6 20 - 6
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	- - -
Номинальный ток	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	- - -
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм] 11
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм] M4 / 1,5 - 1,8
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок	[мм] 1 - 4

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Прходная клемма UW 10	3073322	50
Прходная клемма, с защелками UW 10/S	3073335	50

Маркировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 10/16 мм², вертикальное подключение провода



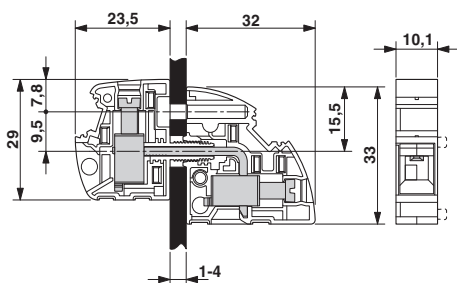
Проходная клемма 10/16 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку



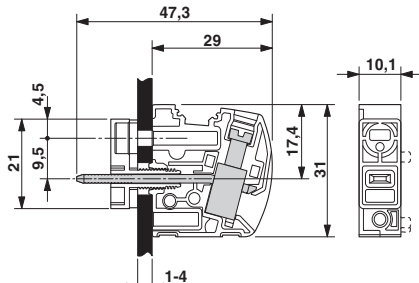
Проходная клемма 10/16 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку



Чертеж



Чертеж



Чертеж

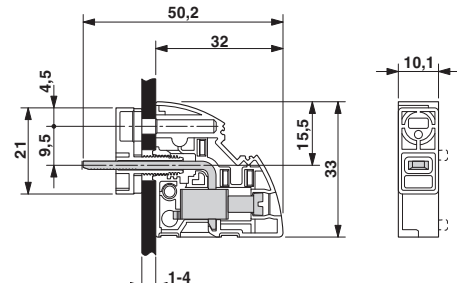


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

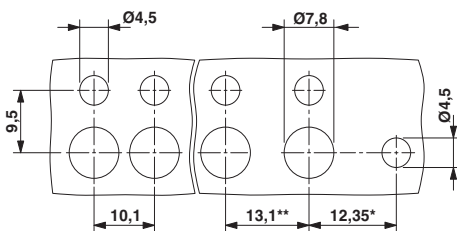


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

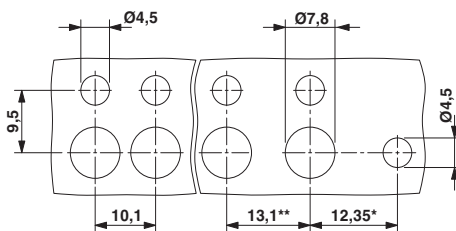
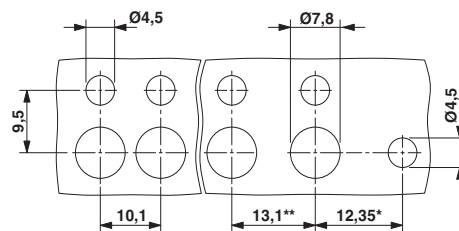


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UWV 10	3073403	50
Проходная клемма, с защелками UWV 10/S	3073416	50

Марнировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UW 10-POT	3073461	50
Проходная клемма, с защелками UW 10-POT/S	3073474	50

Марнировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма UWV 10-POT	3073526	50
Проходная клемма, с защелками UWV 10-POT/S	3073539	50

Марнировочный материал ZB 10... / ZBF 10... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы UW... 16... с винтовыми зажимами



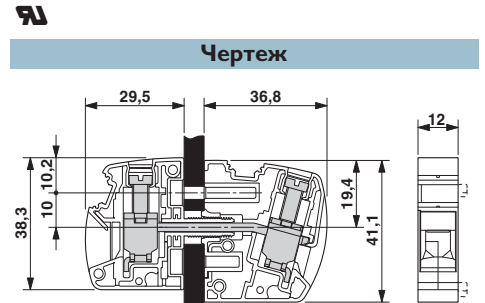
- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.
1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Прходная клемма 16/25 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности	
Для всех типов	Тип Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066
Для UW 16 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UW 16 Арт. № 3074392
	Пластина фланца UW 16-F Арт. № 3074538
Для UWV 16 .../S	Разделительная пластина, толщиной 3 мм DP-UWV 16 Арт. № 3074428
	Пластина фланца UWV 16-F Арт. № 3074619



Технические характеристики	
Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок	[мм]

	101 / 25 // 76 / 16
	800 ¹⁾
	6 - 25 / 6 - 16 / 10 - 4
	6 - 16
	6 - 16
	2,5 - 10 / 2,5 - 6
	4 - 6
	4 - 6
	III / 3 III / 2 II / 2
	800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
	8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾
	B C D
	600 ¹⁾ 600 ¹⁾ 1 ¹⁾
	85 85 -
	10 - 4 10 - 4 10 - 4
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	16
	M5 / 2,5 - 3
	PA
	V0
	1 - 6

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
Прходная клемма UW 16	3073348	50
Прходная клемма, с защелками UW 16/S	3073351	50
Маркировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)		
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)		



Проходная клемма 16/25 мм², вертикальное подключение провода



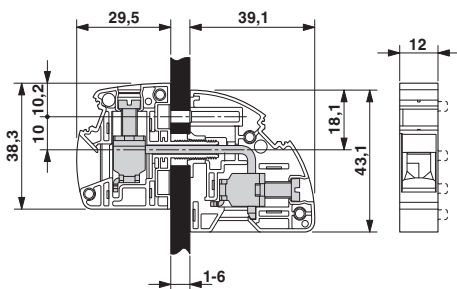
Проходная клемма 16/25 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, винтовой разъем M5



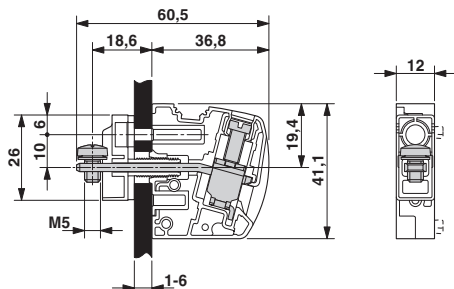
Проходная клемма 16/25 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, винтовой разъем M5



Чертеж



Чертеж



Чертеж

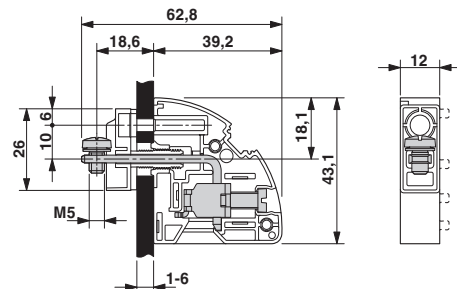


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

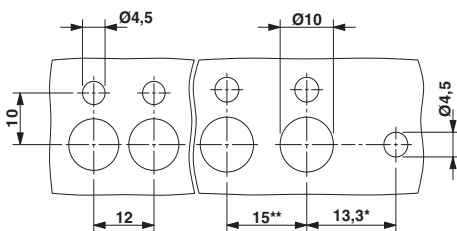


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

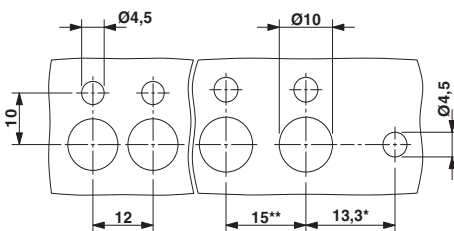
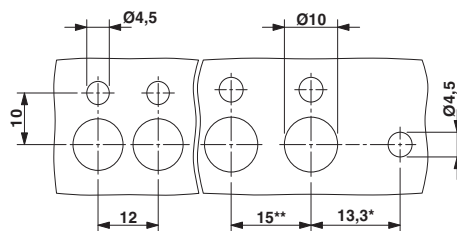


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16	3073419	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16/S	3073432	50

Марнировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 16-POT	3073487	50
Проходная клемма, с защелками		
UW 16-POT/S	3073490	50

Марнировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 16-POT	3073542	50
Проходная клемма, с защелками		
UWV 16-POT/S	3073555	50

Марнировочный материал ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы UW... 25... с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.

1) Приведенные параметры напряжения действительны для монтажа на проводящих стенках и при условии применения разделительных пластин.



Прходная клемма 25/35 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка SZS 1,0 x 6,5 Арт. № 1205079
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм DP-UW 25 Арт. № 3074402
	Пластина фланца UW 25-F Арт. № 3074541
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм DP-UWV 25 Арт. № 3074431
	Пластина фланца UWV 25-F Арт. № 3074622



Чертеж

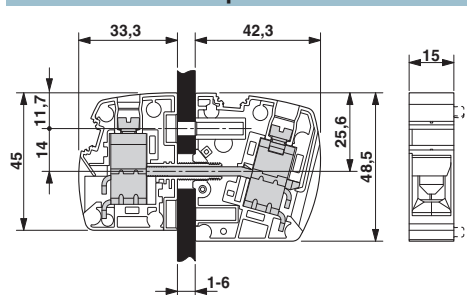
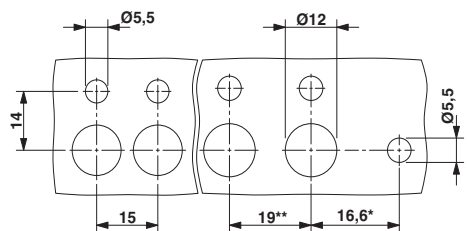


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Толщина стенок	[мм]

125 / 35 / 101 / 25
800 ¹⁾
6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2
4 - 25
4 - 25
2,5 - 10 / 4 - 10
2,5 - 10
2,5 - 10
III / 3 III / 2 II / 2
800 ¹⁾ 1000 ¹⁾ 1000 ¹⁾
8 ¹⁾ 8 ¹⁾ 8 ¹⁾
B C D
600 ¹⁾ 600 ¹⁾ -
112,5 112,5 -
10 - 2 10 - 2 -
B C D
- - -
- - -
- - -
19
M5 / 4 - 4,5
PA
V0
1 - 6

Описание

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Прходная клемма UW 25	3073364	25
Прходная клемма, с защелками UW 25/S	3073377	25
Маркировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог CLIPLINE)		
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)		



Проходная клемма 25/35 мм², вертикальное подключение провода



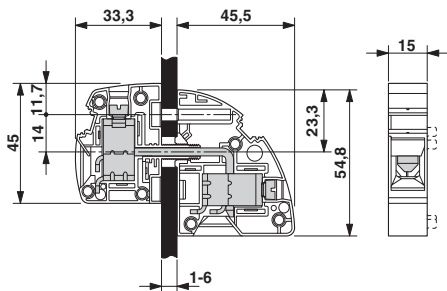
Проходная клемма 25/35 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, винтовой разъем M6



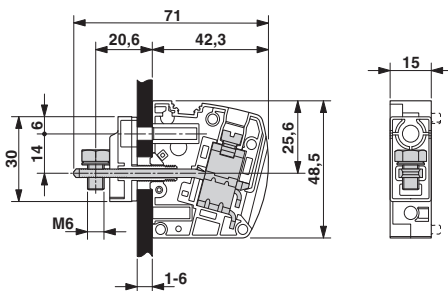
Проходная клемма 25/35 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, винтовой разъем M6



Чертеж



Чертеж



Чертеж

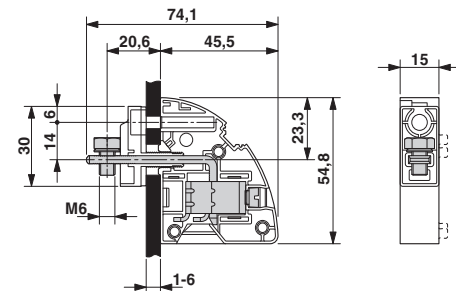


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

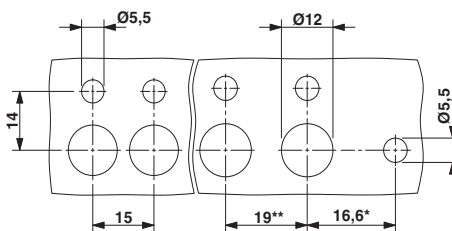


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...

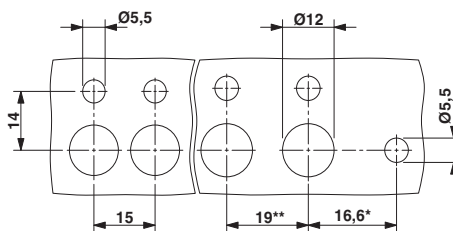
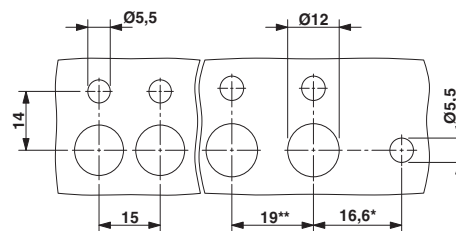


Схема расположения отверстий

* Только при использовании фланцевой пластины UW...-F
* Размер при использовании проставки DP-UW...



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25	3073445	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25/S	3073458	25

Марнировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UW 25-POT	3073500	25
Проходная клемма, с защелками		
UW 25-POT/S	3073513	25

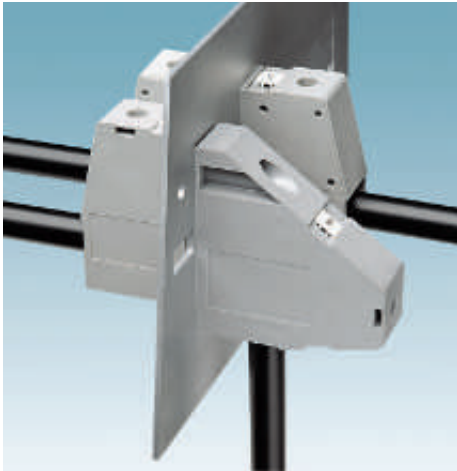
Марнировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
UWV 25-POT	3073568	25
Проходная клемма, с защелками		
UWV 25-POT/S	3073571	25

Марнировочный материал ZB 15... / ZBF 15... (см. каталог CLIPLINE)
Марнировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Сильноточные проходные клеммы HDFK ...50 с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Вставной профиль UKH 50 EP Арт. № 3009228	
	Отвертка SZS 1,2X8,0 Арт. № 1205082	
Только для HDFK 50		
	Проставка DP-HDFK 50/7,2 Арт. № 0709990	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Толщина стенок	[мм]

HDFK 50			HDFKV 50		
150 / 50 // 150 / 50			150 / 50 // 150 / 50		
690			690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0			16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0		
10 - 50			10 - 50		
10 - 50			10 - 50		
6 - 16 / 10 - 16			6 - 16 / 10 - 16		
6 - 16			6 - 16		
6 - 10			6 - 10		
III / 3	III / 2	II / 2	III / 3	III / 2	II / 2
690	1000	1000	690	1000	1000
6	6	6	6	6	6
B	C	D	B	C	D
600	600	-	600	600	-
150	150	-	150	150	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-	6 - 1/0	6 - 1/0	-
B	C	D	B	C	D
600	600	-	-	-	-
125	125	-	-	-	-
6 - 1/0	6 - 1/0	-	-	-	-
24			24		
M6 / 6 - 8			M6 / 6 - 8		
PA			PA		
V0			V0		
1 - 6			1 - 6		

Описание



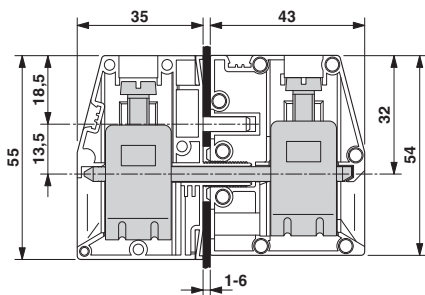
Сильноточные проходные клеммы 50 мм², горизонтальное подключение провода



Сильноточные проходные клеммы 50 мм², вертикальное подключение провода



Чертеж



Чертеж

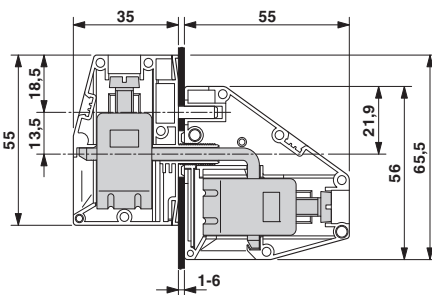


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-HDFK 50/7,2

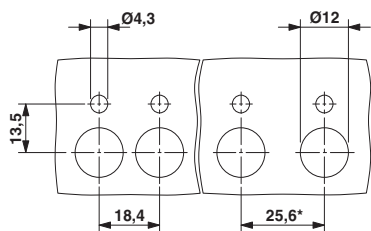
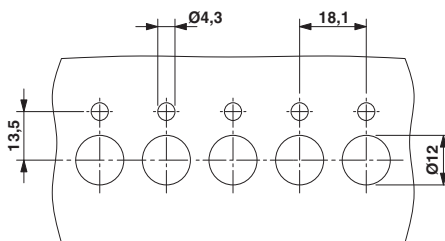


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма HDFK 50	0708739	10
Проходная клемма, с защелками HDFK 50/Z	0705017	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Данные для заказа

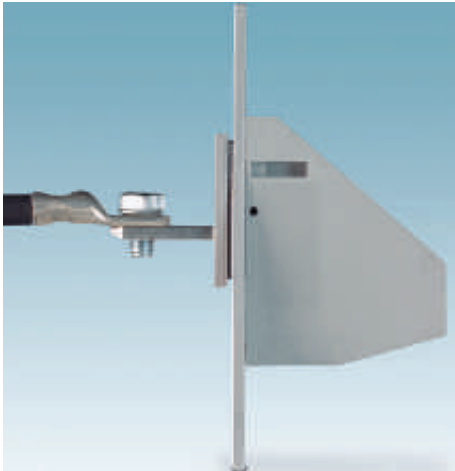
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма HDFKV 50	0708522	10
Проходная клемма, с защелками HDFKV 50/Z	0714095	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE


Сильноточные проходные клеммы HDFK.....50..VP, герметизируемые заливкой, с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции

Примечания:
Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/catalog .
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
1) 630 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм 500 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
Только для HDFK 50-VP и HDFKV 50-VP		
	Вставной профиль УКН 50 EP Арт. № 3009228	
	Отвертка SZS 1,2X8,0 Арт. № 1205082	
Только для HDFKV 95-F-VP		
	Вставной профиль УКН 95 EP Арт. № 3009231	
	Торцовый шестигранный ключ VDE-ISS 6 Арт. № 1201934	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Присоед. наконеч.: резьба/момент затяжки	
Тип изоляционного материала	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Толщина стенок	[мм]

HDFK 50-VP

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0	10 - 50	10 - 50
6 - 16 / 10 - 16	6 - 16	6 - 10
III / 3 III / 2 II / 2	690 1000 1000	6 6 6
B C D	600 600 -	150 150 -
B C D	6 - 1/0 6 - 1/0 -	6 - 1/0 6 - 1/0 -
B C D	- - -	- - -
B C D	- - -	- - -
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

HDFKV 50-VP

150 / 50 // 150 / 50		
690		
16 - 50 / 16 - 50 / 6 - 1/0	10 - 50	10 - 50
6 - 16 / 10 - 16	6 - 16	6 - 10
III / 3 III / 2 II / 2	690 1000 1000	6 6 6
B C D	600 600 -	150 150 -
B C D	6 - 1/0 6 - 1/0 -	6 - 1/0 6 - 1/0 -
B C D	- - -	- - -
B C D	- - -	- - -
24		
M6 / 6 - 8		
PA		
V0		
1 - 6		

HDFK 95-F-VP

232 / 95 // 232 / 95		
630 ¹⁾		
35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 3/0	30 - 95	30 - 95
25 - 35 / 25 - 35	16 - 35	-
III / 3 III / 2 II / 2	630 1000 1000	6 6 6
B C D	600 600 -	230 230 -
B C D	4 - 4/0 4 - 4/0 -	4 - 4/0 4 - 4/0 -
B C D	600 600 -	200 200 -
B C D	2 - 4/0 2 - 4/0 -	-
27		
M8 / 15 - 20		
PA		
V0		
1 - 6		

Описание



Сильноточная проходная клемма 50 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым разъемом M8



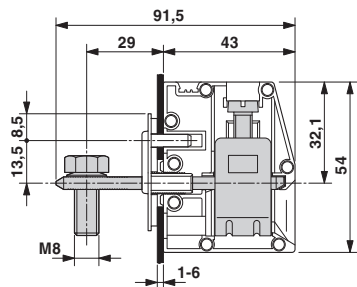
Сильноточная проходная клемма 50 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым разъемом M8



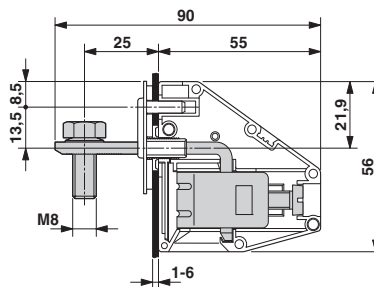
Сильноточная проходная клемма 95 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с винтовым разъемом M10



Чертеж



Чертеж



Чертеж

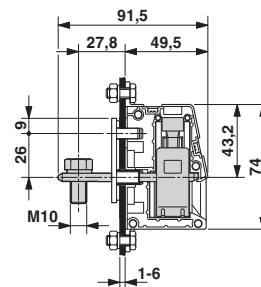


Схема расположения отверстий

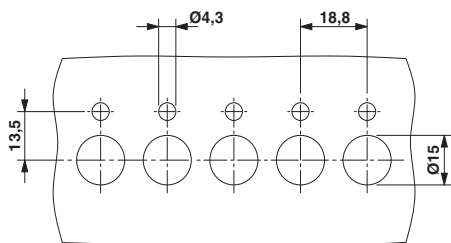


Схема расположения отверстий

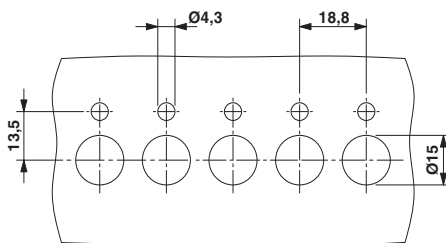
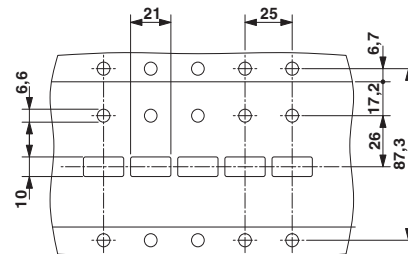


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 50-VP	0709123	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 50-VP/Z	0711218	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 50-VP	0708580	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 50-VP/Z	0717212	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 15 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F-VP	0709916	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F-VP/Z	0717076	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы HDFK ...95... с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:

- 1) 1000 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм
- 800 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 5 мм
- 690 В для металлических стенок толщиной от 5 мм до 6 мм



Сильноточные проходные клеммы 95 мм², горизонтальное подключение провода



Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Вставной профиль УКН 95 EP Арт. № 3009231
	Торцовый шестигранный ключ VDE-ISS 6 Арт. № 1201934
Только для HDFK 95	
	Проставка DP-HDFK 95/15 Арт. № 0717102

Чертеж

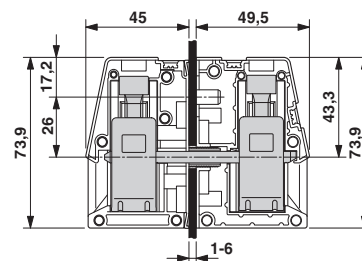
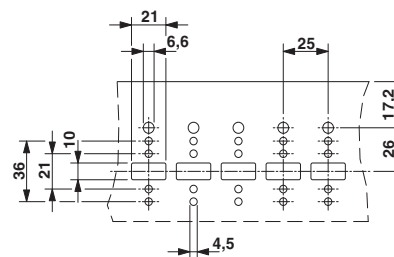


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-HDFK 95/15



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм ²] / [мм ²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм ²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм ²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм ²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм ²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок	[мм]

	232 / 95 // 232 / 95
	1000 ¹⁾
	35 - 95 / 35 - 95 / 4 - 2/0
	25 - 95
	25 - 95
	25 - 35 / 25 - 35
	16 - 35
	-
	III / 3 III / 2 II / 2
	1000 1000 1000
	8 6 6
	B C D
	600 600 -
	230 230 -
	4 - 4/0 4 - 4/0 -
	B C D
	- - -
	- - -
	- - -
	27
	M8 / 15 - 20
	PA
	V0
	1 - 6

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма HDFK 95	0709534	10
Проходная клемма, с защелками HDFK 95/Z	0717364	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Сильноточная проходная клемма 95 мм², горизонтальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем



Сильноточная проходная клемма 95 мм², вертикальное подключение провода



Сильноточные проходные клеммы 95 мм², вертикальное подключение провода, внешняя часть клеммы с винтовым фланцем



Чертеж

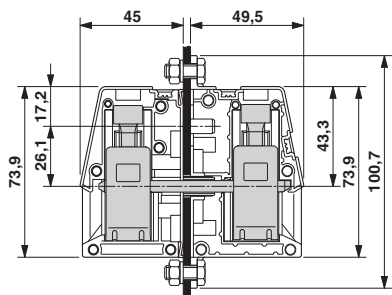
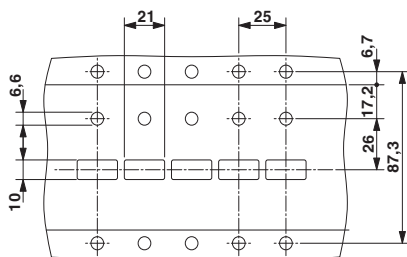


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFK 95-F	0709644	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFK 95-F/Z	0714037	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Чертеж

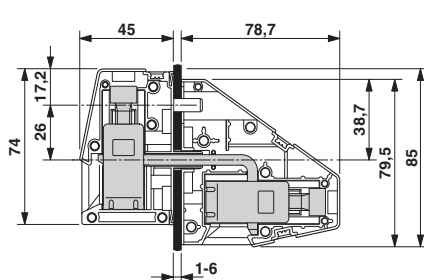
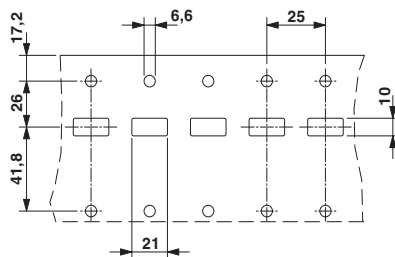


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95	0709547	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95/Z	0714105	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Чертеж

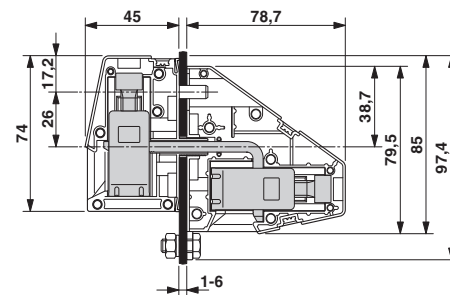
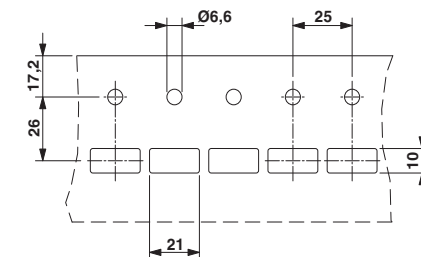


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 95-F	0709673	10
Проходная клемма, с защелками		
HDFKV 95-F/Z	0714118	10

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 12 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы HDFK-TWIN с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Идеально подходит для разветвления проводов подачи напряжения
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Автоматическая компенсация толщины стенок посредством встроенных в изолированные корпуса защелок
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками

Примечания:
Примечание: При соединении обеих частей клеммы HDFK-TWIN пространство вокруг них должно быть свободным.
Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/catalog .
Внутри = левая сторона портрета Снаружи = правая сторона портрета
¹⁾ Суммарный ток всех подключаемых проводников не должен превышать макс. тока нагрузки.
²⁾ 400 В для металлических стенок толщиной от 1 мм до 2,5 мм 250 В для металлических стенок толщиной от 2,5 мм до 4 мм 500 В для пластмассовых стенок от 1 мм до 4 мм

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
Только для HDFK 10-TWIN		
	Гребенчатый мостик EB 2-10 Арт. № 0203153	
	Гребенчатый мостик EB 3-10 Арт. № 0203328	
	Гребенчатый мостик EB 10-10 Арт. № 0203137	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Толщина стенок	[мм]

HDFKV 10-TWIN

76 ¹⁾ / 16 // 57 ¹⁾ / 10	125 ¹⁾ / 35 // 101 ¹⁾ 25
400 ²⁾	500
0,5 - 16 / 0,5 - 10 / 20 - 6	6 - 35 / 10 - 25 / 10 - 2
0,5 - 10	4 - 25
0,5 - 10	4 - 25
0,5 - 4 / 0,5 - 4	2,5 - 10 / 4 - 10
0,5 - 2,5	2,5 - 10
0,5 - 6	2,5 - 10
2,5 - 10 / 2,5 - 10	- / -
III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
400 1000 1000	500 1000 1000
6 6 6	6 6 6
B C D	B C D
- 600 300	600 600 -
- 65 10	115 115 -
- 24 - 6 24 - 6	8 - 2 8 - 2 -
B C D	B C D
- - -	- - -
- - -	- - -
11	19
M4 / 1,5 - 1,8	M5 / 4 - 4,5
PA	PA
V0	V0
1 - 4	1 - 6

Описание



Проходная клемма TWIN 10/16 мм², вертикальное подсоединение провода снаружи



Проходные клеммы TWIN 25/35 мм², вертикальное подсоединение провода снаружи



Чертеж

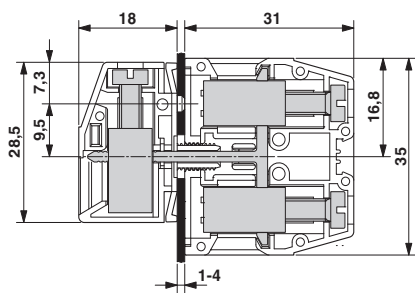
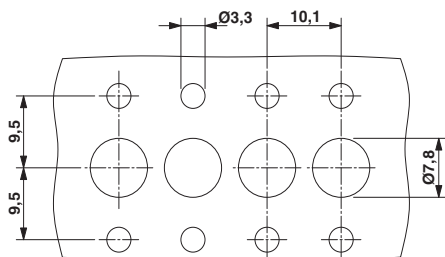


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 10-TWIN	0709550	50

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 8 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 8 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Чертеж

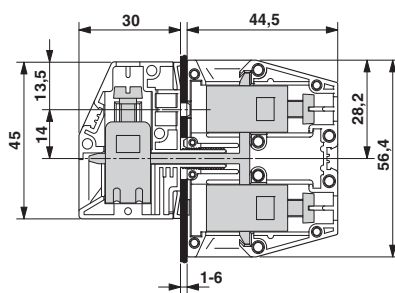
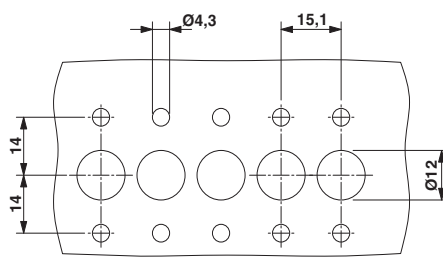


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

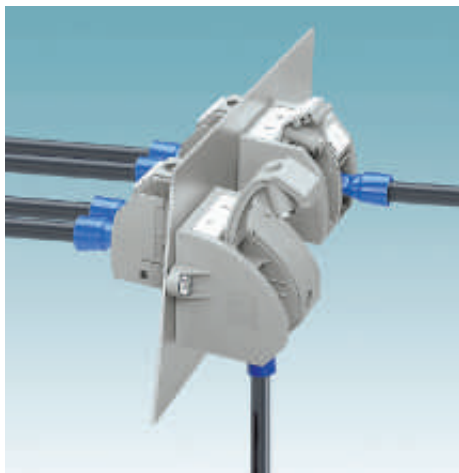
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
HDFKV 25-TWIN	0709563	25

Материал для маркировки среднего и бокового паза UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки среднего и бокового паза ZB 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы RW 5... с болтовыми зажимами



- Простое и быстрое подключение провода благодаря откидной крышке с невыпадающей клеммной гайкой
- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с помощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений новой конструкции
- Подпружиненная шайба предотвращает саморазвинчивание винтов болтового зажима

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
 Снаружи = правая сторона портрета
 Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.



Проходная клемма 16 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053
	Пластина фланца RW 5-F Арт. № 3075155
	Пластина фланца RWV 5-F Арт. № 3075317



Чертеж

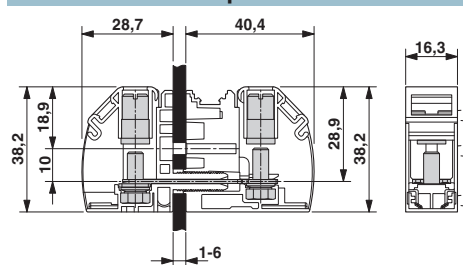
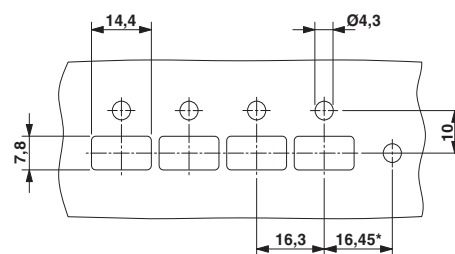


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Соединительная способность DIN 46235	
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	красный
	синий
	желтый

	76 / 16 // 76 / 16
	1000
	0,5 - 16
	5 / 5,3 / 11
	6 - 10
	5 / 5,3 / 10
	1 - 6
	5 / 5,3 / 10
	1,00 мм ²
	2,50 мм ²
	6,00 мм ²

Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] 600 600 -
Номинальный ток	[А] 65 65 -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG 26 - 6 26 - 6 -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм] M5 / 2,5 - 3
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок	[мм] 1 - 6

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RW 5	3073584	10
Проходная клемма, с защелками		
RW 5/S	3073597	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Материал для маркировки бокового паза ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 16 мм², вертикальное подключение провода



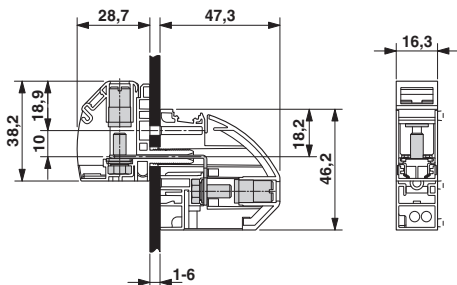
Проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5



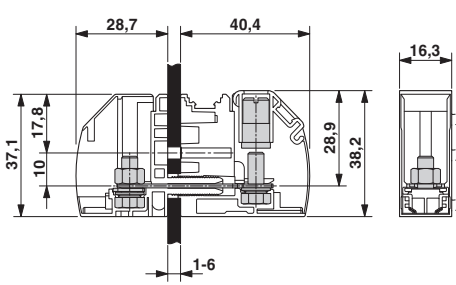
Сильноточная проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5



Чертеж



Чертеж



Чертеж

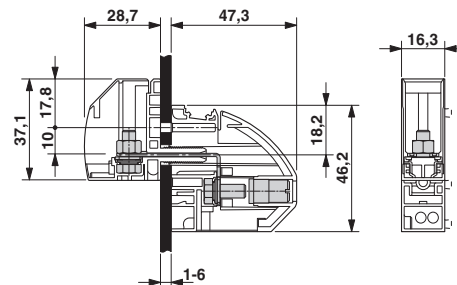


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

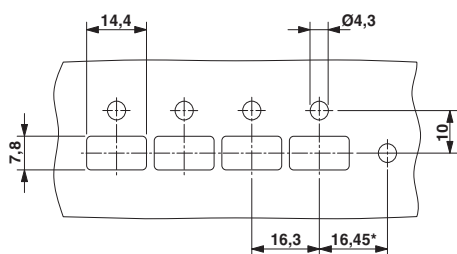


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

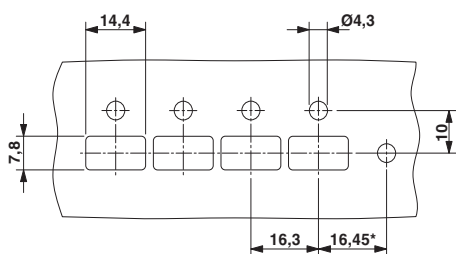
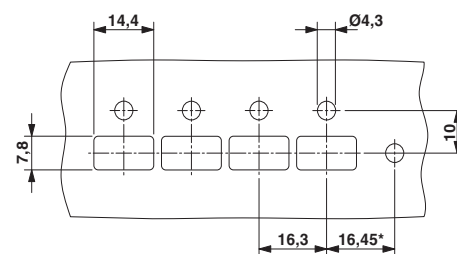


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 5	3073746	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 5/S	3073759	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Материал для маркировки бокового паза
ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT	3073665	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 5-POT/S	3073678	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Материал для маркировки бокового паза
ZB 12... / ZBF 12... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT	3073788	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 5-POT/S	3073791	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 35 мм², вертикальное подключение провода



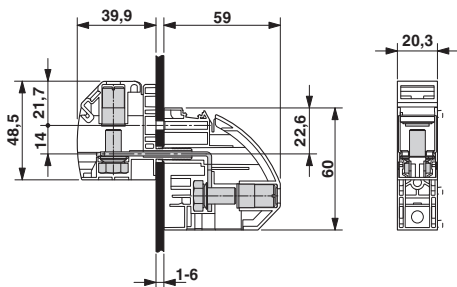
Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8



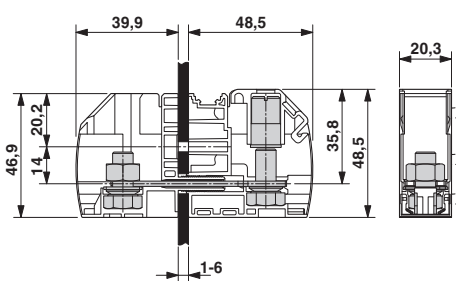
Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8



Чертеж



Чертеж



Чертеж

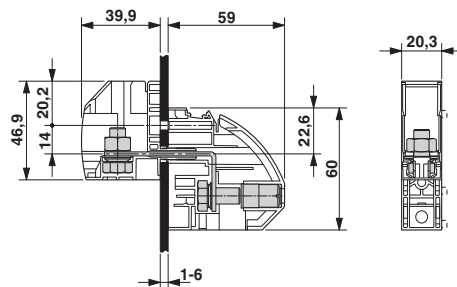


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

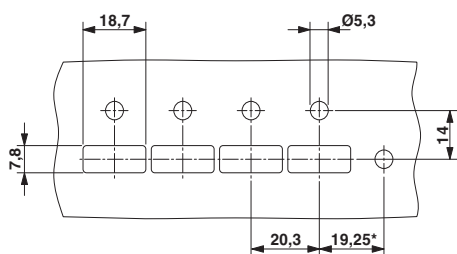


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

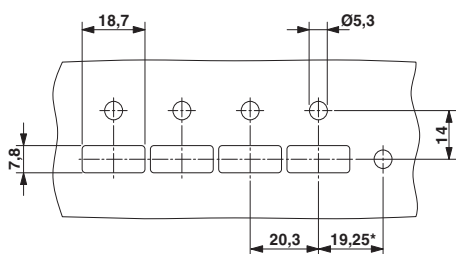
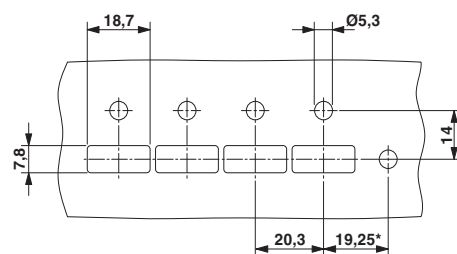


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWV 8	3073762	10
Проходная клемма, с защелками		
RWV 8/S	3073775	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
 Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE))

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT	3073681	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RW 8-POT/S	3073694	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
 Материал для маркировки бокового паза ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE))

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT	3073801	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWV 8-POT/S	3073814	10

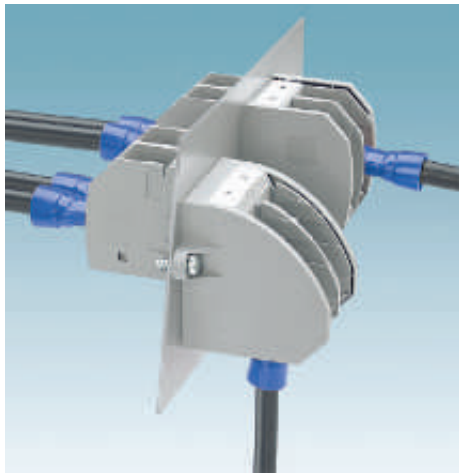
Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы RWO 5... с болтовыми зажимами в открытом корпусе



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с по мощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Подпружиненная шайба предотвращает саморазвинчивание винтов болтового зажима




Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.



Проходная клемма 16 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ SHN 8 Арт. № 1209868
	Пластина фланца RW 5-F Арт. № 3075155
	Пластина фланца RWV 5-F Арт. № 3075317

Чертеж

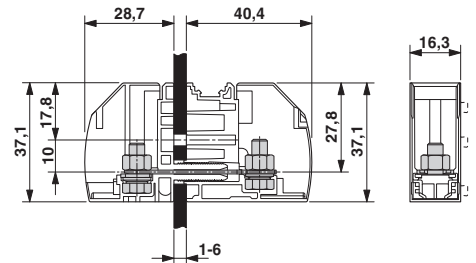
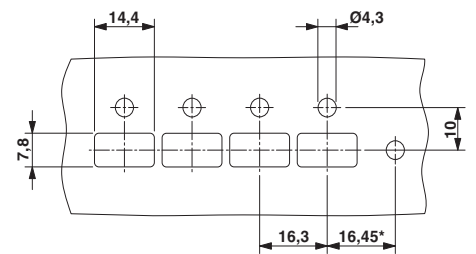


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Соединительная способность DIN 46235	
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	красный
	синий
	желтый

	76 / 16 // 76 / 16
	1000
	0,5 - 16
	5 / 5,3 / 11
	6 - 10
	5 / 5,3 / 9
	1 - 6
	5 / 5,3 / 10
	1,00 мм ²
	2,50 мм ²
	6,00 мм ²

Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В] 1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ] 8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Информация по одобрению (CSA)	Use Group B C D
Номинальное напряжение	[В] - - -
Номинальный ток	[А] - - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG - - -
Общие характеристики	
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм] M5 / 2,5 - 3
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок	[мм] 1 - 6

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 5	3056116	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 5/S	3056129	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 16 мм², вертикальное подключение провода

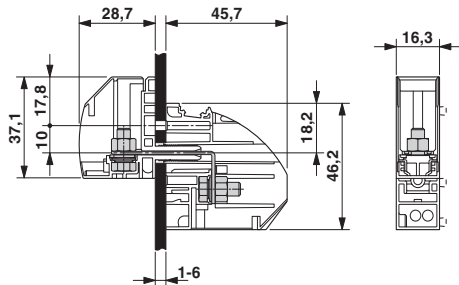


Проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5

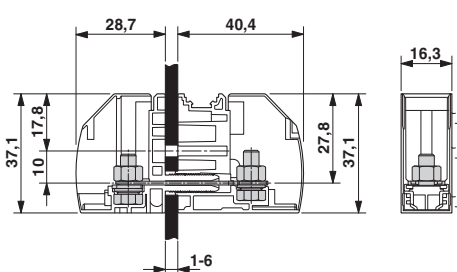


Сильноточная проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5

Чертеж



Чертеж



Чертеж

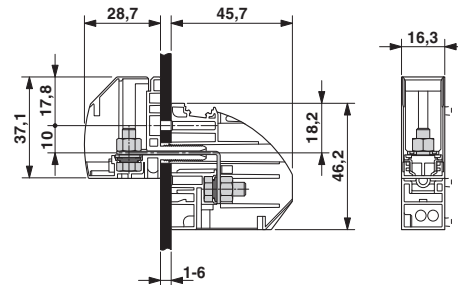


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

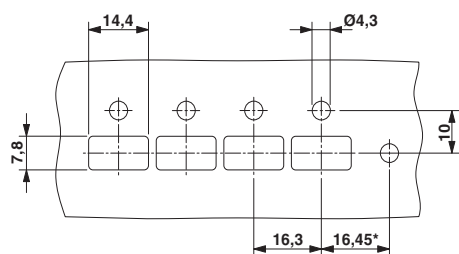


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

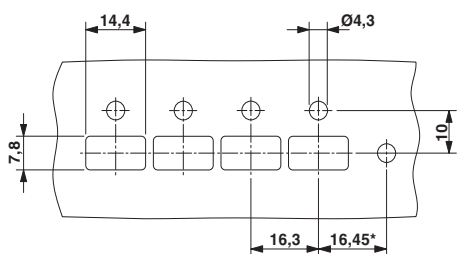
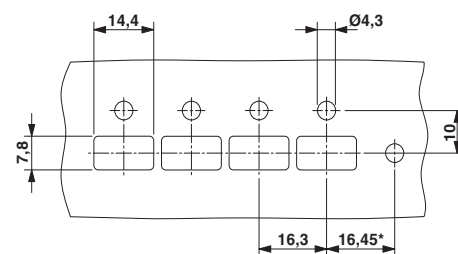


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5	3056271	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5/S	3056284	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT	3056190	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT/S	3056200	10

Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT	3056310	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT/S	3056323	10

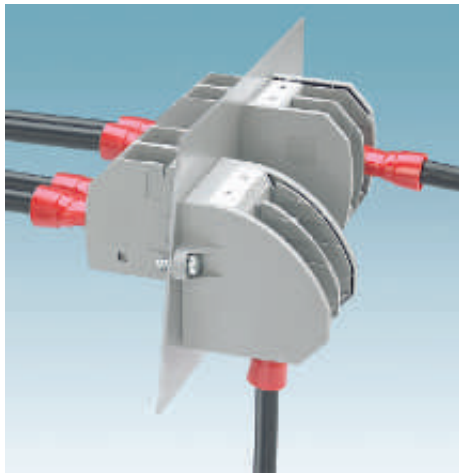
Материал для маркировки центрального паза
ZB 16... / ZBF 16... (см. каталог CLIPLINE)

Маркировочный материал TMT (EX9,5)R
(см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы RWO 8... с болтовыми зажимами в открытом корпусе



- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с по мощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Подпружиненная шайба предотвращает саморазвинчивание винтов болтового зажима

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета
Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.



Проходная клемма 35 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ SHN 13 Арт. № 1209923
	Пластина фланца RW 8-F Арт. № 3075171
	Пластина фланца RWV 8-F Арт. № 3075333

Чертеж

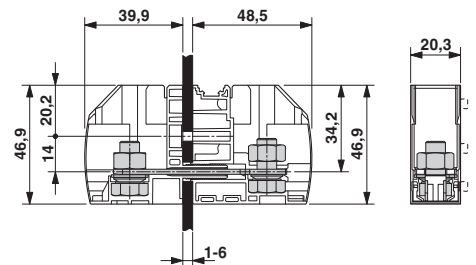
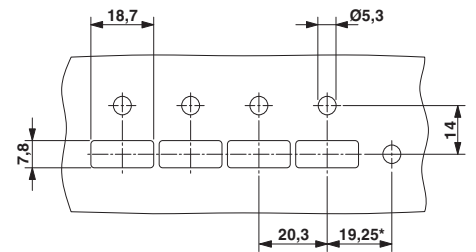


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]
Расчетное напряжение	[В]
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Соединительная способность DIN 46235	
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]
Цвет маркировки	красный
	синий
	желтый

125 / 35 // 125 / 35
1000
2,5 - 35
8 / 8,4 / 16
16 - 25
8 / 8,4 / 14
2,5 - 6
8 / 8,4 / 14
-
2,50 мм ²
6,00 мм ²

Выбор изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C
Номинальное напряжение	[В]	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C
Номинальное напряжение	[В]	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-
Общие характеристики			
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M8 / 4,5 - 5	
Тип изоляционного материала		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0	
Толщина стенок	[мм]	1 - 6	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 8	3056132	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 8/S	3056145	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 35 мм², вертикальное подключение провода

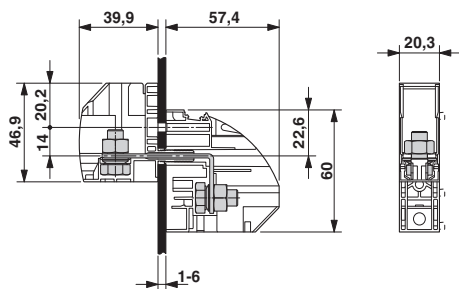


Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8

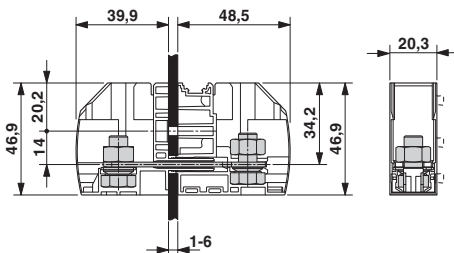


Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8

Чертеж



Чертеж



Чертеж

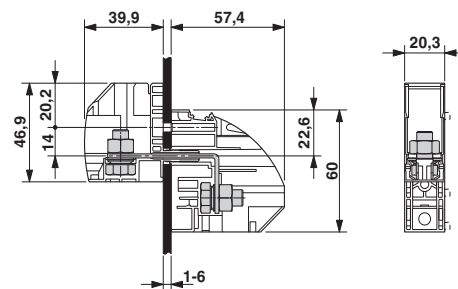


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

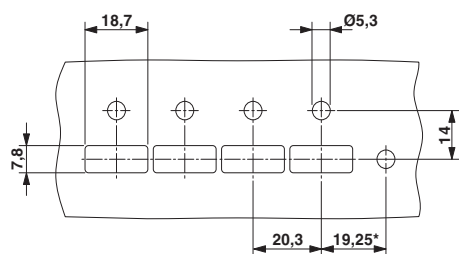


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

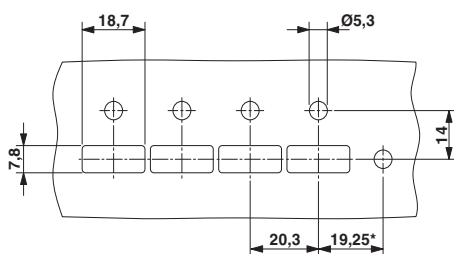
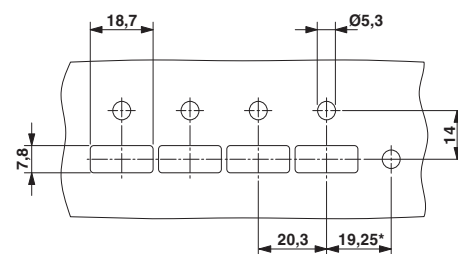


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8	3056297	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8/S	3056307	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT	3056213	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT/S	3056226	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

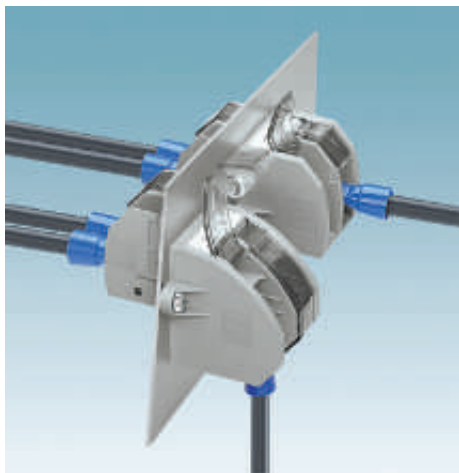
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT	3056336	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT/S	3056349	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы RWO 5...-TC с болтовыми зажимами и крышкой






- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с по мощью вариантов с защелками
- Варианты для заливки обеспечивают наилучшую герметизацию
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Подпружиненная шайба предотвращает саморазвинчивание винтов болтового зажима

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Торцовый ключ SHN 8 Арт. № 1209868
	Пластина фланца RW 5-F Арт. № 3075155
	Пластина фланца RWV 5-F Арт. № 3075317



Проходная клемма 16 мм², горизонтальное подключение провода



Чертеж

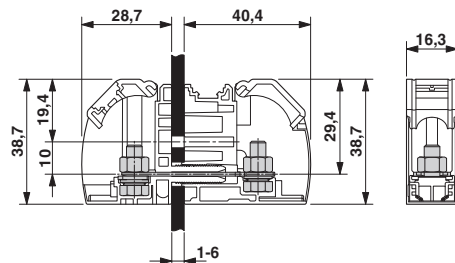
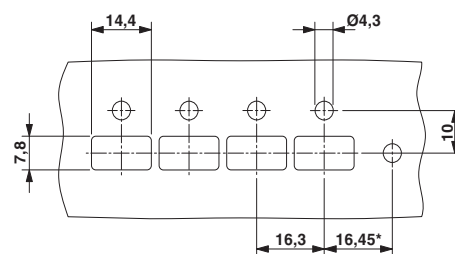


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм ²]	76 / 16 // 76 / 16
Расчетное напряжение	[В]	1000
Сечение подключаемого провода DIN 46234		
Кабельный наконечник по DIN 46234	[мм ²]	0,5 - 16
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 11
Соединительная способность DIN 46235		
Кабельный наконечник по DIN 46235	[мм ²]	6 - 10
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 9
Сечение подключаемого провода DIN 46237		
Кабельный наконечник DIN 46237	[мм ²]	1 - 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина	[мм]	5 / 5,3 / 10
Цвет маркировки	красный	1,00 мм ²
	синий	2,50 мм ²
	желтый	6,00 мм ²

Выбор изоляции

Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	1000	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	8	8	8
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	600	600	-
Номинальный ток	[А]	65	65	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	26 - 6	26 - 6	-
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	-	-	-
Номинальный ток	[А]	-	-	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	-	-	-
Общие характеристики				
Болтовая резьба / Момент затяжки	- / [Нм]	M5 / 2,5 - 3		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0		
Толщина стенок	[мм]	1 - 6		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 5-TC	3074910	10
Проходная клемма, с защелками		
RWO 5-TC/S	3074923	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 16 мм², вертикальное подключение провода



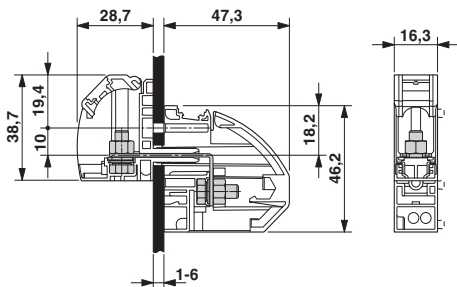
Проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5



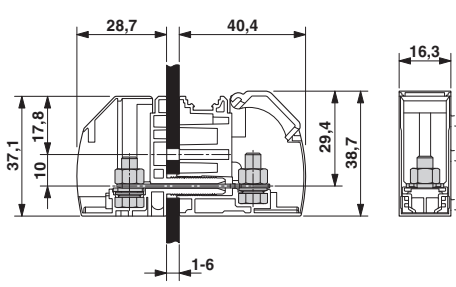
Сильноточная проходная клемма 16 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M5



Чертеж



Чертеж



Чертеж

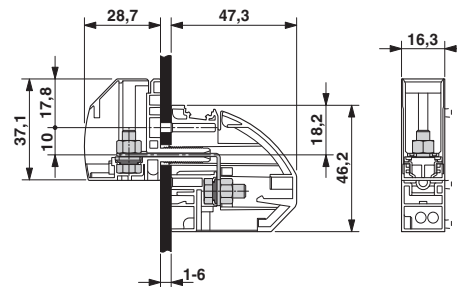


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

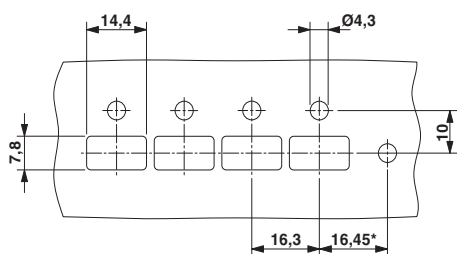


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

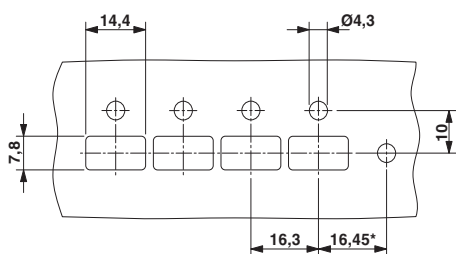
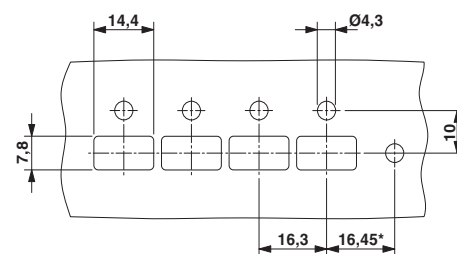


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 5-TC	3075074	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 5-TC/S	3075087	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC	3074994	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 5-POT-TC/S	3075003	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC	3075113	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 5-POT-TC/S	3075126	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 16 (см. каталог CLIPLINE)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 35 мм², вертикальное подключение провода



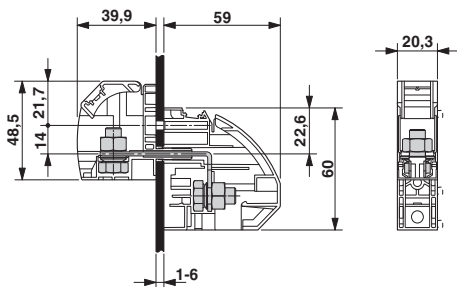
Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8



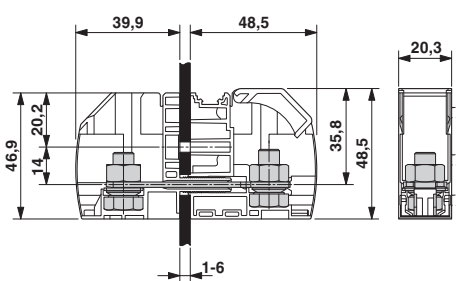
Сильноточная проходная клемма 35 мм², герметизируемая заливкой, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с болтовым разъемом M8



Чертеж



Чертеж



Чертеж

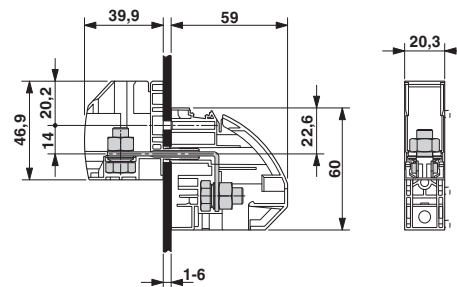


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

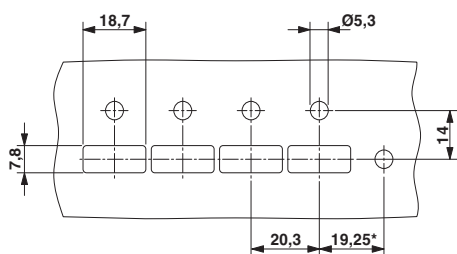


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F

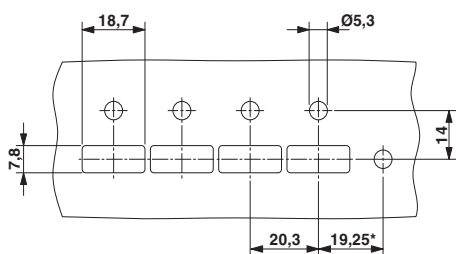
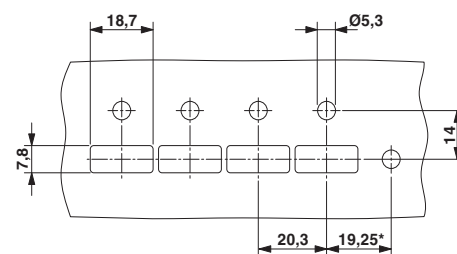


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWOV 8-TC	3075090	10
Проходная клемма, с защелками		
RWOV 8-TC/S	3075100	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC	3075016	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWO 8-POT-TC/S	3075029	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

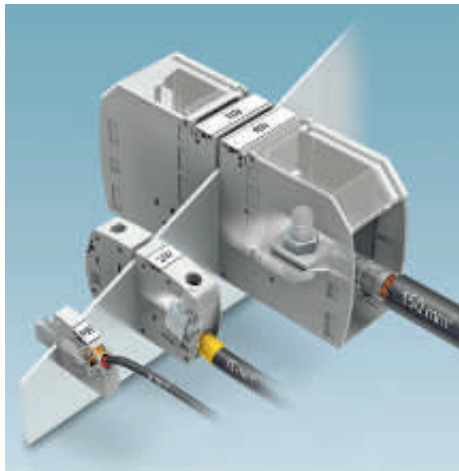
Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, с уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC	3075139	10
Проходная клемма, с защелками и уплотнителем из губчатой резины		
RWOV 8-POT-TC/S	3075142	10

Материал для маркировки центрального паза ZB 20,3 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Прходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы RWO 10... с болтовыми зажимами

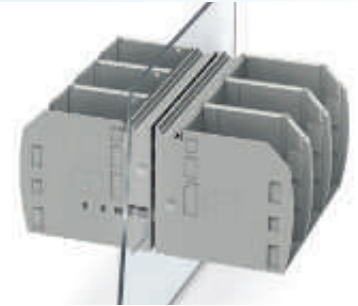


- Простота монтажа обеих частей клеммы путем обычного соединения
- Встроенная защелка обеспечивает возможность автоматического крепления на стенках изолированных корпусов разной толщины
- Простота формирования блоков с по мощью вариантов с защелками
- Изолированный корпус с прозрачной крышкой для защиты от прикосновений
- Подпружиненная шайба предотвращает саморазвинчивание винтов болтового зажима

Примечания:

Внутри = левая сторона портрета
Снаружи = правая сторона портрета

Подходящие заклепки для крепления проходных клемм описаны в каталоге CLIPLINE, часть 2.



Прходная клемма 150 мм², горизонтальное подключение провода

Принадлежности

Для всех типов	Тип
	Пластина фланца RW 10-F Арт. № 3075197

Чертеж

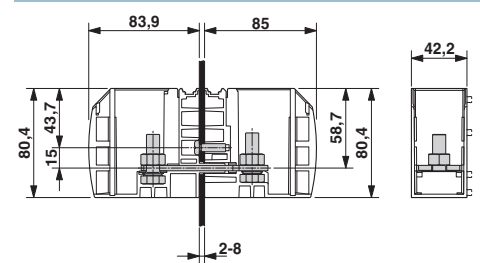
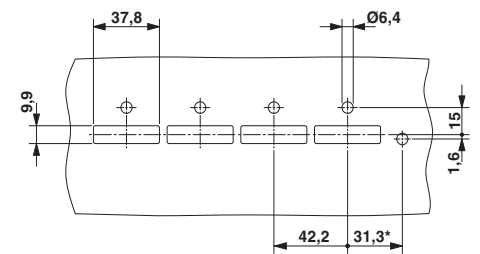


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника [A] / [мм ²]	309 / 150 // 309 / 150
Расчетное напряжение [В]	1000
Сечение подключаемого провода DIN 46234	
Кабельный наконечник по DIN 46234 [мм ²]	6 - 150
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	10 / 10,5 / 30
Соединительная способность DIN 46235	
Кабельный наконечник по DIN 46235 [мм ²]	10 - 95
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	10 / 10,5 / 28
Сечение подключаемого провода DIN 46237	
Кабельный наконечник DIN 46237 [мм ²]	- 6
Болт для зажимов/диаметр отверстия/ширина [мм]	10 / 10,5 / 18
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции [В]	1000 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение [кВ]	8 8 8
Информация по одобрению (UL / CUL) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Информация по одобрению (CSA) Use Group	B C D
Номинальное напряжение [В]	- - -
Номинальный ток [А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG AWG	- - -
Общие характеристики	
Болтовая резьба / Момент затяжки - / [Нм]	M10 / 10 - 20
Тип изоляционного материала	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Толщина стенок [мм]	2 - 8

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Прходная клемма RWO 10	3056158	5
Прходная клемма, с защелками RWO 10/S	3056161	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)



Проходная клемма 150 мм², горизонтальное подключение провода, с прозрачной крышкой

Чертеж

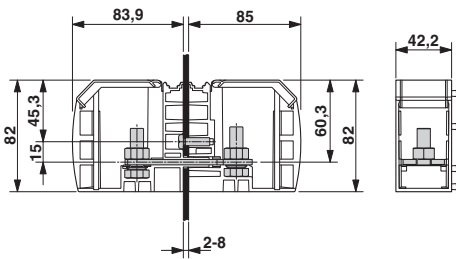
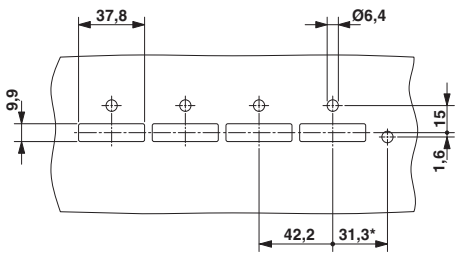


Схема расположения отверстий

* Только при применении фланцевой пластины RW...-F



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма		
RWO 10-TC	3074952	5
Проходная клемма, с защелками		
RWO 10-TC/S	3074965	5

Материал для маркировки центрального паза ZB 21,1 (см. онлайн-каталог)
 Маркировочный материал TMT (EX9,5)R (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы для высоких токов - CLIPLINE

Сильноточные проходные клеммы - CLIPLINE

Проходные клеммы DFK 4 с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Проходные клеммы автоматически фиксируются в вырезе стенки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Клемма PE с функцией заземления в соответствии с МЭК 60947-7-2
- Клеммы с держателями предохранителей используются для установки стеклянных предохранителей 5 x 20 мм и 6,3 x 32 мм

Примечания:

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/catalog.

Значение тока и напряжения для плоских штекерных разъемов согласно EN 61210 зависит от номинального размера, материала и типа изоляции втулки штекера, а также от сечения кабеля.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Глухая крышка, ширина 6 мм B/DFK Арт. № 0706045	
	Перегородка TS-DFK Арт. № 0706210	
Только для DFK 4		
	Гребенчатый мостик EB 2-6 Арт. № 0201155	
	Гребенчатый мостик EB 3-6 Арт. № 0201142	
	Гребенчатый мостик EB 10-6 Арт. № 0201139	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5
Расчетное напряжение	[В]	400
Возможности подключения		
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)		
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- 4 / - 4
Выбор изоляции		
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 1000 1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - - 300
Номинальный ток	[А]	15 - - 15
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -
Номинальный ток	[А]	- - -
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2

DFK 4

DFK 4-PE

DFK 4-SI

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5	- / 6 // - / 4	6,3 / 6 // 6,3 / 1,5
Расчетное напряжение	[В]	400	-	400
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4	0,25 - 4	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5	0,25 - 2,5
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- 4 / - 4	- / -	- / -
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	400 1000 1000		
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6 6 6	B C D	B C D
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B C D	B C D	B C D
Номинальное напряжение	[В]	250 - - 300	- - -	250 - - 300
Номинальный ток	[А]	15 - - 15	- - -	8 - - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10 - - 30 - 10	- - -	30 - 10 - - 30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B C D	B C D	B C D
Номинальное напряжение	[В]	- - -	- - -	250 - - 300
Номинальный ток	[А]	- - -	- - -	8 - - 8
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	- - -	- - -	28 - 10 - - 28 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	8	8	8
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8	M3 / 0,6 - 0,8	M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала		PA	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	V2	V2

Описание



Проходные клеммы 4/6 мм², вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм



Чертеж

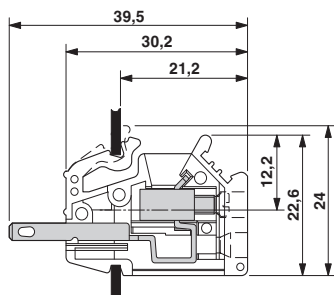
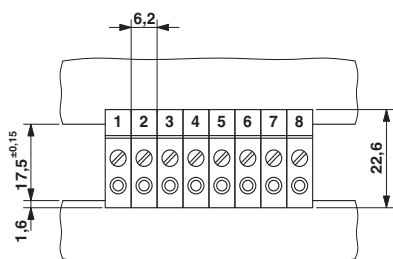


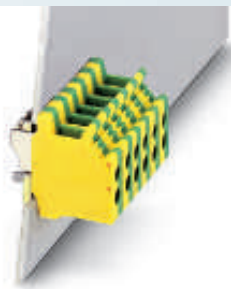
Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4	0708357	50
Проходная клемма, для установки на пластинах толщиной 2,5 мм		
DFK/DP-4	0708616	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог CLIPLINE, часть 2)
 Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Заземляющие проходные клеммы 4/6 мм², вертикальное подключение провода



Чертеж

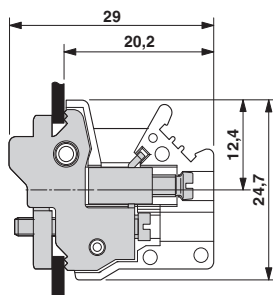
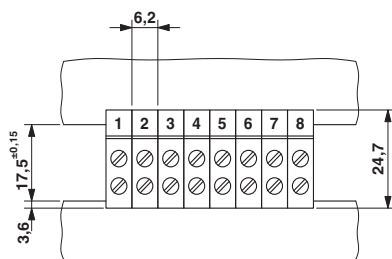


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Заземляющая клемма PE, для установки на пластинах толщиной 1,5 мм		
DFK 4-PE	0708315	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог CLIPLINE, часть 2)
 Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)



Проходные клеммы с держателями предохранителей 4/6 мм² для вставок стеклянных предохранителей, вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм



Чертеж

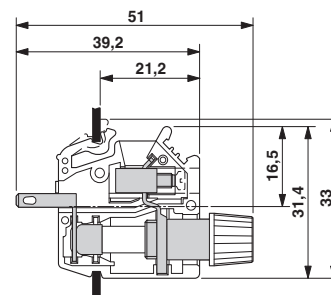
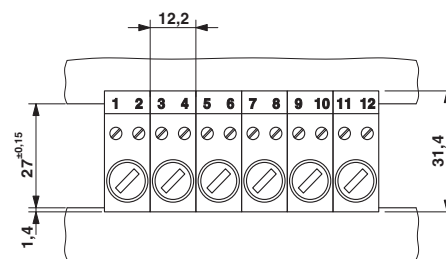


Схема расположения отверстий



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 5 x 20		
DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	50
Проходная клемма с держателем предохранителя, для вставок стеклянных предохранителей 6,3 x 32		
DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог CLIPLINE, часть 2)
 Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Прходные клеммы DFK 5-9,5 с винтовыми зажимами




- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Номинальное напряжение до 690 В
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений

Примечания:

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/catalog.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	17,5 / 6 // 17,5 / 1,5		
Расчетное напряжение	[В]	690		
Возможности подключения				
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4		
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4		
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)				
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 2,5		
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5		
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 2,5		
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -		
Выбор изоляции				
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	690	1000	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[А]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D
Номинальное напряжение	[В]	300	300	600
Номинальный ток	[А]	30	30	5
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	22 - 10	22 - 10	22 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]	M3 / 0,6 - 0,8		
Тип изоляционного материала		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Толщина стенок	[мм]	0,5 - 3,5		

Описание



Проходная клемма 4/6 мм², вертикальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку/плоским штекером 2,8 мм



Чертеж

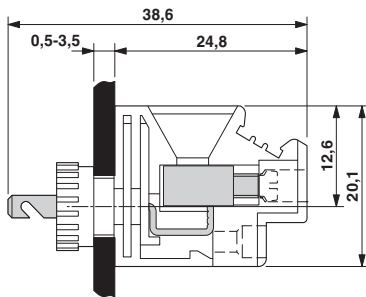
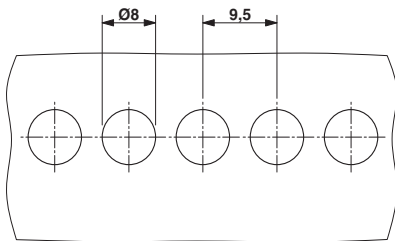


Схема расположения отверстий

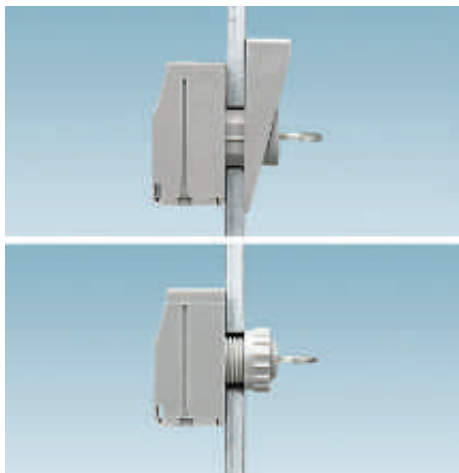


Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Проходная клемма, для пластин толщиной 0,5-3,5 мм		
ДФК 5-9,5	0706605	50

Материал для маркировки бокового паза ZB 6... (см. каталог CLIPLINE, часть 2)
 Материал для маркировки бокового паза UC-TM 6 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Прходные клеммы VDFK 4, герметизируемые заливкой, с винтовыми зажимами





- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Примечания:

Дополнительные технические данные, чертежи и принадлежности представлены на странице www.phoenixcontact.net/catalog.

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZS 0,6 x 3,5 Арт. № 1205053	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм DP-VDFK 4/4 Арт. № 0717144	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]				
Расчетное напряжение	[В]				
Возможности подключения					
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]				
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]				
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)					
Жесткий / гибкий	[мм²]				
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]				
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]				
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]				
Выбор изоляции					
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2	II / 2	
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000	1000	
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6	6	
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	150	300	
Номинальный ток	[А]	30	30	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10	30 - 10	
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C	D	
Номинальное напряжение	[В]	300	-	300	
Номинальный ток	[А]	30	-	10	
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-	28 - 10	
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]		8		8
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]		M3 / 0,6 - 0,8		M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала			PA		PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		V0

VDFK 4

VDFK 4/K

Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]	32 / 6 // 32 / 4	32 / 6 // 32 / 4
Расчетное напряжение	[В]	500	500
Возможности подключения			
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10	0,2 - 6 / 0,2 - 4 / 24 - 10
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 4	0,25 - 4
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]	0,25 - 4	0,25 - 4
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)			
Жесткий / гибкий	[мм²]	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5	0,2 - 1,5 / 0,2 - 1,5
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]	0,25 - 1,5	0,25 - 1,5
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]	- / -	- / -
Выбор изоляции			
Категория перенапряжения / степень загрязнения		III / 3	III / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]	500	1000
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	6	6
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group	B	C
Номинальное напряжение	[В]	300	150
Номинальный ток	[А]	30	10
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	30 - 10	30 - 10
Информация по одобрению (CSA)	Use Group	B	C
Номинальное напряжение	[В]	300	-
Номинальный ток	[А]	30	-
Сечение подключаемого провода AWG	AWG	28 - 10	-
Общие характеристики			
Длина снятия изоляции	[мм]		8
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]		M3 / 0,6 - 0,8
Тип изоляционного материала			PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0

Описание

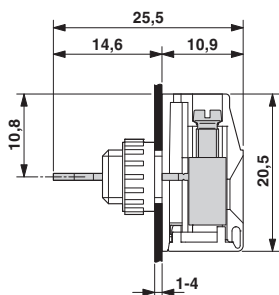


Проходная клемма, герметизируемая заливкой, 4/6 мм², горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку и накатанной гайкой

Проходная клемма, герметизируемая заливкой, 4/6 мм², горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку и фиксирующим клином



Чертеж



Чертеж

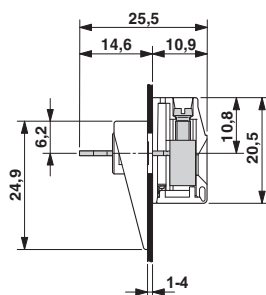


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-VDFK 4/4

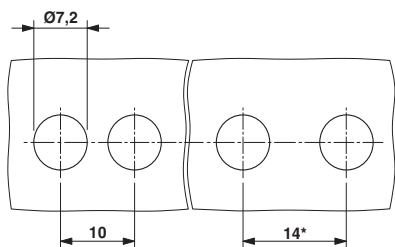
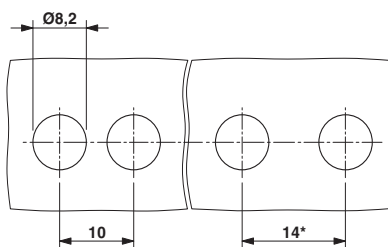


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-VDFK 4/4



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4	0708250	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 4-DP	0708360	50

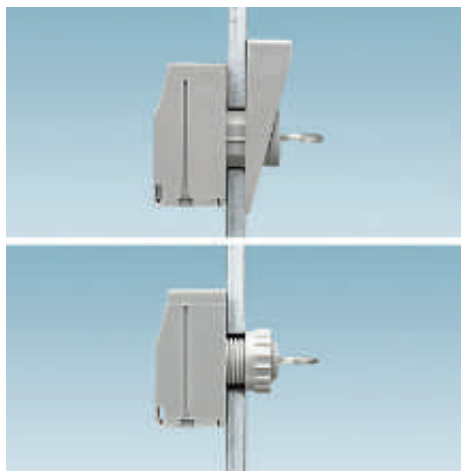
Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 4/K	0709233	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 4/K-DP	0709220	50




Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

Проходные клеммы VDFK 6, герметизируемые заливкой, с винтовыми зажимами



- Универсальный винтовой зажим со стопором
- Возможность формирования клеммных блоков
- Простота крепления с помощью пластмассовой накатанной гайки или клина для быстрого монтажа
- Изолированный корпус с защитой от прикосновений
- Устанавливаемое по желанию приспособление для снятия растягивающего усилия
- Разделительные пластины увеличивают воздушные зазоры и пути утечки

Принадлежности

Для всех типов	Тип	
	Отвертка SZS 1,0 x 4,0 Арт. № 1205066	
	Разделительная пластина, толщиной 4 мм DP-VDFK 6/4 Арт. № 0717157	
	Разгрузка от усилий натяжения VDFK 6 ZEL Арт. № 0711072	

Технические характеристики

Технические данные согласно МЭК / DIN VDE	
Ток / Сечение проводника	[A] / [мм²]
Расчетное напряжение	[В]
Возможности подключения	
Жесткий / гибкий	[мм²] / [мм²] / AWG
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником с пластмассовой втулкой	[мм²]
Многопроводное подкл. (2 провода одинакового сечения)	
Жесткий / гибкий	[мм²]
Гибкий с наконечником без пластм. втулки	[мм²]
Гибкий с наконечником типа TWIN с пластмасс. втулкой	[мм²]
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк. / гибк.	[мм²]
Выбор изоляции	
Категория перенапряжения / степень загрязнения	III / 3 III / 2 II / 2
Расчетное напряжение изоляции	[В]
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]
Информация по одобрению (UL / CUL)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Информация по одобрению (CSA)	Use Group
Номинальное напряжение	[В]
Номинальный ток	[А]
Сечение подключаемого провода AWG	AWG
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции	[мм]
Клемная втулка: резьба винтов/ момент затяжки	- / [Нм]
Тип изоляционного материала	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

VDFK 6

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

VDFK 6/K

57 / 10 // 41 / 6		
500		
0,2 - 10 / 0,2 - 6 / 24 - 8		
0,25 - 6		
0,25 - 6		
0,2 - 4 / 0,2 - 4		
0,25 - 2,5		
0,5 - 4		
- / -		
III / 3	III / 2	II / 2
500	1000	1000
6	6	6
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
B	C	D
300	150	300
50	50	10
26 - 8	26 - 8	26 - 8
9		
M4 / 1,5 - 1,8		
PA		
V0		

Описание

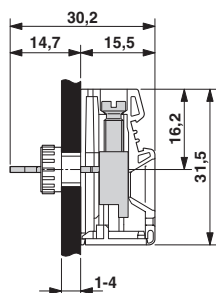


Сильноточная проходная клемма, герметизируемая заливкой, 6/10 мм², горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку и нанатанной гайкой

Сильноточная проходная клемма, герметизируемая заливкой, 6/10 мм², горизонтальное подключение провода, внутренняя часть с выводами под пайку и фиксирующим клином



Чертеж



Чертеж

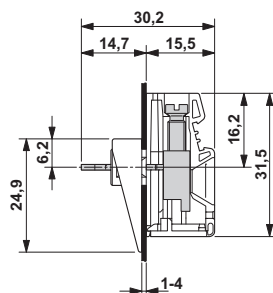


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-VDFK 6/4

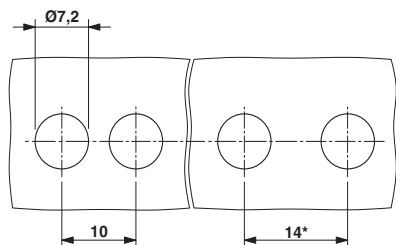
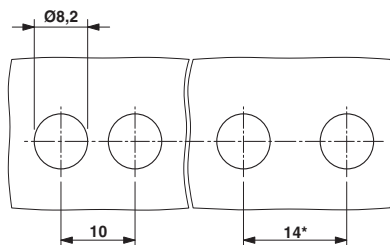


Схема расположения отверстий

* Размер при применении разделительной пластины DP-VDFK 6/4



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6	0711027	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...8 мм		
VDFK 6-DP	0711014	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)

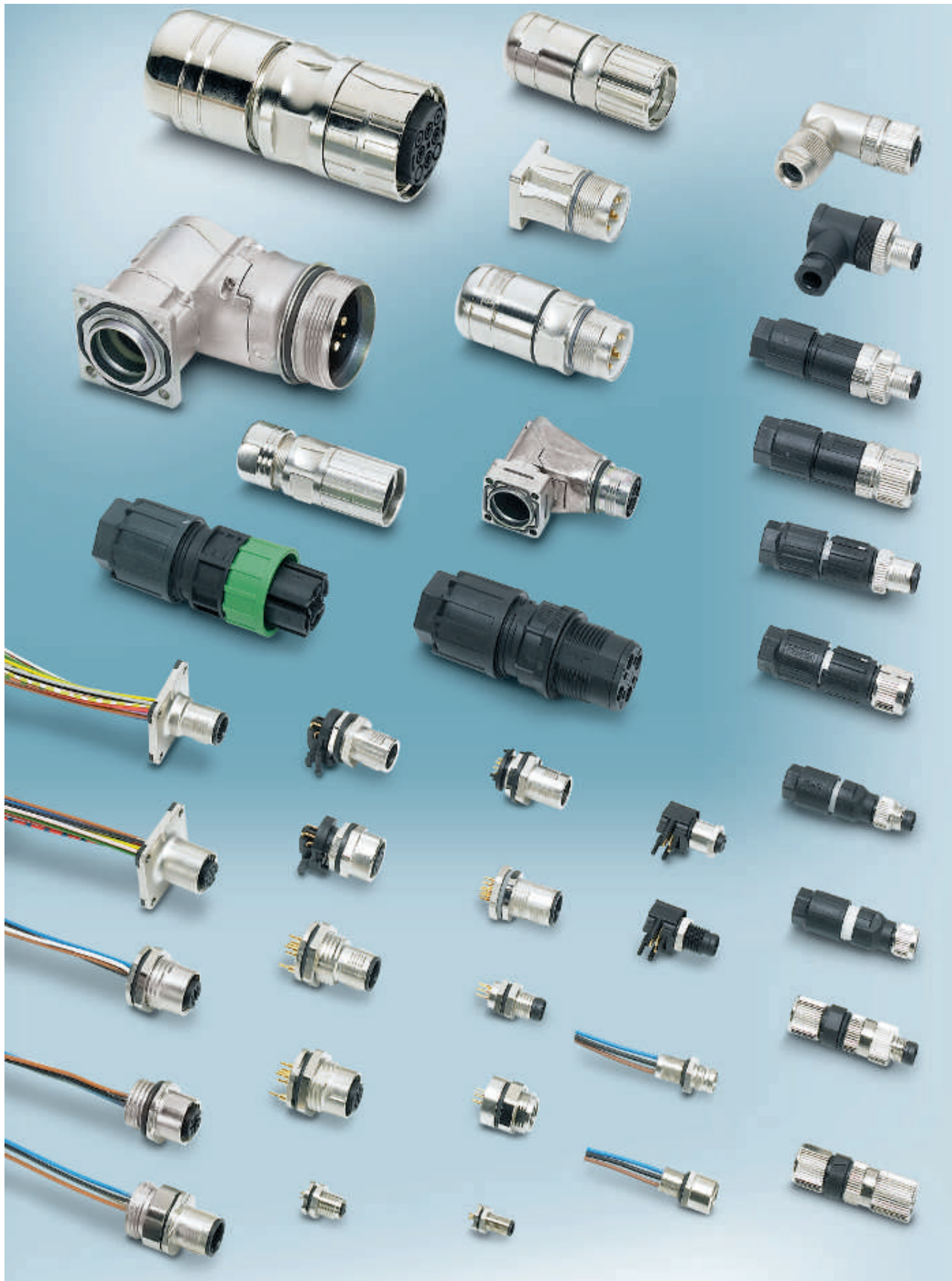
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 1 ... 4 мм		
VDFK 6/K	0711056	50
Герметизируемые заливкой проходные клеммы, для установки на стенках толщиной 4...7 мм		
VDFK 6/K-DP	0711043	50

Материал для маркировки бокового паза UC-TM 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Материал для маркировки бокового паза ZB 10 (см. каталог CLIPLINE, часть 2)

Маркировочный материал BN-ZB 10 (см. онлайн-каталог)



Круглые соединители для датчиков и исполнительных устройств – PLUSCON circular

Компоненты PLUSCON circular представляют собой круглые соединители для промышленных систем автоматизации. Предлагаемые типоразмеры охватывают широкий диапазон, начиная с M5 до M8, M12, для присоединительных компонентов для датчиков / исполнительных устройств до M17, M23, применяющихся преимущественно для передачи аналоговых и дискретных сигналов, и вплоть до соединителей M40 и M58. Последние служат исключительно для передачи электрической мощности до 150 А при 630 В на контактный переход. Широкий ассортимент отвечает всем требованиям, предъявляемым к круглым соединителям промышленного применения.

Встраиваемые соединители для датчиков / исполнительных элементов

Следуя многочисленным требованиям к компонентам для присоединения датчиков / исполнительных элементов в промышленных условиях, мы разработали обширный ассортимент встраиваемых соединителей и проходных элементов M5, M8 и M12. Разработка в соответствии со спецификациями заказчика позволяет оптимальным образом адаптироваться к индивидуальной конструкции прибора.

Соединители для сигнальных и силовых цепей

Из всего многообразия вариантов применения соединителей для сигнальных и силовых цепей наиболее заметную роль играет присоединение элементов электроприводов. Для кабельного соединения помимо кабельных и переходных соединителей требуются также фланцы для приборов и проходные элементы.

Обзор продукции	702
SPEEDCON – крепление M12 для быстрого монтажа	704
Способы монтажа встраиваемых соединителей	706
Встраиваемые соединители для датчиков / исполнительных элементов	
Монтаж на передней панели	
с гибким проводом	712
для пайки волной припоя	718
модульный	720
Пластмассовые держатели контактов	722
Mini 7/8"	723
Монтаж на заднюю стенку	
с гибким проводом	724
для пайки волной припоя	732
с экранированным проводом	741
Держатели контактов	738
Корпуса для держателей контактов	744
Проходные компоненты для электрошкафов	749
Mini 7/8"	750
Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента для применения в областях с повышенными требованиями	
Соединители для сигнальных и силовых цепей	
Штекерные разъемы M23	755
Штекерные разъемы M40	756
Схемы расположения контактов	758

Обзор продукции

Phoenix Contact предлагает круглые соединители PLUSCON circular, предназначенные для систем автоматизации.

В данной сфере постоянно появляются новые электромеханические требования к схеме подключения. Благодаря большому выбору круглых соединителей PLUSCON стандартной конструкции, можно найти решение для большинства схем подключения на основе серийных изделий. Инновационные схемы подключения и монтажа, например, техника вдавливания, сквозной и поверхностный монтаж позволяют подобрать оптимальное решение для любой системы.

Части соединителей и подготовленные проводники для встраиваемых соединителей приведены в каталоге PLUSCON!



Ассортимент

Встраиваемые соединители M5, M8, M12, 7/8"

Широкий ассортимент встраиваемых соединителей для датчиков / исполнительных элементов предлагает множество решений по присоединению приборов с использованием компонентов M5, M8, M12 и 7/8". Типичные области применения: разъемное присоединение компонентов электротехнических шкафов, концевых выключателей, датчиков частоты вращения и приборов с помощью проходных деталей. Для

присоединения к приборам коробок для датчиков / исполнительных элементов, модулей полевых шин и промышленных устройств управления поставляются встраиваемые соединители, которые не только допускают простую механическую интеграцию в конструкцию приборов, но к тому же обеспечивают экономичный монтаж на печатную плату, например с помощью технологий THR и Pick&Place.



Страница 712

Приборные соединители M23, M40

Фирма CONINVERS специализируется в группе компаний Phoenix Contact на круглых соединителях. На последующих страницах выборочно представлены отдельные компоненты, предназначенные для кабельной разводки сигнальных и силовых цепей. Помимо силовых соединителей серий P30 и P70 для токов до 70 А при напряжении 630 В поставляются также соединители M23 с обратной связью.



Страница 755

Соединители в комплектах для сборки M8, M12, 7/8"

Для быстрой обработки проводников различной длины, в том числе и на месте, поставляется широкий ассортимент собираемых соединителей. Соединители M8 и M12 отличаются различными технологиями присоединения. Соединители M8 могут комплектоваться классическими винтовыми зажимами или выводами под пайку, либо зажимами Ringsecop для быстрого монтажа. Компоненты серии M12 предлагаются с винтовыми или пружинными зажимами, а также с системой QUICKON для быстрого

монтажа. Все изделия данных исполнений оснащаются разъемами SPEEDCON. Для условий работы, удовлетворяющих требованиям по электромагнитной совместимости, предлагаются экранируемые соединители, свободно собираемые на месте. Они отличаются наличием прочной металлической оболочки с соответствующей экранирующей способностью.

Данные соединители приведены в каталоге PLUSCON.



См. каталог PLUSCON

Кабельные соединители от M17 до M58

Для гибкого кабельного соединения помимо приборных соединителей также используются кабельные и переходные соединители различных исполнений.

Данная серия изделий также включает силовые соединители.

Все силовые соединители поставляются полностью подготовленными.

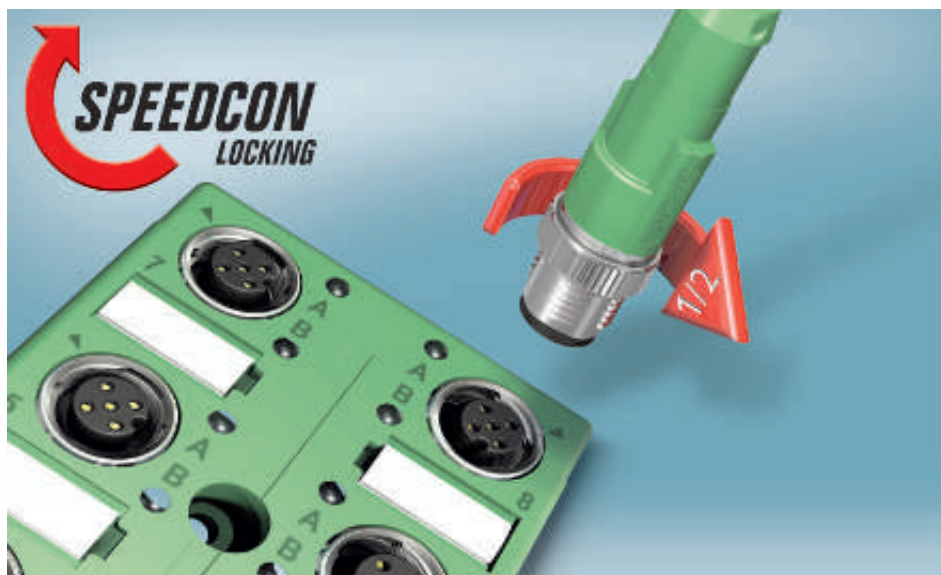
Обжимные контакты заказываются отдельно в зависимости от требуемого сечения соединения.

Подробную информацию по кабельным и переходным соединителям можно найти в интернете по адресу www.phoenixcontact.net/catalog



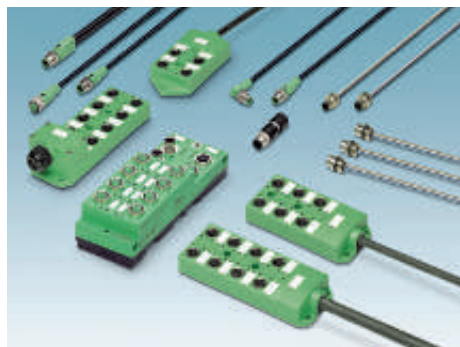
См. каталог PLUSCON

SPEEDCON - это стандарт



Система SPEEDCON представляет собой следующий этап разработки хорошо зарекомендовавшей себя, признанной системы соединителей M12. Благодаря упрощенному процессу сочленения по принципу "Plug & Turn" ("вставь и поверни") продолжительность

монтажа с использованием соединителей M12 сокращается на 90 %. Система быстрой фиксации SPEEDCON полностью совместима со всеми имеющимися на рынке соединителями M12. И, разумеется, соединители SPEEDCON удовлетворяют всем действующим общепринятым стандартам и требованиям системы соединителей M12.



Полный ассортимент продукции

На следующих страницах описан весь ассортимент компонентов системы SPEEDCON, включающий кабели с монолитными разъемами, собираемые на месте соединители, встраиваемые соединители, адаптеры и пассивные распределительные коробки. Модули ввода-вывода с креплением SPEEDCON описаны в каталоге AUTOMATION.

Широкое применение SPEEDCON

Многочисленные авторитетные предприятия, работающие на международном рынке, убеждены в преимуществе и пользе быстродействующего крепления SPEEDCON и потому делают ставку на новый стандарт в сфере разъемов M12.

Amphenol

BERNSTEIN
safe solutions

binder

BIZERBA

CONINVERS
CORPORATE NETWORK SOLUTIONS

FANUC

FESTO

INTER
CONTROL

LITZE

Leuze electronic

MATROX
IMAGING

menerga
MULTI-MEDIA

Mercedes-Benz

Miele

NUMATICS

PEPPERL+FUCHS

P-U-S-O-L-T-R-O-N-I-C

Rexroth
Bosch Group

SCHUBERT

SEW
EURODRIVE

SICK
Sensor Intelligence.
SIEMENS

SMC

TRUMPF

ThyssenKrupp Fahrtruppen
Die Spezialisten für Fahrtruppen, Stützen
ThyssenKrupp

Преимущества при применении быстродействующего крепления SPEEDCON

Высокая совместимость

Крепление SPEEDCON полностью совместимо со всеми системами соединителей M12, выпущенными прежде. Изменять свои привычки заказчику не придется, так как принцип "Plug & Turn" сохраняется.

Быстрый монтаж

С помощью SPEEDCON оптимальное соединение достигается одним поворотом. Время монтажа сокращается при этом на 90 %.

Эксплуатационная надежность

Система SPEEDCON имеет все электрические и механические свойства классических систем соединителей M12.



Классические – SPEEDCON



Вставка



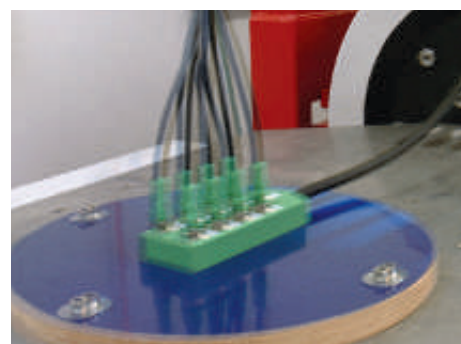
Температура



SPEEDCON – классические



Повернуть на пол-оборота



Вибрации и ударные нагрузки



SPEEDCON – SPEEDCON



Готово!



Вредные газы

DKE

DIN

VDE

IEC

UL US LISTED

RU US

- Расположение полюсов, требования и испытания согласно МЭК 61076-2-101
- Степень защиты IP65/67/69K согласно EN 60529
- Стойкость к воздействию вибрации и ударным нагрузкам согласно МЭК 60512-6d

Универсальный монтаж и многообразие способов подключения встраиваемых штекерных частей разъема M12

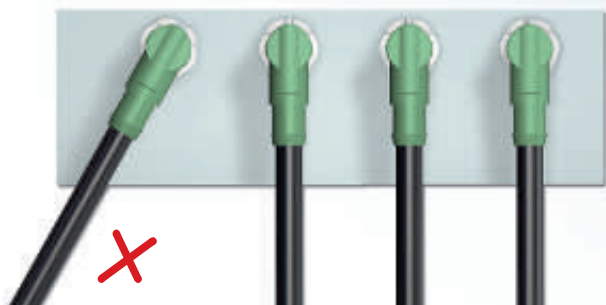
Монтаж на передней панели



Монтаж с внутренней стороны, одна деталь

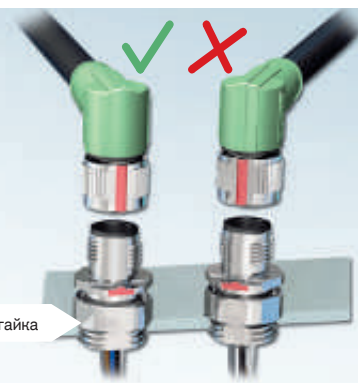


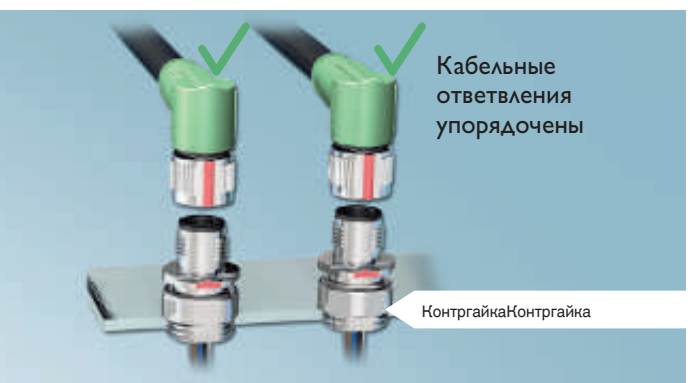
Монтаж с передней части стенки, выбор положения кабельных ответвлений



Кабельные ответвления неупорядочены – требуется регулировка

Контргайка Контргайка





Монтаж с внутренней стороны – стандартное исполнение

Соедините корпус с лицевой панелью

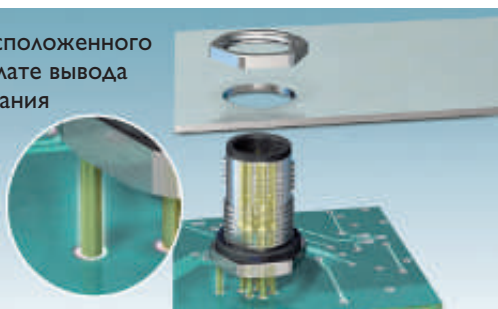


Установите изоляцию в корпус



Простое подключение экрана ...

с помощью расположенного на печатной плате вывода для экранирования



через расположенную на лицевой плате гайку с защитой от ЭМВ



Подключение печатной платы – На выбор

Контакт 6 и 12 мм для пайки волной припоя

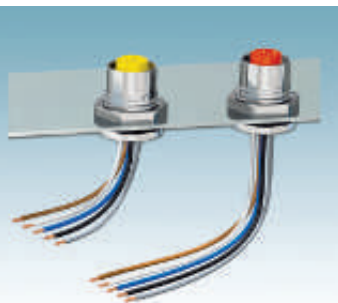


Держатель контакта с защелками, для пайки волной припоя



Индивидуальное обслуживание Вашей системы

гибкие проводники специальной длины цветные держатели контактов



различная подготовка концов жил

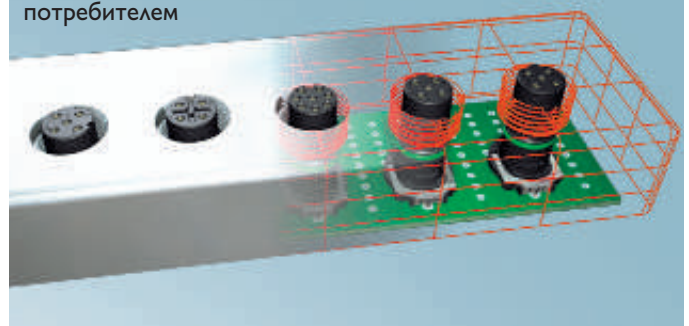


Монтаж с внутренней стороны корпуса, приобретаемого потребителем

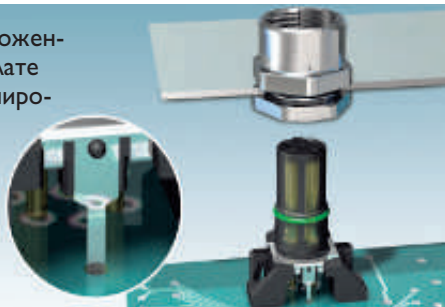


Закрепите печатную плату на лицевой панели – готово

Встраивание в корпус, приобретаемый потребителем



с помощью расположенной на печатной плате пружины для экранирования



с помощью подготовленных стандартных изделий



Упаковка "лента на катушке"

Упаковка "лента на катушке" для продуктов, предназначенных для пайки волной припоя



Упаковка в штабелируемые поддоны

Изделия для пайки оплавлением припоя предназначены для захвата манипулятором



Держатель контакта для пайки оплавлением припоя



кабели различных исполнений



Обзор продукции

Соединители для сборки

В этом разделе представлены круглые соединители для установки на печатные платы серии PLUSCON circular. На этой странице можно увидеть подходящие соединители, представленные в каталоге PLUSCON.

Соединители для сборки

Класс защиты
Варианты
Тип контактов
Тип подключения провода
Механический ключ
Кол-во полюсов
Расчетное напряжение [B]
Номинальный ток [A]
Каталог PLUSCON, стр.



IP67
прямой, под углом
гнездовая / штыревая часть
выводы под пайку, винтовые зажимы, система быстрого подключения Piercescon
3, 4
60, 30
4
см. каталог PLUSCON со стр. 66



IP67
прямой, под углом
гнездовая / штыревая часть
выводы под пайку, винтовые зажимы
3, 4
60, 30
4
см. каталог PLUSCON со стр. 66

Соединители для сборки

Соединители для сборки

Класс защиты
Варианты
Тип контактов
Тип подключения провода
Механический ключ
Кол-во полюсов
Расчетное напряжение [B]
Номинальный ток [A]
Каталог PLUSCON, стр.



IP67
прямой, под углом
гнездовая / штыревая часть
Обжимной контакт
6, 8, 12, 17
100 - 630
8 - 150
см. каталог PLUSCON со стр. 78

M12

неэкранированный

экранированный



7/8"

неэкранированный



IP67

прямой, под углом

гнездовая / штыревая часть

пружинные, винтовые зажимы,
система быстрого подключения QUICKON

A, B, D

4, 5, 8

250, 60, 30

4, 4, 2

см. каталог PLUSCON со стр. 70

IP67

прямой, под углом

гнездовая / штыревая часть

пружинные, винтовые зажимы,
система быстрого подключения IDC

A, B, D

4, 5, 8

60, 60, 30

4, 4, 2

см. каталог PLUSCON со стр. 70

IP67

прямой, под углом

гнездовая / штыревая часть

винтовой разъем

3, 4, 5

250

12, 9, 9

см. каталог PLUSCON со стр. 75

Подготовленные кабели для датчика/исполнительного элемента

M5



M8 / M12



Класс защиты

Варианты

гнездовая / штыревая часть

Длина кабеля

[m]

Механический ключ

Кол-во полюсов

Расчетное напряжение

[В]

Номинальный ток

[А]

Каталог PLUSCON, стр.

IP67

прямой, под углом, без разъема

гнездовая / штыревая часть

1,5 / 3 / 5 / 10

3, 4

125

1

см. каталог PLUSCON со стр. 116

IP67

прямой, под углом, без разъема

гнездовая / штыревая часть

1,5 / 3 / 5 / 10 / по заказу

3 - 17

24 - 250

2 - 4

см. каталог PLUSCON со стр. 118

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M5/M8, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 758.

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.



M5, 3-, 4-конт.



M8, 3-, 4-, 6-конт.



Технические характеристики

	3-полюсн.			4-полюсн.		
	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	60 В	60 В	-	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I _N	1 А	1 А	-	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото	- / -	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-	HB	HB	HB
Круглый разъем M5 согласно:	IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105	-	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Круглый разъем M8 согласно:	-	-	-	-	-	-
Степень загрязнения	3	3	-	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	-	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры						
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	3-полюсн.			4-полюсн.			6-полюсн.		
	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.
Электрические данные									
Расчетное напряжение	60 В	60 В	-	60 В	30 В	30 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I _N	1 А	1 А	-	4 А	4 А	2 А	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале									
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото	- / -	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-	HB	HB	HB	HB	HB	HB
Круглый разъем M5 согласно:	IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105	-	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Круглый разъем M8 согласно:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Степень загрязнения	3	3	-	3	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	-	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры									
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы						
гнездо	1530605	1	1530618	1	1530631	1
штырь	1530582	1	1530595	1	1530608	1

Данные для заказа

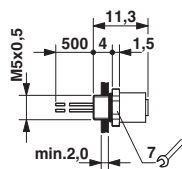
Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы						
гнездо	1500350	1	1500363	1	1542677	1
штырь	1500334	1	1500347	1	1542664	1

Принадлежности

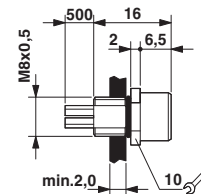
Плоская гайка, с:	Артикул №	Штук
Резьба M5	SACC-E-MU-M 5	1535901
Резьба M8		100

Принадлежности

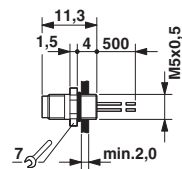
Плоская гайка, с:	Артикул №	Штук
Резьба M8	SACC-E-MU-M 8	1504071
Резьба M5		100



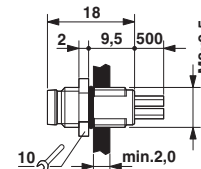
Встраиваемая розетка M5



Встр гнездо M8



Встраиваемый штырь M5



Встраиваемый штырь M8

M12, крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



с возможностью позиционирования, 4-, 5-, 8-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	> 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA66	PA66	PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	> 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA66	PA66	PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование
Встраиваемые разъемы	
гнездо	A - стандарт
штырь	A - стандарт
гнездо	B - инверс.
штырь	B - инверс.

4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1693788	1	1671098	1	1513758	1
1693762	1	1671111	1	1513774	1

Данные для заказа

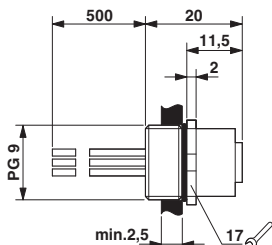
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1693791	1	1671108	1	1513761	1
1693775	1	1671124	1	1513787	1
		1515044	1		
		1515057	1		

Принадлежности

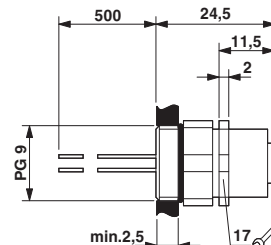
Плоская гайка, с: Резьба Pg9	SACC-E-MU-PG9	1504084	100
---------------------------------	---------------	---------	-----

Принадлежности

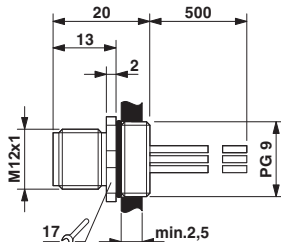
--	--	--	--



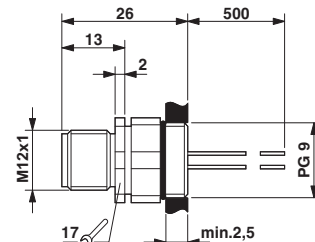
Встраиваемая розетка M12



Встраиваемая штекерная часть M12, позиционируемая



Встраиваемый штекер M12



Встр. штекер M12, позиционируемый

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



	Технические характеристики		
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо	A - стандарт	1523434	1	1520039	1	1523476	1
штырь	A - стандарт	1523450	1	1520055	1	1523492	1
гнездо	D типа	1535202	1				
штырь	D типа	1551558	1				
гнездо	B - инверс.			1520000	1		
штырь	B - инверс.			1520013	1		

Данные для заказа

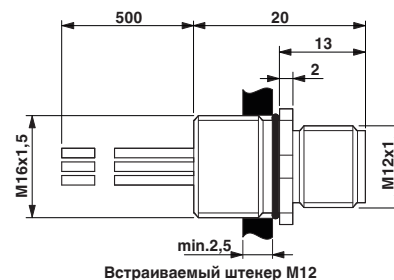
Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо	A - стандарт	1556252	1	1556294	1		
штырь	A - стандарт	1556265	1	1556304	1		

Принадлежности

Плоская гайка, с:	Резьба M16	Артикул №	Штук
		SACC-E-MU-M16	1504097 100

Принадлежности

Плоская гайка, с:	Резьба M16	Артикул №	Штук
		SACC-E-MU-M16	1504097 100



Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м, с возможностью позиционирования

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



с возможностью позиционирования, 4-, 5-конт.



с возможностью позиционирования, 8-конт.



Технические характеристики

4-полюсн. 5-полюсн.

Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85



Технические характеристики

8-полюсн.

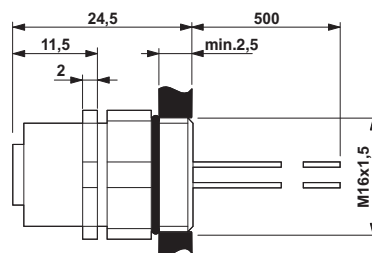
Электрические данные		
Расчетное напряжение	30 В	-
Номинальный ток I _N	2 А	-
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	-
Степень защиты	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-

Данные для заказа

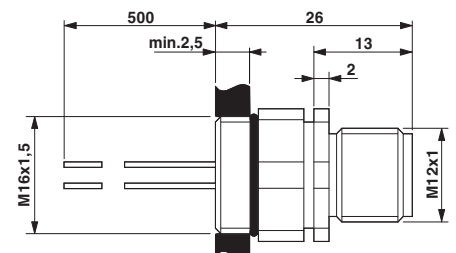
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
гнездо	A - стандарт	1523447	1	1520042	1
штырь	A - стандарт	1523463	1	1520068	1
гнездо	D типа	1535215	1		
штырь	D типа	1552256	1		
гнездо	B - инверс.			1519998	1
штырь	B - инверс.			1520026	1

Данные для заказа

8-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1523489	1		
1523502	1		



Встраиваемая штекерная часть M12, позиционируемая



Встр. штекер M12, позиционируемый

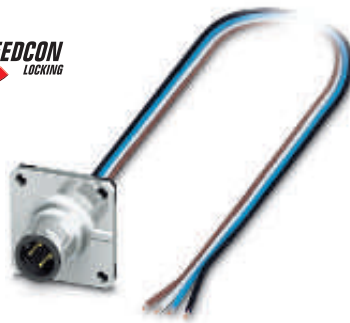
Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, монолитный, четырехгранный фланец 20 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м

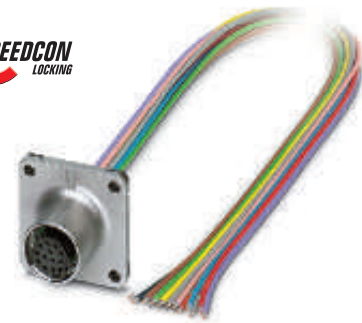
- 4 крепежных отверстия 3,2 мм
- с фасонным уплотнителем для винтов M3

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



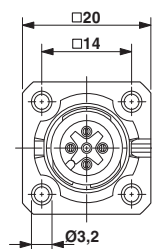
4-, 5-, 8-конт.



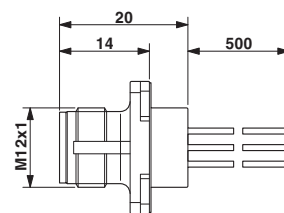
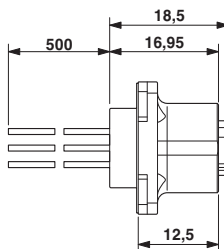
12-, 17-конт.

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры						
Вилка / розетка	[-25 ... 85] [° C]			[-25 ... 85] [° C]		

Описание	Кодирование	Данные для заказа						Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы													
гнездо	A - стандарт	1419797	1	1441655	1	1441697	1	1441710	1	1441736	1		
штырь	A - стандарт	1419784	1	1441642	1	1441684	1	1441707	1	1441723	1		
гнездо	D типа	1441639	1										
штырь	D типа	1441626	1										
гнездо	B - инверс.			1441671	1								
штырь	B - инверс.			1441668	1								



Встраиваемая розетка M12, прямоугольный фланец



Встраиваемый штекер M12, четырехгранный фланец

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, монолитный, четырехгранный фланец 25 мм, с гибкими проводами длиной 0,5 м

- 4 крепежных отверстия 2,7 мм
- с фасонным уплотнителем для винтов M2,5

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

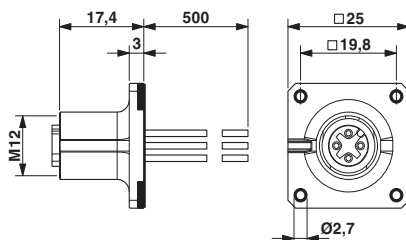
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

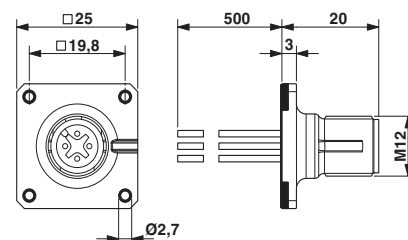
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо	A - стандарт	1420003	1	1440986	1	1441574	1
штырь	A - стандарт	1419991	1	1440973	1	1441561	1
гнездо	D типа	1440960	1				
штырь	D типа	1440957	1				
гнездо	B - инверс.			1441558	1		
штырь	B - инверс.			1440999	1		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
гнездо	A - стандарт	1441590	1	1441613	1
штырь	A - стандарт	1441587	1	1441600	1



Встраиваемая розетка M12, прямоугольный фланец



Встраиваемый штекер M12, четырехгранный фланец

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, монолитный, четырехгранный фланец 20 мм, для пайки волной припоя

N

– разъем M12 для подключения печатной платы с возможностью прямого впаивания и встроенным приспособлением для защиты от скручивания и зажимом для подсоединения экрана



4-, 5-конт.

Примечания:

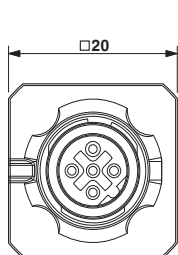
Расположение контактов см. на стр. 759.

Технические характеристики

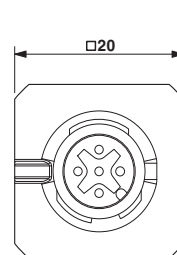
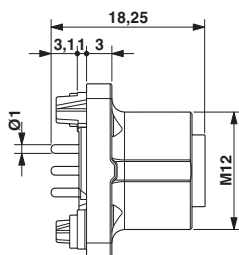
	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	60 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выходы под пайку	Выходы под пайку
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85

Данные для заказа

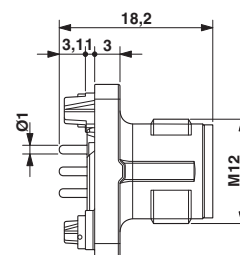
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
гнездо	A - стандарт	1456420	10	1456446	10
штырь	A - стандарт	1456417	10	1456433	10
гнездо	D типа	1456404	10		
штырь	D типа	1456394	10		
гнездо	B - инверс.			1456462	10
штырь	B - инверс.			1456459	10



Встраиваемая розетка M12, прямоугольный фланец



Встраиваемый штекер M12, четырехгранный фланец



Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, модульный, четырехгранный фланец 25 мм, предварительно смонтированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

N



с гибкими проводами длиной 0,5 м, смонтированный держатель контактов и изолятор

N

Технические характеристики

Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	-	-
Номинальный ток I _N	-	-	-
Проходное сопротивление	-	-	-
Сопротивление изоляции	-	-	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	- / -	- / -	- / -
Материал, держатель контакта	-	-	-
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	-	-
Степень загрязнения	-	-	-
Степень защиты	-	-	-
Тип подключения	-	-	-
Тип кабеля	-	-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-	-
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	-	-

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
250 В	60 В	30 В
4 А	4 А	2 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
PA 66	PA 66	PA 66
-	-	-
V0	V0	V0
IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
3	3	3
IP67	IP67	IP67
Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

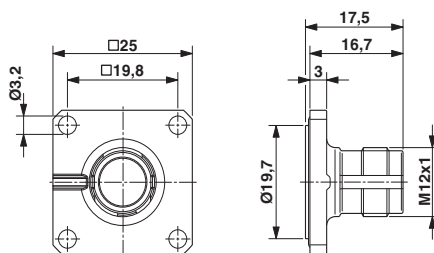
Данные для заказа

Описание	Кодирование
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом	
Смонтированный держатель контактов и изолятор, с гибкими проводами 0,5 м и обжимными контактами	
штырь	A - стандарт
штырь	D типа
штырь	B - инверс.

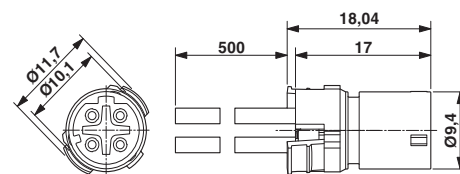
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1419959	10				

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
1440805	1	1440818	1	1457827	1
1440821	1				
		1440759	1		



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12, с гибкими проводами

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, модульный, четырехгранный фланец 25 мм, с возможностью свободной сборки

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



Корпус с фланцем, отверстия в корпусе 3,2 мм

N



Держатель контактов и изолятор с возможностью сборки на месте

N

Технические характеристики

Электрические данные			
Расчетное напряжение	-	-	-
Номинальный ток I _N	-	-	-
Проходное сопротивление	-	-	-
Сопротивление изоляции	-	-	-
Данные о материале			
Материал, держатель контакта	-	-	-
Материал резьбового соединения	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	-	-
Степень загрязнения	-	-	-
Степень защиты	-	-	-
Тип подключения	-	-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85	-	-

Технические характеристики

4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
250 В	60 В	30 В
4 А	4 А	2 А
≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
PA 66	PA 66	PA 66
-	-	-
V0	V0	V0
IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
3	3	3
IP67	IP67	IP67
Обжимные контакты	Обжимные контакты	Обжимные контакты
-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Артикул № Штук		Артикул № Штук		Артикул № Штук	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Корпус с четырехгранным фланцем, с уплотнительным кольцом		1419959	10				
Держатель контактов и изолятор	А - стандарт						
	Д типа						
	В - инверс.						
Обжимные контакты, для 4- и 5-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм ² ... 0,34 мм ²							
Диаметр контакта: 1,0 мм							
Обжимные контакты, для 8-полюсных держателей контактов, материал контактов: медно-цинковый сплав, поверхность: позолоченная, сечение проводника: 0,08 мм ² ... 0,34 мм ²							
Диаметр контакта: 0,8 мм							

Данные для заказа

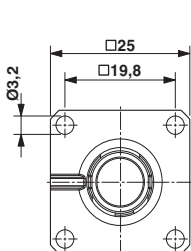
4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1440931	10	1419988	10	1440928	10
1440944	10	1440915	10		
1452356	100	1452356	100		
				1452372	100

Принадлежности

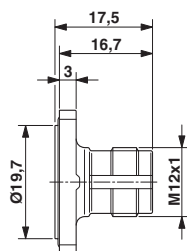
Обжимные клещи		
----------------	--	--

Принадлежности

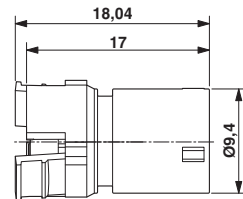
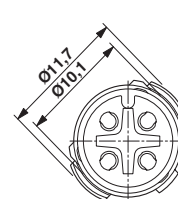
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
----------------	---------	---



Корпус с четырехгранным фланцем M12



Держатель контактов M12



Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на переднюю стенку

M12, держатель контактов, пластмасса, с контактами для пайки или гибкими проводами

Примечания:
Расположение контактов см. на стр.: 759.



Выводы по пайку, 5-, 8-конт.

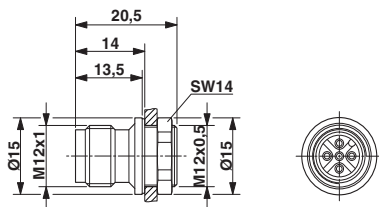


с гибкими проводами длиной 0,5 м, 5-, 8-контактный

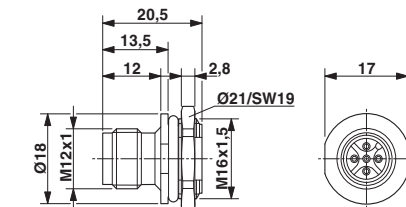


	Технические характеристики		Технические характеристики	
	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	30 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	2 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ	НВ
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Колпачок для пайки	Колпачок для пайки	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	-	-	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -	[° C] -	[° C] -25 ... 90	[° C] -25 ... 90

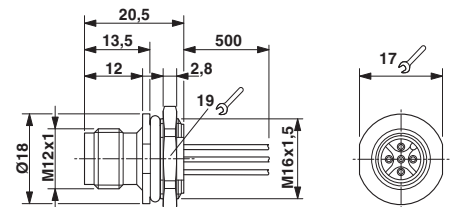
Описание	Кодирование	Данные для заказа				Данные для заказа			
		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M16									
штырь	A - стандарт	1436398	20	1436408	20	1436411	1	1436424	1
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M12									
штырь	A - стандарт	1436437	20	1436440	20				



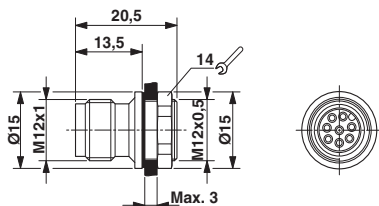
Штыревая часть M12, крепежная резьба M12, колпачок для пайки



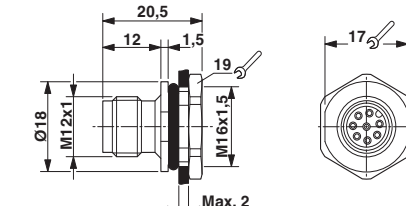
Штыревая часть M12, крепежная резьба M16, колпачок для пайки



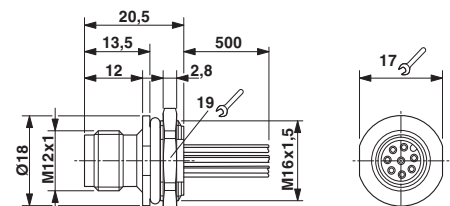
Штыревая часть M12, крепежная резьба M16



Штыревая часть M12, крепежная резьба M12, колпачок для пайки



Штыревая часть M12, крепежная резьба M16, колпачок для пайки



Штыревая часть M12, крепежная резьба M16

7/8", крепежная резьба Pg13,5, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 760.

При установке на корпусах толщиной < 2,5 мм рекомендуется применять плоскую гайку.



3-, 4-конт.



5-полюсн.



Технические характеристики

	3-полюсн.	4-полюсн.
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	250 В
Номинальный ток I _N	12 А	9 А
Прочное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)	Гибкий проводник (ПВХ)
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85



Технические характеристики

	5-полюсн.	
Электрические данные		
Расчетное напряжение	250 В	-
Номинальный ток I _N	9 А	-
Прочное сопротивление	≤ 5 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PUR	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	-
Степень загрязнения	3	-
Степень защиты	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий проводник (ПВХ)	-
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	-
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы				
гнездо	1521407	1	1521423	1
штырь	1521410	1	1521436	1

Данные для заказа

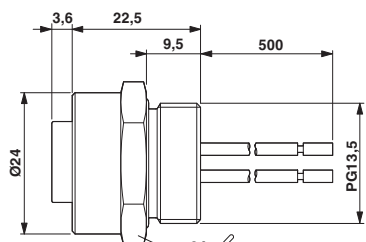
Описание	5-полюсн.	
	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы		
гнездо	1521449	1
штырь	1521452	1

Принадлежности

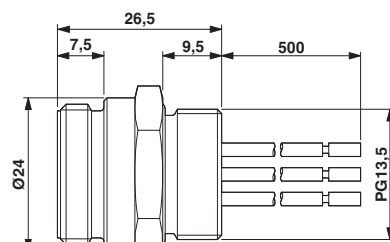
Плоская гайка, с: Резьба Pg 13,5	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	100
-------------------------------------	------------------	---------	-----

Принадлежности

Плоская гайка, с: Резьба Pg 13,5	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	100
-------------------------------------	------------------	---------	-----



Встраиваемая розетка 7/8"



Встраиваемый штекер 7/8"

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M5/M8, монолитный, для пайки волновой припоя, 180°

Примечания:
Расположение контактов см. на стр. 758.



M5, 3-, 4-конт.



M8, 3-, 4-, 6-конт.

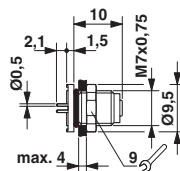


Технические характеристики

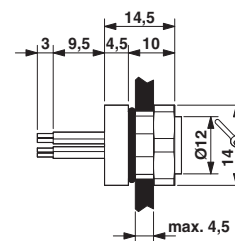
	3-полюсн.			4-полюсн.		
	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	6-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	60 В	60 В	-	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I _N	1 А	1 А	-	4 А	4 А	1,5 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото	- / -	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB	-	HB	HB	HB
Круглый разъем M5 согласно:	IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105	-	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Круглый разъем M8 согласно:	-	-	-	-	-	-
Степень загрязнения	3	3	-	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	-	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры						
Вилка / розетка	-25 ... 80	-25 ... 85	-	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

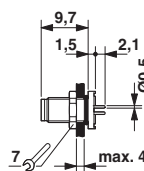
Описание	3-полюсн.						4-полюсн.						6-полюсн.						
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.		3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.		
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Встраиваемые разъемы																			
гнездо	1530647	20	1530650	20	1694363	20	1694376	20	1436534	20	1694334	20	1694347	20	1436521	20			
штырь	1530621	20	1530634	20	1694334	20	1694347	20	1436521	20									



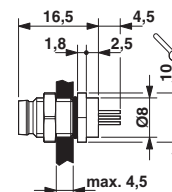
Встраиваемая розетка M5, 3-/4-полюсная



Встраиваемое гнездо M8, 3-/4-контатное



Встраиваемая вилка M5, 3-/4-полюсная



Встраиваемый штекер M8, 3-/4-контатный

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M8, с гибкими проводами длиной 0,5 м без галогенов

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 758.



3-, 4-конт.



6-полюсн.

Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта	PUR / PA66	PUR / PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры		
Вилка / розетка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]
Кабель, жесткая прокладка	[-25 ... 90 °C]	[-25 ... 90 °C]

Технические характеристики

6-полюсн.

Электрические данные	
Расчетное напряжение	30 В
Номинальный ток I _N	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото
Материал, держатель контакта	PUR / PA66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE
Данные температуры	
Вилка / розетка	[-25 ... 85 °C]
Кабель, жесткая прокладка	[-25 ... 90 °C]

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M8				
штырь	1453478	1	1453481	1
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M10				
гнездо	1456080	1	1456093	1
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M12				
гнездо	1453449	1	1453452	1

Данные для заказа

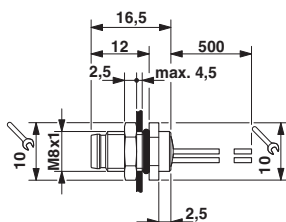
6-полюсн.	
Артикул №	Штук
1453494	1
1456103	1
1453465	1

Принадлежности

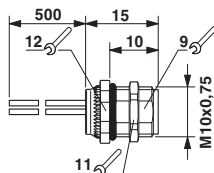
Плоская гайка, с: Резьба M8	SACC-E-MU-M 8	1504071	100
--------------------------------	---------------	---------	-----

Принадлежности

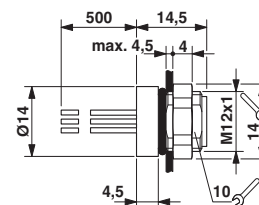
Плоская гайка, с: Резьба M8	SACC-E-MU-M 8	1504071	100
--------------------------------	---------------	---------	-----



Встраиваемый штекер M8, крепежная резьба M8



Встраиваемое гнездо M8, крепежная резьба M10



Встраиваемое гнездо M8, крепежная резьба M12

M8, из двух частей, для пайки волновой припоя, экранированный

N

N

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 758.



угловой, 3-, 4-полюсный



прямой, 3-, 4-, 6-полюсный

Технические характеристики

	3-полюсн.		4-полюсн.	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.
Электрические данные				
Расчетное напряжение	30 В	60 В	-	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	-	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-	-
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото	- / -	-
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	-	-
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
Степень загрязнения	3	3	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	-	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-	-
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Технические характеристики

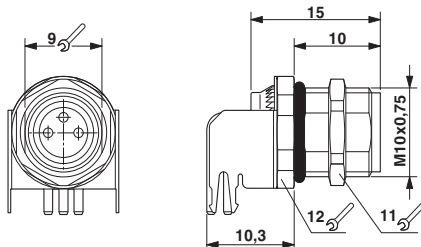
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	3-полюсн.	6-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	60 В	30 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	4 А	1,5 А	1,5 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

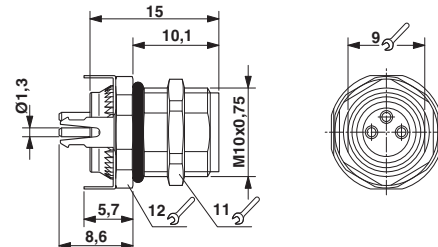
Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
Встраиваемые разъемы						
гнездо	1456145	20	1456158	20	1456132	20
штырь	1456035	20	1456048	20	1456022	20

Данные для заказа

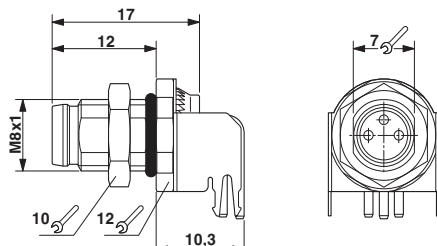
Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
Встраиваемые разъемы						
гнездо	1456116	20	1456129	20	1456132	20
штырь	1455997	20	1456019	20	1456022	20



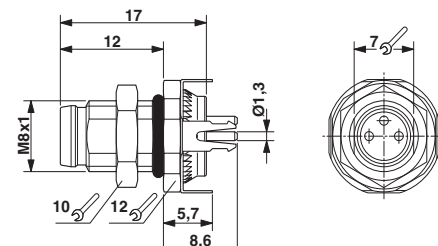
Встраиваемое гнездо M8, угловое



Встраиваемое гнездо M8, прямое



Встраиваемый штекер M8, угловой



Встраиваемый штекер M8, прямой

M8, из двух частей, для пайки волновой припоя, незкранированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 758



угловой, 3-, 4-полюсный



прямой, 3-, 4-полюсный

Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		Артикул № Штук
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Встраиваемые разъемы					
гнездо	1524788	20	1526169	20	
штырь	1440070	20	1440096	20	

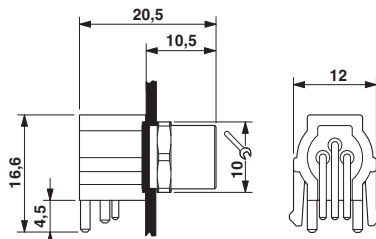
Технические характеристики

3-полюсн. 4-полюсн.

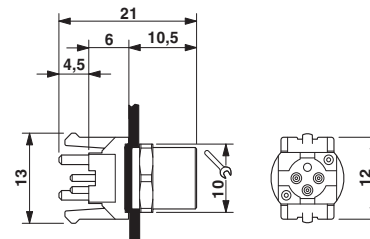
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuSn / Золото	CuSn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Круглый разъем M8 согласно:	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

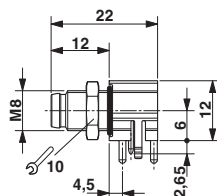
Описание	3-полюсн.		4-полюсн.		Артикул № Штук
	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Встраиваемые разъемы					
гнездо	1524776	20	1524789	20	



Встраиваемое гнездо M8, угловое



Встраиваемое гнездо M8, прямое



Встраиваемый штекер M8, угловой

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-° C]	-25 ... 85	-25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85



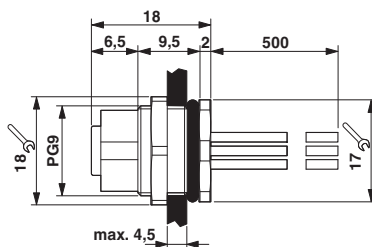
	Технические характеристики		
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-° C]	-25 ... 85	-
Кабель, жесткая прокладка	[° C]	-25 ... 85	-

Данные для заказа

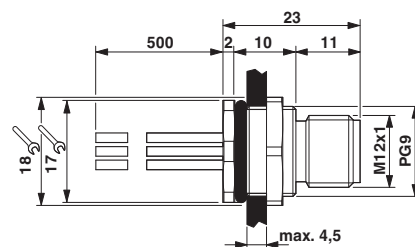
Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо	A - стандарт	1556621	1	1542729	1	1542732	1
штырь	A - стандарт	1556618	1	1542703	1	1542716	1
гнездо	D типа	1551529	1				
штырь	D типа	1551532	1				
гнездо	B - инверс.			1543676	1		
штырь	B - инверс.			1543663	1		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо		1430446	1	1430462	1		
штырь		1430459	1	1430475	1		



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

M12, крепежная резьба M12, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]
Кабель, жесткая прокладка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]



Технические характеристики

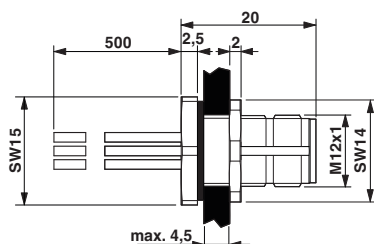
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	-
Кабель, жесткая прокладка	[-25 ... 85 °C]	[-25 ... 85 °C]	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
штырь	A - стандарт	1551875	1	1551888	1	1551914	1
штырь	D типа	1551901	1				
штырь	B - инверс.			1551891	1		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
штырь		1437122	1	1437135	1



Встраиваемый штекер M12, крепежная резьба M12

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, с гибкими проводами длиной 0,5 м

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



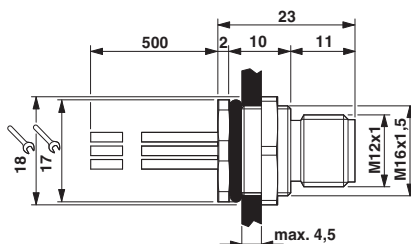
4-, 5-, 8-конт.



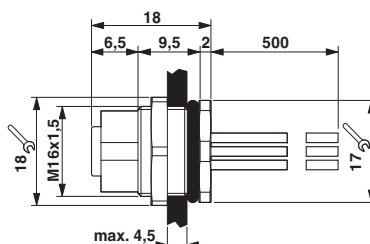
12-, 17-конт.

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	-
Тип кабеля	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	Гибкий кабель TPE	-
Данные температуры						
Вилка / розетка	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	-
Набелъ, жесткая прокладка	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	[-25 ... 85] [° C]	-

Описание	Кодирование	Данные для заказа						Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы													
гнездо	A - стандарт	1419632	1	1419658	1	1419690	1	1419713	1	1419739	1		
штырь	A - стандарт	1419629	1	1419645	1	1419687	1	1419700	1	1419726	1		
гнездо	D типа	1419616	1										
штырь	D типа	1419603	1										
гнездо	B - инверс.			1419674	1								
штырь	B - инверс.			1419661	1								



Встраиваемый штекер M12



Встраиваемая розетка M12

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, с подготовленным проводом, экранированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



Провод из полиуретана, 4-, 5-, 8-контактный, экранированный



Провод из ПВХ, 12-, 17-контактный, экранированный

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	один конец без разъема	один конец без разъема	один конец без разъема
Тип кабеля	PUR без галогена, черного цвета	PUR без галогена, черного цвета	PUR без галогена, черного цвета
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-30 ... 85] °C	[-30 ... 85] °C	[-30 ... 85] °C
Кабель, жесткая прокладка	[-30 ... 85] °C	[-30 ... 85] °C	[-30 ... 85] °C

Технические характеристики

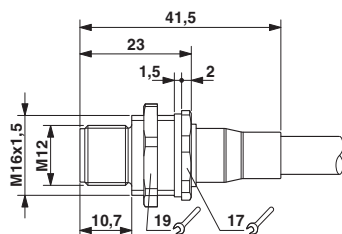
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	один конец без разъема	один конец без разъема	-
Тип кабеля	ПВХ черного цвета	ПВХ черного цвета	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85] °C	[-25 ... 85] °C	-
Кабель, жесткая прокладка	[-30 ... 85] °C	[-30 ... 85] °C	-

Данные для заказа

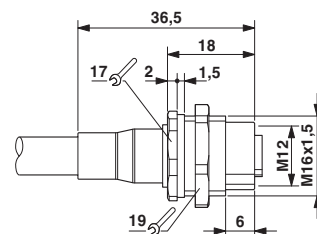
Описание	Длина кабеля	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, с механическим ключом А							
гнездо	1 м	1419302	1	1419328	1	1419357	1
штырь	1 м	1419399	1	1419409	1	1419425	1
гнездо	2 м	1419315	1	1419331	1	1419344	1
штырь	2 м	1419386	1	1419412	1	1419438	1

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, с механическим ключом А					
гнездо	1 м	1442188	1	1442269	1
штырь	1 м	1442227	1	1442308	1
гнездо	2 м	1442191	1	1442272	1
штырь	2 м	1442230	1	1442311	1



Встраиваемый штекер M12



Встраиваемая розетка M12

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба Pg9, монолитный, для пайки волной припоя, неэкранированный



Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Ni/Au	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

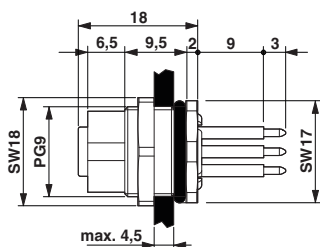
	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

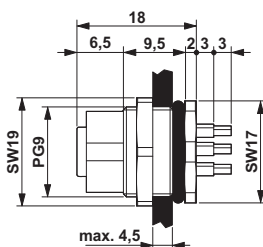
Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 6 мм							
гнездо	A - стандарт	1553462	20	1542761	20	1542774	20
штырь	A - стандарт	1553459	20	1542745	20	1542758	20
гнездо	D типа	1551503	20				
штырь	D типа	1551516	20				
гнездо	B - инверс.			1543650	20		
штырь	B - инверс.			1543647	20		
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 12 мм							
гнездо	A - стандарт			1552285	20		
штырь	A - стандарт			1552311	20		
гнездо	D типа	1552272	20				
штырь	D типа	1552308	20				
гнездо	B - инверс.			1552298	20		
штырь	B - инверс.			1552324	20		

Данные для заказа

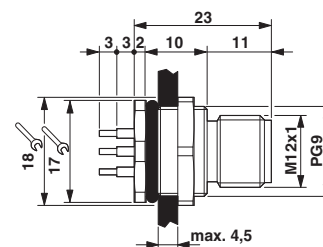
Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 6 мм					
гнездо		1559929	20	1559958	20
штырь		1559932	20	1559961	20



Встраиваемое гнездо M12, длина контактов: 12 мм



Встраиваемое гнездо M12, длина контактов: 6 мм



Встраиваемый штекер M12, длина контактов: 6 мм

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба Pg9, монолитный, для пайки волной припоя, экранированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



Ethernet



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Ni/Au	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85	[-25 ... 85	[-25 ... 85



Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[-25 ... 85	[-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 6 мм							
гнездо	A - стандарт			1553019	20	1553860	20
штырь	A - стандарт			1553048	20	1553873	20
гнездо	D типа	1553006	20				
штырь	D типа	1553035	20				
гнездо	B - инверс.			1553022	20		
штырь	B - инверс.			1553051	20		
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 12 мм							
гнездо	A - стандарт	1558522	20	1558548	20		
штырь	A - стандарт	1558535	20	1558551	20		
гнездо	D типа	1558506	20				
штырь	D типа	1558519	20				
гнездо	B - инверс.			1558564	20		
штырь	B - инверс.			1558577	20		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, длина штыревых контактов под пайку: 6 мм					
гнездо	A - стандарт	1436770	20	1436806	20
штырь	A - стандарт	1436783	20	1436819	20

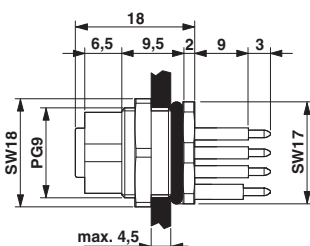
Принадлежности

SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10
--------------------	---------	----

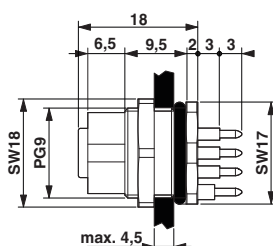
Принадлежности

SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	10
--------------------	---------	----

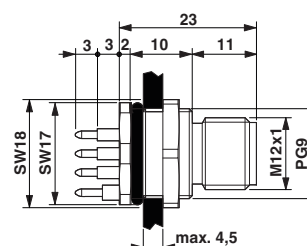
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:
Крепежная резьба Pg9



Встраиваемое гнездо M12, длина контактов: 12 мм



Встраиваемое гнездо M12, длина контактов: 6 мм



Встраиваемый штекер M12, длина контактов: 6 мм

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M12, монолитный, для пайки волной припоя, незкранированный



Примечания:

Расположение контактов см. на стр 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	Сплав меди / Золото	CuZn / Ni/Au	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

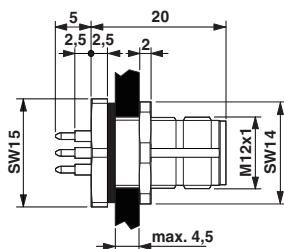
Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I_N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	-
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.			5-полюсн.			8-полюсн.			12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Встраиваемые разъемы														
штырь	A - стандарт	1551820	20	1551833	20	1551862	20	1559945	20	1559974	20			
штырь	D типа	1551859	20											
штырь	B - инверс.			1551846	20									



Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M12, монолитный, для пайки волной припоя, экранированный



Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Ni/Au	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
штырь	A - стандарт	1552955	20	1552968	20	1552997	20
штырь	D типа	1552984	20				
штырь	B - инверс.			1552971	20		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
штырь		1437106	20	1437119	20

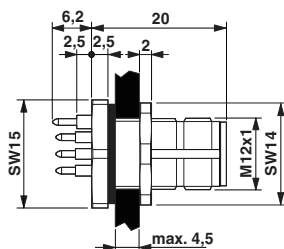
Принадлежности

Артикул №	Штук
SACC-M12-KD-NUT-SH	10
1440151	10

Принадлежности

Артикул №	Штук
SACC-M12-KD-NUT-SH	10
1440151	10

Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:
Крепежная резьба M12



Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, монолитный, для пайки волной припоя, незкранированный



Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный

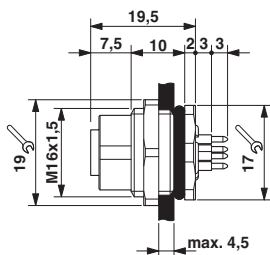


прямой, 12-, 17-полюсный

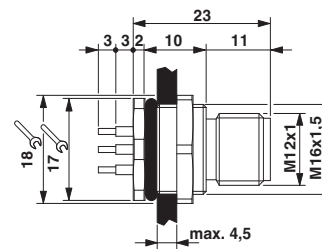


	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Описание	Кодирование	Данные для заказа						Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		12-полюсн.		17-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы													
гнездо	A - стандарт	1419755	20	1441778	20	1441817	20	1441833	20	1441859	20		
штырь	A - стандарт	1419742	20	1441765	20	1441804	20	1441820	20	1441846	20		
гнездо	D типа	1441752	20										
штырь	D типа	1441749	20										
гнездо	B - инверс.			1441794	20								
штырь	B - инверс.			1441781	20								



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, крепежная резьба M16, монолитный, для пайки волной припоя, экранированный



Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы							
гнездо	A - стандарт	1419771	20	1441891	20	1441930	20
штырь	A - стандарт	1419768	20	1441888	20	1441927	20
гнездо	D типа	1441875	20				
штырь	D типа	1441862	20				
гнездо	B - инверс.			1441914	20		
штырь	B - инверс.			1441901	20		

Данные для заказа

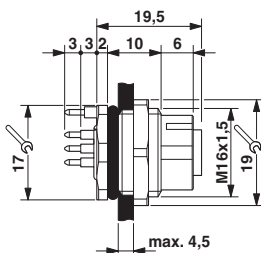
Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
гнездо		1441956	20	1441972	20
штырь		1441943	20	1441969	20

Принадлежности

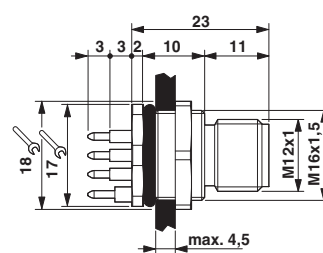
Описание	Артикул №	Штук
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:		
Крепежная резьба M16	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164 10

Принадлежности

Описание	Артикул №	Штук
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:		
Крепежная резьба M16	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164 10



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, держатель контактов, для пайки волной припоя, незранированный

Примечания:
Расположение контактов см. на стр. 759.



угловой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 5-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выходы под пайку	Выходы под пайку	Выходы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	5-полюсн.		
Электрические данные			
Расчетное напряжение	60 В	-	-
Номинальный ток I _N	4 А	-	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	-	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	-	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	- / -	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	-	-
Степень загрязнения	3	-	-
Степень защиты	IP67	-	-
Тип подключения	Выходы под пайку	-	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов	A - стандарт	1436628	20	1436644	20	1436990	20
		1436660	20	1436686	20	1436987	20

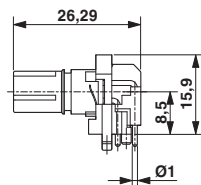
Данные для заказа

Описание	Кодирование	5-полюсн.	
		Артикул №	Штук
Держатель контактов	A - стандарт	1551464	20

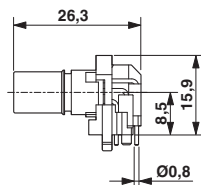
Резьбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей

см., начиная со стр. 744

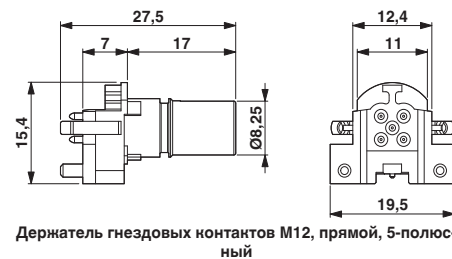
см., начиная со стр. 744



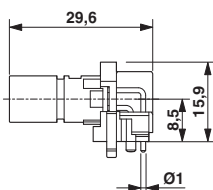
Держатель гнездовых контактов M12, угловой, 4-, 5-полюсный



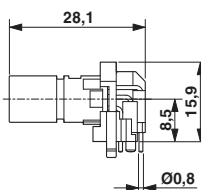
Держатель гнездовых контактов M12, угловой, 8-полюсный



Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, угловой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, угловой, 8-полюсный

M12, держатель контактов, для пайки волной припоя, экранированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



угловой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 4-, 5-полюсный



Технические характеристики

	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	2 А
Прочное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры			
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85



Технические характеристики

	Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	-
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	-
Прочное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	-
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов							
гнездо	A - стандарт	1432444	20	1432431	20	1437009	20
штырь	A - стандарт	1439887	20	1439890	20	1437038	20
гнездо	D типа	1432457	20				
штырь	D типа	1436673	20				
гнездо	B - инверс.			1432512	20		
штырь	B - инверс.			1436699	20		

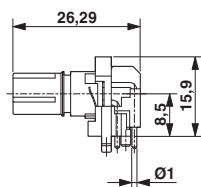
Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов							
гнездо		1551480	20				
штырь				1551477	20		

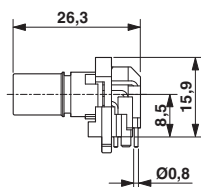
Резбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей

см., начиная со стр. 744

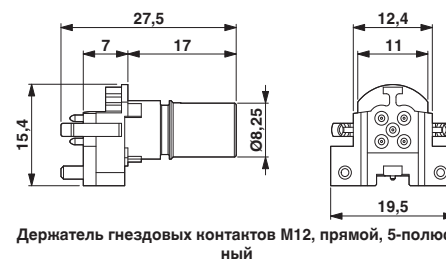
см., начиная со стр. 744



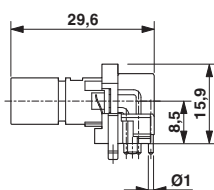
Держатель гнездовых контактов M12, угловой, 4-, 5-полюсный



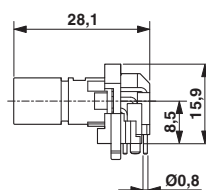
Держатель гнездовых контактов M12, угловой, 8-полюсный



Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, угловой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, угловой, 8-полюсный

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, из двух частей, для пайки оплавлением, незранированный, в лотке

N

N

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный

RU

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель гнездовых контактов							
гнездо	A - стандарт	1439942	60	1551448	60	1557808	60
штырь	A - стандарт	1437164	60	1552227	60	1552269	60

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель гнездовых контактов					
гнездо		1441970	60	1441998	60
штырь		1441985	60	1442007	60

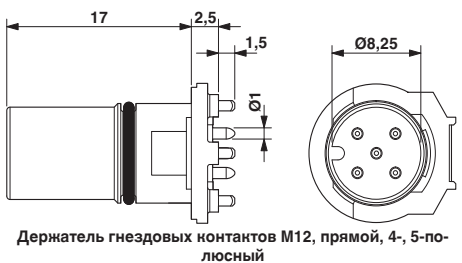
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

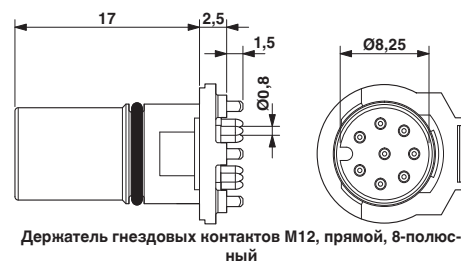
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

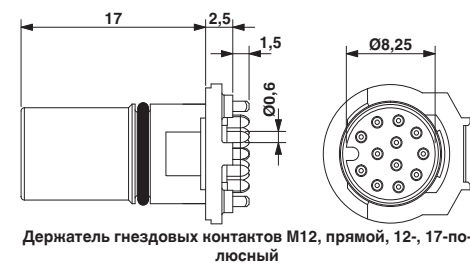
Резьбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей



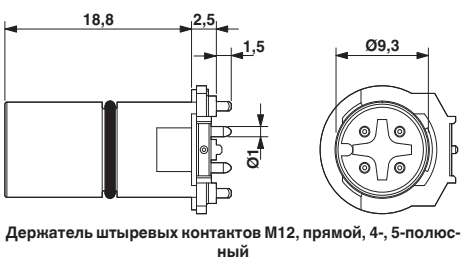
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



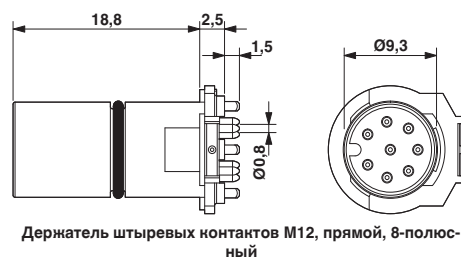
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 8-полюсный



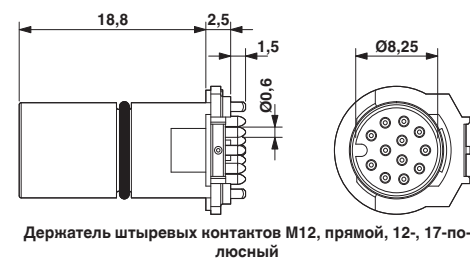
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 8-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, из двух частей, для пайки оплавлением, экранированный, в лотке

N

N

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.



прямой, 4-, 5-, 8-полюсный



прямой, 12-, 17-полюсный



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проездное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проездное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов							
гнездо	A - стандарт	1439955	60	1432363	60	1551422	60
штырь	A - стандарт	1439939	60	1432350	60	1557581	60
гнездо	D типа	1551451	60				
штырь	D типа	1552214	60				
гнездо	B - инверс.			1551435	60		
штырь	B - инверс.			1552230	60		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов					
гнездо		1442052	60	1442078	60
штырь		1442065	60	1442081	60

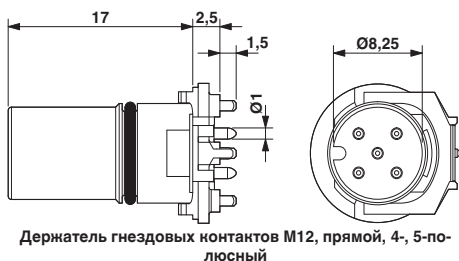
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

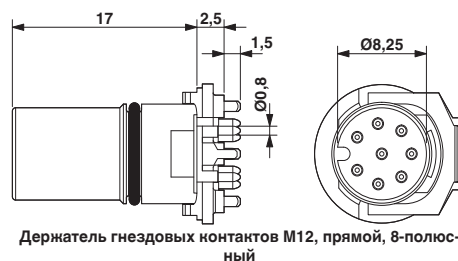
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

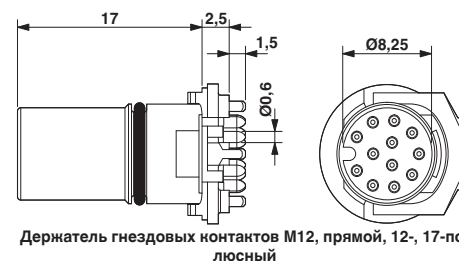
Резьбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавнением припоя, состоящих из двух частей



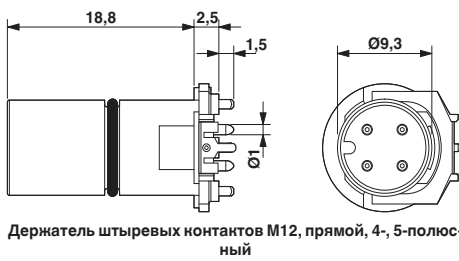
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



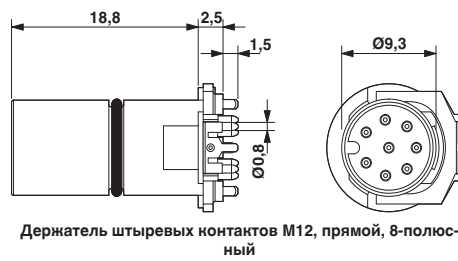
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 8-полюсный



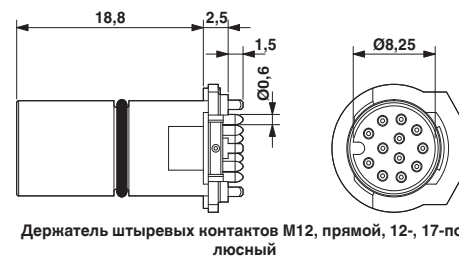
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 8-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, из двух частей, для пайки оплавлением, неэкранированный, в ленте с монтажной контактной площадкой

N

N

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.

RU

Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выходы под пайку (THR)	Выходы под пайку (THR)	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель гнездовых контактов	A - стандарт	1457610	100	1457649	100	1457678	100
		1457490	100	1457526	100	1457555	100

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель гнездовых контактов	A - стандарт	1457694	100	1457717	100
		1457571	100	1457597	100

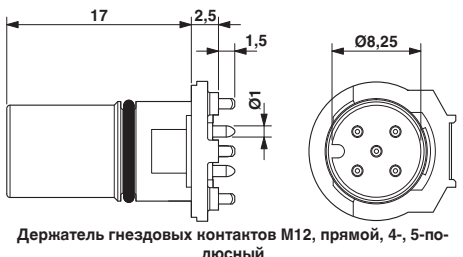
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

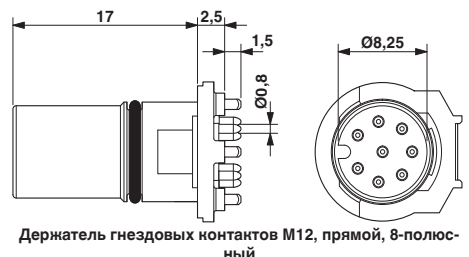
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

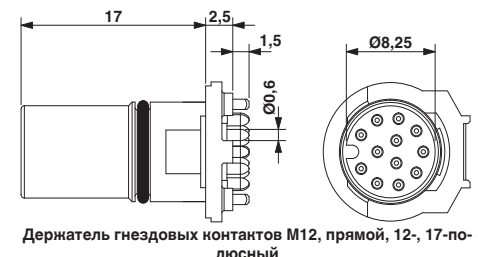
Резьбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей



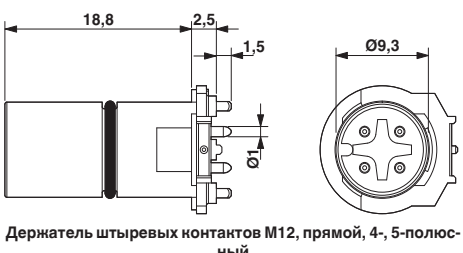
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



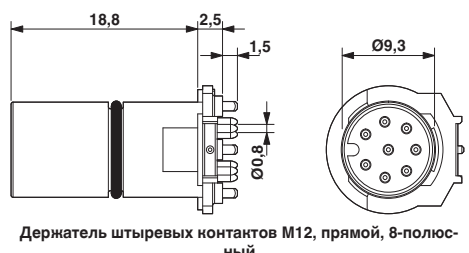
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 8-полюсный



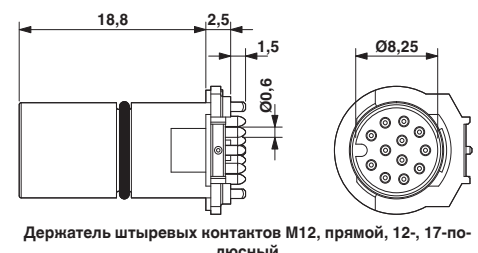
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 8-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

**M12, из двух частей, для пайки оплавле-
нием, экранированный, в ленте с мон-
тажной контактной площадкой**

N

N

Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.



4-, 5-, 8-конт.



12-, 17-конт.



Технические характеристики

	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные			
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А
Проектное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Технические характеристики

	12-полюсн.	17-полюсн.	
Электрические данные			
Расчетное напряжение	30 В	30 В	-
Номинальный ток I _N	1,5 А	1,5 А	-
Проектное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале			
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	-
Тип подключения	Выводы под пайку (THR)	Выводы под пайку (THR)	-
Данные температуры			
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Описание	Кодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов							
гнездо	A - стандарт	1457623	100	1457652	100	1457681	100
штырь	A - стандарт	1457500	100	1457539	100	1457568	100
гнездо	D типа	1457636	100				
штырь	D типа	1457513	100				
гнездо	B - инверс.			1457665	100		
штырь	B - инверс.			1457542	100		

Данные для заказа

Описание	Кодирование	12-полюсн.		17-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Держатель контактов					
гнездо	A - стандарт	1457704	100	1457720	100
штырь	A - стандарт	1457584	100	1457607	100

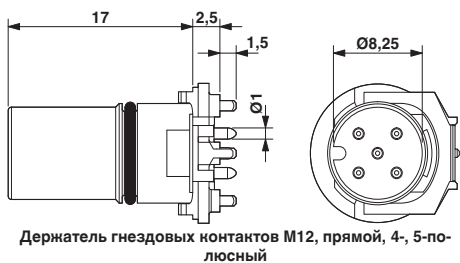
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

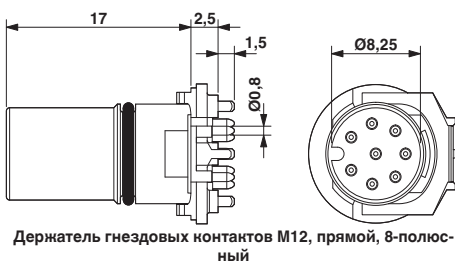
Принадлежности

см., начиная со стр. 744

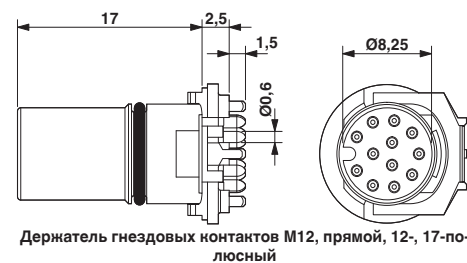
Резьбовое крепление корпуса, винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей



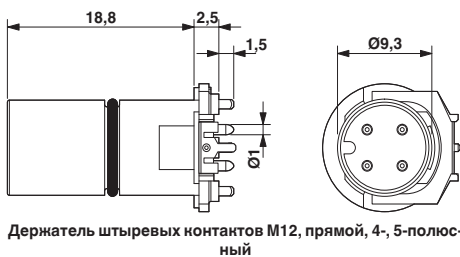
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



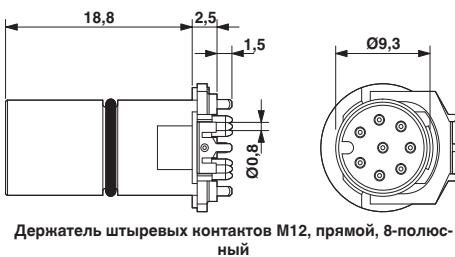
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 8-полюсный



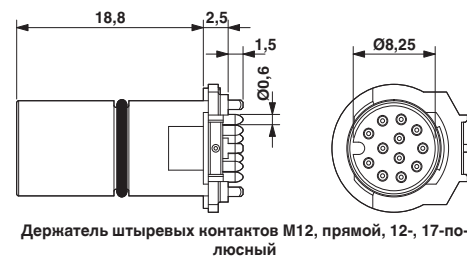
Держатель гнездовых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 4-, 5-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 8-полюсный



Держатель штыревых контактов M12, прямой, 12-, 17-полюсный

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

Винтовые крепления корпуса M12, крепление гайкой



с уплотнительным кольцом



с плоским уплотнителем

Технические характеристики

Данные о материале
Материал
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Цинковый, изготовлен методом литья под давлением, с никелевым покрытием
-25 °C ... 85 °C

Технические характеристики

Цинковый, изготовлен методом литья под давлением, с никелевым покрытием
-25 °C ... 85 °C

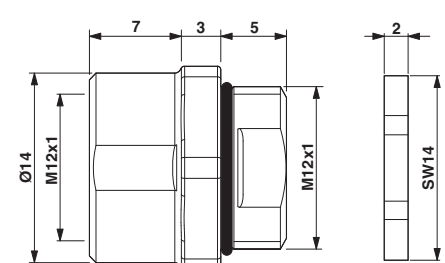
Данные для заказа

Описание
Резьбовое крепление корпуса , винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей гнездо штырь

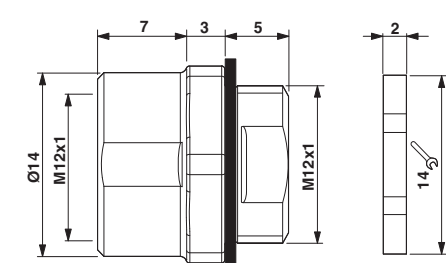
Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12-SCO NUT	1552243	60
SACC-M12-SCO PLUG	1551493	60

Данные для заказа

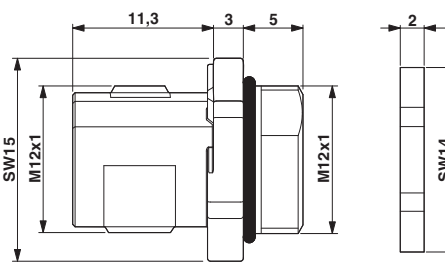
Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	10
SACC-M12-SCO PLUG L90	1436709	10



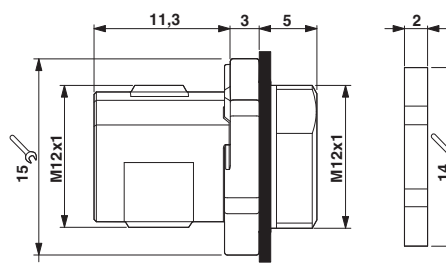
Гнездовое крепление корпуса с резьбой, с уплотнительным кольцом



Гнездовое крепление корпуса с резьбой, с плоским уплотнителем



Штыревое крепление корпуса с резьбой, с уплотнительным кольцом



Штыревое крепление корпуса с резьбой, с плоским уплотнителем

Винтовые крепления корпуса M12, под запрессовку



Гнездовая часть M12, вариант под запрессовку



Штыревая часть M12, вариант под запрессовку

Технические характеристики

Данные о материале	
Материал	Медно-цинковый сплав (никелированный)
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C

Медно-цинковый сплав (никелированный)
-25 °C ... 85 °C

Технические характеристики

Медно-цинковый сплав (никелированный)
-25 °C ... 85 °C

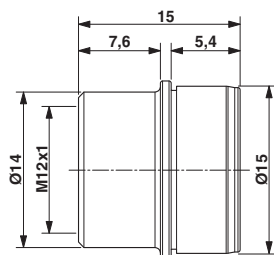
Данные для заказа

Описание	
Винтовое крепление корпуса , для всех держателей контактов для пайки оплавлением и волной припоя, состоящих из двух частей гнездо штырь	

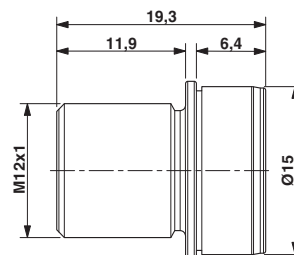
Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12 NUT PRESS	1437889	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-M12 PLUG PRESS	1437892	10



Гнездовое крепление корпуса с резьбой



Штыревое крепление корпуса с резьбой

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

M12, из двух частей, для пайки волновой припоя



Примечания:

Расположение контактов см. на стр. 759.

Ethernet



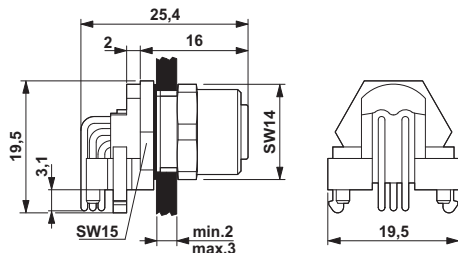
прямой и угловой, 4-, 5-, 8-контактный



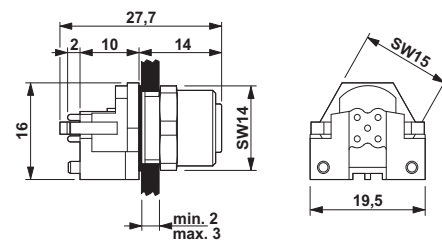
экранированный, 4-, 5-, 8-контактный

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	5-полюсн.		
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	60 В	-	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А	4 А	-	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 5 мΩ	-	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-	-
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	- / -	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	-	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ	НВ	-	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-	-
Степень загрязнения	3	3	3	3	-	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	-	-
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	-	-
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-	-

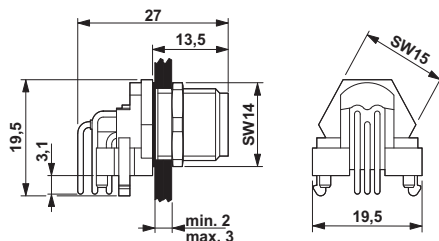
Описание	Кодирование	Данные для заказа						Данные для заказа					
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		5-полюсн.					
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, угловой													
гнездо	A - стандарт			1694240	10			1440067	10				
штырь	A - стандарт			1694224	10			1440054	10				
гнездо	D типа	1534630	10										
штырь	D типа	1434866	10										
гнездо	B - инверс.			1527870	10								
штырь	B - инверс.			1527867	10								
Встраиваемый разъем, прямой													
гнездо	A - стандарт			1694237	10	1556854	10						
штырь	A - стандарт			1694211	10			1437193	10				
гнездо	D типа	1534627	10										
гнездо	B - инверс.			1515934	10			1437180	10				
штырь	B - инверс.			1514883	10			1437203	10				



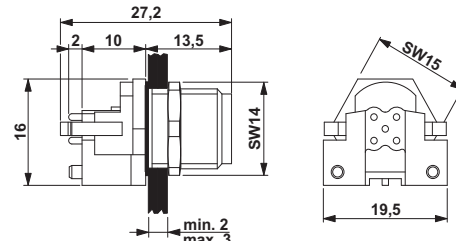
Встраиваемая розетка M12, угловая



Встраиваемое гнездо M12, прямое



Встраиваемый штекер M12, угловой



Встраиваемый штекер M12, прямой

M12, крепежная резьба Pg9, пласт-масса

Примечания:

Расположение контактов см. на стр 759.



Выводы по пайку, 5-, 8-конт.



с гибкими проводами длиной 0,5 м, 5-, 8-контактный

Технические характеристики

5-полюсн. 8-полюсн.

Электрические данные	5-полюсн.	8-полюсн.
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	2 А
Прочное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	$[-25 \dots 85]$ [°C]	$[-25 \dots 85]$ [°C]
Кабель, жесткая прокладка	-	-

Технические характеристики

5-полюсн. 8-полюсн.

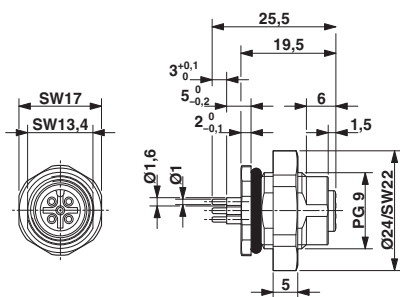
Электрические данные	5-полюсн.	8-полюсн.
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I_N	4 А	2 А
Прочное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	$[-25 \dots 85]$ [°C]	$[-25 \dots 85]$ [°C]
Кабель, жесткая прокладка	-	-

Данные для заказа

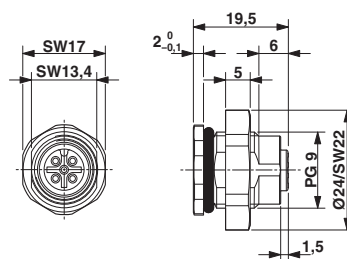
Описание	Кодирование	5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, со штыревыми контактами под пайку гнездо	A - стандарт	1436330	20	1436343	20
Встраиваемый разъем, с колпачком для пайки гнездо	A - стандарт	1436314	20	1436327	20
Встраиваемый разъем, с гибкими проводами гнездо	A - стандарт				

Данные для заказа

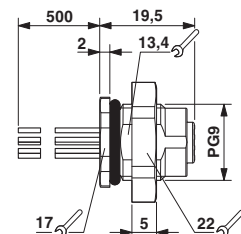
5-полюсн.		8-полюсн.	
Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
1436356	1	1436369	1



Гнездо M12, крепежная резьба Pg9, штыревые контакты под пайку



Гнездовая часть M12, крепежная резьба Pg9, колпачок для пайки



Гнездо M12, крепежная резьба Pg9, с гибкими проводами

M12, для пайки волной припоя, цветные держатели контактов для полевых шин, экранированный

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.: 759.

N

EtherCAT
Energy line

SERCOS
plus

PROFINET

Ethernet



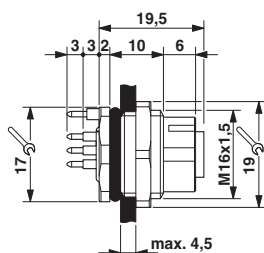
Крепежная резьба M16, 4-, 5-, 8-конт.

Технические характеристики

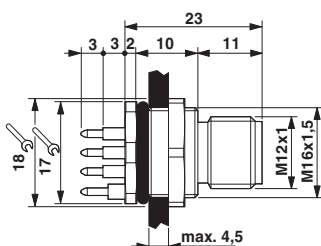
	4-полюсн.			5-полюсн.			8-полюсн.		
Электрические данные									
Расчетное напряжение	250 В			60 В			30 В		
Номинальный ток I_N	4 А			4 А			2 А		
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$			$\leq 3 \text{ м}\Omega$			$\leq 3 \text{ м}\Omega$		
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$			$\geq 100 \text{ М}\Omega$			$\geq 100 \text{ М}\Omega$		
Данные о материале									
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото			CuZn / Золото			CuZn / Ni/Au		
Материал, держатель контакта	PA 66			PA 66			PA 66		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0			V0			V0		
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101		
Степень загрязнения	3			3			3		
Степень защиты	IP67			IP67			IP67		
Тип подключения	Выводы под пайку			Выводы под пайку			Выводы под пайку		
Данные температуры									
Вилка / розетка	[-25 ... 85			[-25 ... 85			[-25 ... 85		

Данные для заказа

Описание	Нодирование	4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, держатель контактов: красный							
гнездо	A - стандарт	1457869	20				
штырь	A - стандарт	1457856	20				
гнездо	D типа	1457966	20				
штырь	D типа	1457979	20				
Встраиваемый разъем, держатель контактов: желтый							
гнездо	A - стандарт	1457885	20				
штырь	A - стандарт	1457872	20				
Встраиваемый разъем, держатель контактов: зеленый							
гнездо	D типа	1456569	20				
штырь	D типа	1456556	20				
гнездо	B - инверс.			1456585	20		
штырь	B - инверс.			1456572	20		
Встраиваемый разъем, держатель контактов: фиолетовый							
гнездо	A - стандарт			1456501	20		
штырь	A - стандарт			1456491	20		
гнездо	B - инверс.			1456488	20		
штырь	B - инверс.			1456475	20		
Встраиваемый разъем, держатель контактов: голубой							
гнездо	D типа	1456527	20			1456543	20
штырь	D типа	1456514	20			1456530	20
Встраиваемый разъем, держатель контактов: темно-синий							
гнездо	A - стандарт			1457940	20		
штырь	A - стандарт			1457953	20		



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

M12, проходная деталь для распределительного шкафа

Примечания:

Расположение контактов см. на стр.759.



5-, 8-конт.

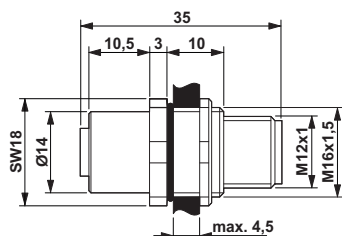
Технические характеристики

5-полюсн. 8-полюсн.

Электрические данные	5-полюсн.	8-полюсн.
Расчетное напряжение	24 В	24 В
Номинальный ток I _N	4 А	1,5 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал, контакт	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	HB
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Кодирование	5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Проходная деталь для распределительного шкафа, крепежная резьба M16					
Палец на гнездо	A - стандарт	1551671	1	1551697	1
Палец на гнездо	B - инверс.	1551684	1		



Элементы для проходного монтажа на стенке шкафа, с обеих сторон разъемы M12

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый штекерный разъем для датчика/исполнительного элемента, монтаж на заднюю стенку

7/8", с гибкими проводами длиной 1,0 м

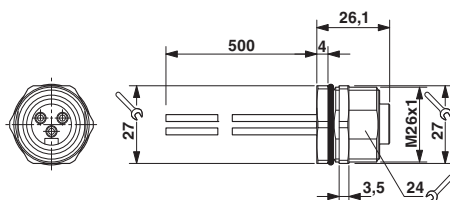


3-, 4-, 5-конт.

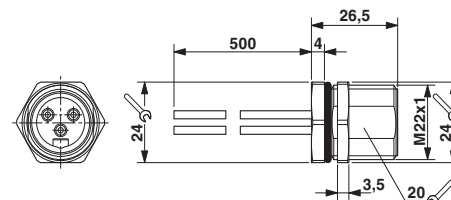


3-, 4-, 5-конт.

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I _N	12 А	9 А	9 А	12 А	9 А	9 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале						
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото	Золото	Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85
Набель, жесткая прокладка	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85	[° C] -40 ... 85
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M26						
гнездо	1453782	1	1453795	1	1453805	1
Встраиваемый разъем, крепежная резьба 7/8"						
штырь					1453753	1
					1453766	1
					1453799	1



Встраиваемая розетка 7/8"



Встраиваемый штекер 7/8"

7/8", монтаж на заднюю стенку

N

N



3-, 4-, 5-конт.



3-, 4-, 5-конт.

Технические характеристики

3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
250 В	250 В	250 В
12 А	9 А	9 А
≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ

Технические характеристики

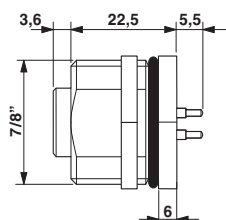
3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
250 В	250 В	250 В
12 А	9 А	9 А
≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	3-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В	250 В
Номинальный ток I _N	12 А	9 А	9 А	12 А	9 А	9 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ	≤ 5 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале						
Материал, контакт	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Материал, контактная поверхность	Золото	Золото	Золото	Золото	Золото	Золото
Материал, держатель контакта	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ	НВ
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку	Выводы под пайку
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C] -40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

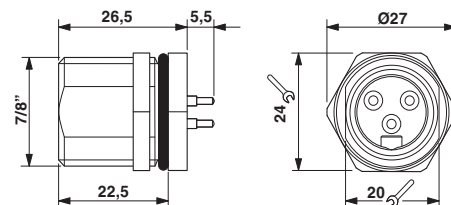
Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Кодирование	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M26							
гнездо		1457830	10	1457843	10	1457775	10
Встраиваемый разъем, крепежная резьба 7/8"							
штырь						1455007	10
						1455010	10
						1457487	10



Встраиваемая розетка 7/8"



Встраиваемый штекер 7/8"

Круглые разъемы для датчиков/исполнительных элементов - PLUSCON circular

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента для применения в областях с повышенными требованиями

Встраиваемые разъемы M12, монтаж на передней стенке, гибкие проводники длиной 0,5 м



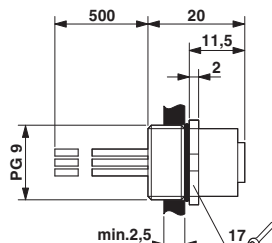
4-, 5-, 8-конт.



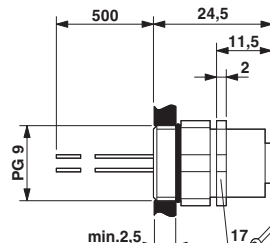
с возможностью позиционирования, 4-, 5-, 8-конт.

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.	4-полюсн.	5-полюсн.	8-полюсн.
Электрические данные						
Расчетное напряжение	250 В	60 В	30 В	250 В	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	2 А	4 А	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	> 100 МΩ	> 100 МΩ	> 100 МΩ	> 100 МΩ	> 100 МΩ	> 100 МΩ
Данные о материале						
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA66 GF	PA66 GF	PA66 GF	PA66 GF	PA66 GF	PA66 GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	V0	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3	3	3	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Данные температуры						
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85
Набель, жесткая прокладка	[° C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

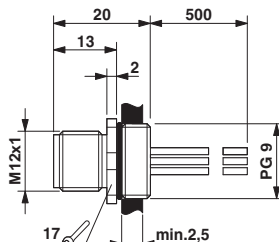
Описание	Кодирование	Данные для заказа						Данные для заказа						
		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.		8-полюсн.		
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	
Встраиваемые разъемы														
гнездо	A - стандарт	1555448	1	1699863	1	1554607	1	1554649	1	1554652	1	1554665	1	
штырь	A - стандарт	1554555	1	1554568	1	1554571	1	1554610	1	1554623	1	1554636	1	



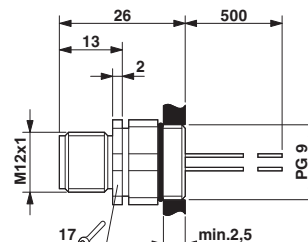
Встраиваемая розетка M12



Встраиваемая штекерная часть M12, позиционируемая



Встраиваемый штекер M12



Встр. штекер M12, позиционируемый

Встраиваемый разъем для датчика/исполнительного элемента для применения в областях с повышенными требованиями

Встраиваемые разъемы M12, монтаж на передней стенке, с крепежной резьбой M20, гибкие проводники длиной 0,5 м



5-, 8-конт.

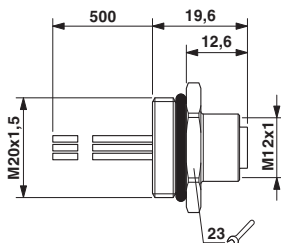
Технические характеристики

5-полюсн. 8-полюсн.

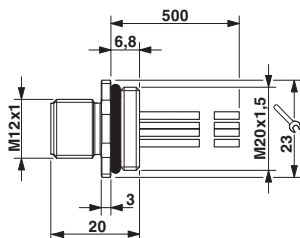
Электрические данные	5-полюсн.	8-полюсн.
Расчетное напряжение	60 В	30 В
Номинальный ток I _N	4 А	2 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Тип подключения	Отдельные проводники	Отдельные проводники
Данные температуры		
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	[° C] -25 ... 85
Кабель, жесткая прокладка	[° C] -25 ... 90	[° C] -25 ... 90

Данные для заказа

Описание	Кодирование	5-полюсн.		8-полюсн.	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемые разъемы					
гнездо	A - стандарт	1452071	1	1452110	1
штырь	A - стандарт	1452068	1	1452107	1
гнездо	B - инверс.	1452097	1		
штырь	B - инверс.	1452084	1		



Встраиваемая розетка M12



Встраиваемый штекер M12

Приборные соединители M23, серия RF

Приборные соединители RF поставляются в прямом и угловом исполнении. Угловые, поворотные варианты плавно покрывают диапазон углов до 310°. Металлический поворотный механизм обеспечивает надежное соединение угловых фланцев с корпусами и защиту от электромагнитного воздействия.



Гнезда



Вилки

Технические характеристики

12-полюсн.	17-полюсн.
150 В	100 В
8 А	8 А

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RF-12S1N8AWA00	1607283	20
RF-17S1N8AWA00	1607892	20
RF-12S2N8AWA00	1607307	20
RF-17S2N8AWA00	1607901	20
RF-12S1N8AWB00	1607830	20
RF-17S1N8AWB00	1607893	20
RF-12S2N8AWB00	1607844	20
RF-17S2N8AWB00	1607902	20
RF-12S1N8AAD00	1607280	16
RF-17S1N8AAD00	1607345	16
RF-12S2N8AAD00	1607304	16
RF-17S2N8AAD00	1607354	16
SF-10KS320	1607031	1
SF-10KS350	1607032	1
SF-10KS004	1607356	10
SF-6AS2000	1605557	100
SF-10KS010	1605481	100

Технические характеристики

12-полюсн.	17-полюсн.
150 В	100 В
8 А	8 А

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RF-12P1N8AWA00	1607236	20
RF-17P1N8AWA00	1607860	20
RF-12P2N8AWA00	1607260	20
RF-17P2N8AWA00	1607882	20
RF-12P1N8AWB00	1607804	20
RF-17P1N8AWB00	1607863	20
RF-12P2N8AWB00	1607817	20
RF-17P2N8AWB00	1607883	20
RF-12P1N8AAD00	1607233	16
RF-17P1N8AAD00	1607328	1
RF-12P2N8AAD00	1607257	16
RF-17P2N8AAD00	1607337	16
SF-10KP004	1607355	10
SF-6AP2000	1605554	100

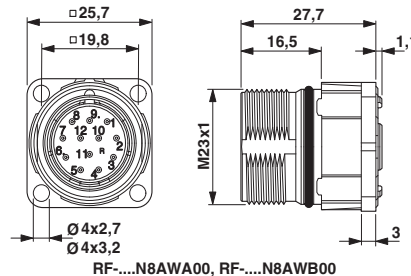
Технические характеристики

Электрические параметры согласно DIN EN 61984:2001

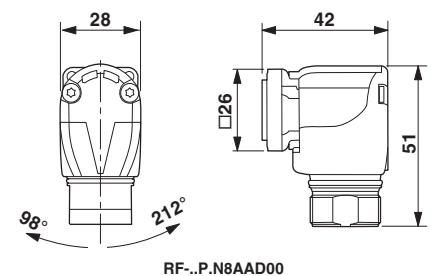
Расчетное напряжение (III/3)

Расчетный ток при 25°C

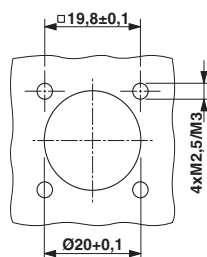
Описание	Полюсов
Приборный соединитель с обратной связью, прямой	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Приборный соединитель с обратной связью, прямой с держателем контактов	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Приборный соединитель с обратной связью, угловой, поворотный	
Стандартное направление вращения, 12-полюсн.	
Стандартное направление вращения, 17-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 12-полюсн.	
Направление вращения против часовой стрелки, 17-полюсн.	
Контакты сигнальной цепи, штампованные-катаные (С-НС), в ленте, 2500 шт. в рулоне, Ø 1 мм	
Сечение проводников: 0,08-0,2 мм ²	
Сечение проводников: 0,2-0,56 мм ²	
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм	
Сечение проводников: 0,14-0,5 мм ²	
Сечение проводников: 0,5-1 мм ²	
Пружинный контакт, сечение 0,14-1 мм ²	



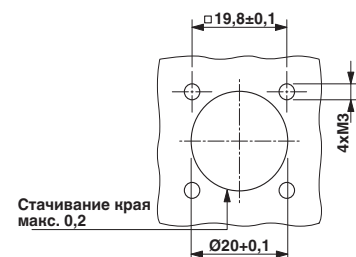
RF-...N8AWA00, RF-...N8AWB00



RF-...P.N8AAD00



Установочные размеры RF-...N8AWA00, RF-...N8AWB00



Установочные размеры RF-...P.N8AAD00

Разъем для сигнальных и силовых цепей

Приборные соединители M23, серия P30

Ассортимент продукции представлен корпусами различных исполнений, которые подойдут для решения любой практической задачи:

- прямой корпус, также низкой конструкции для компактного монтажа
- угловой корпус, поворотный



Технические характеристики

Электрические параметры согласно DIN EN 61984:2001
 Расчетное напряжение (III/3)
 Расчетный ток при 25°C

Технические характеристики	
Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
250 В	630 В
9 А	30 А

Технические характеристики	
Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
250 В	630 В
9 А	30 А

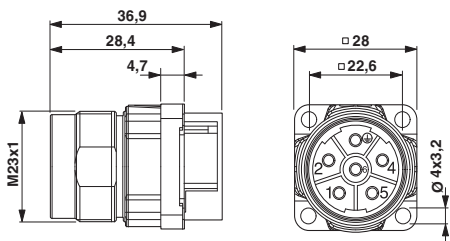
Данные для заказа

Данные для заказа

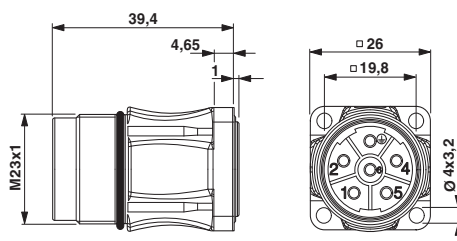
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Силовой приборный соединитель P30, низкая конструкция, прямой, наружный	6-полюсн. (5+PE)	SF-5EP1N8AWK00	1607043
	8-полюсн. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWK00	1605591
Силовой приборный соединитель P30, прямой, наружный	6-полюсн. (5+PE)	SF-5EP1N8AWA00	1605520
	8-полюсн. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AWA00	1605589
Силовой приборный соединитель P30, угловой, поворотный, наружный	6-полюсн. (5+PE)	SF-5EP1N8AAD00	1605512
	8-полюсн. (4+3+PE)	SF-7EP1N8AAD00	1605586
Механически обработанные контакты для сигнальных цепей, для отдельных проводников, Ø 1 мм	Сечение проводников: 0,14-0,5 мм ²	SF-10KP004	1607355
	Сечение проводников: 0,5-1 мм ²	SF-6AP2000	1605554
	Сечение проводников: 0,5-1,5 мм ²	SF-6DP2000	1607406
Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм	Сечение проводников: 0,25-1 мм ²	SF-7PP2000	1605634
	Сечение проводников: 1,0-2,5 мм ²	SF-7QP2000	1605639

Тип	Артикул №	Штук
SF-5EP1N8AWK00	1607043	20
SF-7EP1N8AWK00	1605591	20
SF-5EP1N8AWA00	1605520	20
SF-7EP1N8AWA00	1605589	20
SF-5EP1N8AAD00	1605512	16
SF-7EP1N8AAD00	1605586	16
SF-10KP004	1607355	10
SF-6AP2000	1605554	100
SF-6DP2000	1607406	100
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100

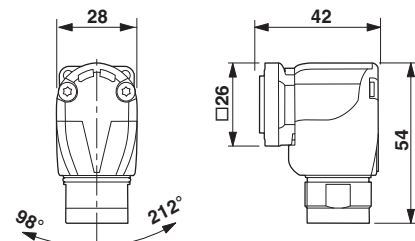
Тип	Артикул №	Штук
SF-5EP1N8AWK00	1607043	20
SF-7EP1N8AWK00	1605591	20
SF-5EP1N8AWA00	1605520	20
SF-7EP1N8AWA00	1605589	20
SF-5EP1N8AAD00	1605512	16
SF-7EP1N8AAD00	1605586	16
SF-10KP004	1607355	10
SF-6AP2000	1605554	100
SF-6DP2000	1607406	100
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100



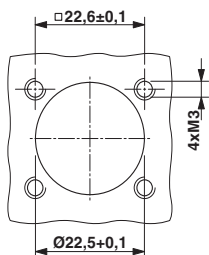
SF-..P1N8AWK00



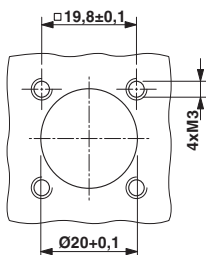
SF-..P1N8AWA00



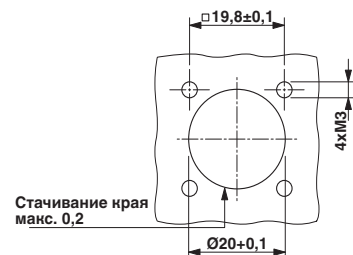
SF-..EP1N8AAD00



Установочные размеры SF-..P1N8AWK00



Установочные размеры SF-..P1N8AWA00



Установочные размеры: SF-..EP1N8AAD00

Приборные соединители M40 - серия P70

Серия приборных разъемов P70, наряду с поворотными угловыми корпусами, имеет также прямое исполнение. Для проведения монтажа специальные инструменты не требуются.



Технические характеристики

Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
250 В	630 В
30 А	70 А

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SM-5EPWN8AWT00	1613517	12
SM-7EPWN8AWT00	1613527	12
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100
SM-36KP009	1607057	50
SM-36KP002	1605744	50
SM-36KP003	1605745	50

Технические характеристики

Контакт сигнальной цепи	Силовой контакт
250 В	630 В
30 А	70 А

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SM-5EPWN8AAD00S	1607927	6
SM-7EPWN8AAD00S	1607931	6
SF-7PP2000	1605634	100
SF-7QP2000	1605639	100
SM-36KP009	1607057	50
SM-36KP002	1605744	50
SM-36KP003	1605745	50

Технические характеристики

Электрические параметры согласно DIN EN 61984:2001
Расчетное напряжение (III/3)
Расчетный ток при 25°C

Описание

Силовой приборный соединитель P70, прямой

6-полюсн. (2+3+PE)

8-полюсн. (4+3+PE)

Силовой приборный соединитель P70, угловой, поворотный

6-полюсн. (2+3+PE)

8-полюсн. (4+3+PE)

Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 2 мм

Сечение проводников: 0,25-1 мм²

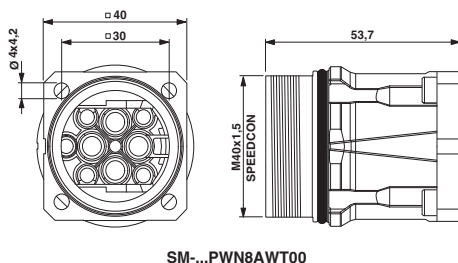
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм²

Механически обработанные контакты, для отдельных проводников, Ø 3,6 мм

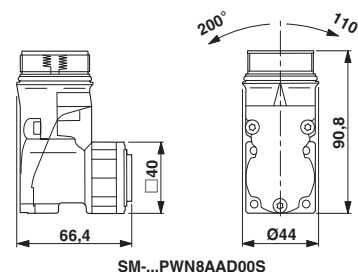
Сечение проводников: 1,0-2,5 мм²

Сечение проводников: 1,0-4,0 мм²

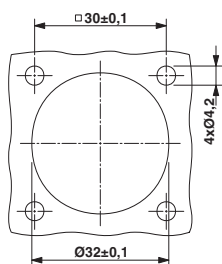
Сечение проводников: 4,0-6,0 мм²



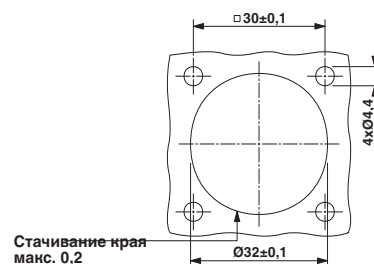
SM-...PWN8AWT00



SM-...PWN8AAD00S



Установочные размеры SM-...PWN8AWT00



Стачивание края макс. 0,2

Установочные размеры SM-...PWN8AAD00S

Схемы расположения контактов

Встраиваемые соединители M5

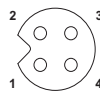
Схемы расположения контактов



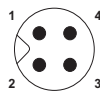
Розетка, 3-полюсная



Вилка, 3-полюсная



Розетка, 4-полюсная



Вилка, 4-полюсная

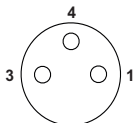
Цвета гибких проводников

Вывод	Цвет жилы			
	3-полюсн.		4-полюсн.	
1	BN		BN	
2	-		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	

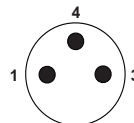
Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M5

Встраиваемые соединители M8

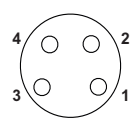
Схемы расположения контактов



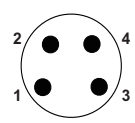
Розетка, 3-полюсная



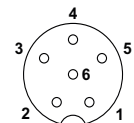
Вилка, 3-полюсная



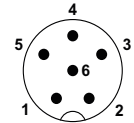
Розетка, 4-полюсная



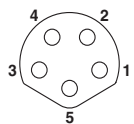
Вилка, 4-полюсная



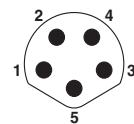
Розетка, 6-полюсная



Вилка, 6-полюсная



Розетка, 5-полюсная, DeviceNet™, механический ключ B-типа



Вилка, 5-полюсная, DeviceNet™, механический ключ B-типа

Цвета гибких проводников

Вывод	Цвет жилы					
	3-полюсн.		4-полюсн.		6-полюсн.	
1	BN		BN		BN	
2	-		WH		WH	
3	BU		BU		BU	
4	BK		BK		BK	
5	-		-		GY	
6	-		-		PK	

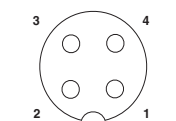
Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M8

Вывод	Цвет жилы	Сигнал DeviceNet
1	Экран	Сток
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

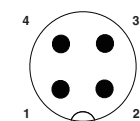
Назначение выводов: CANopen / DeviceNet

Встраиваемые соединители M12

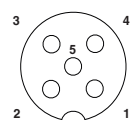
Схемы расположения контактов



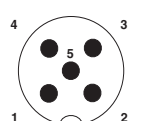
Розетка, 4-полюсная
А-кодирование



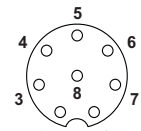
Вилка, 4-полюсная,
А-кодирование



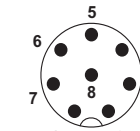
Розетка, 5-полюсная
А-кодирование



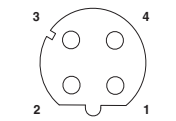
Вилка, 5-полюсная,
А-кодирование



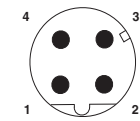
Розетка, 8-полюсная



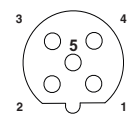
Вилка, 8-полюсная



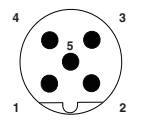
Розетка, 4-полюсная
D-кодирование



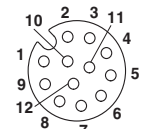
Вилка, 4-полюсная,
D-кодирование



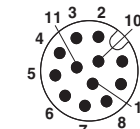
Розетка, 5-полюсная
B-кодирование



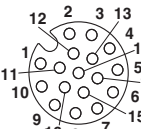
Вилка, 5-полюсная,
B-кодирование



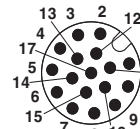
Розетка, 12-полюсная



Вилка, 12-полюсная



Розетка, 17-полюсная



Вилка, 17-полюсная

Цвета гибких проводников

Вывод	4-полюсн. А-кодирование	4-полюсн. D-кодирование
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU
-	-	-

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	5-полюсн. А-кодирование	5-полюсн. B-кодирование
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	8-полюсн.	12-полюсн.
1	WH	BN
2	BN	BU
3	GN	WH
4	YE	GN
5	GY	PK
6	PK	YE
7	BU	BK
8	RD	GY
9	-	RD
10	-	VT
11	-	GYPK
12	-	RDBU

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	Цвет жилы	Сигнал PROFIBUS
1	-	-
2	GN	A-провод
3	-	-
4	RD	B-провод
5	Дополнительный гибкий	-

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: PROFIBUS

Вывод	Цвет жилы	Сигнал CANopen
1	Экран	-
2	RD	-
3	BK	CAN_GND
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: CANopen

Вывод	Цвет жилы	Сигнал DeviceNet
1	Экран	Сток
2	RD	V+
3	BK	V-
4	WH	CAN_H
5	BU	CAN_L

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: DeviceNet

Вывод	Цвет жилы	Сигнал ETHERNET
1	WHOG	TD+
2	WHGN	RD+
3	OG	TD-
4	GN	RD-

Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: ETHERNET

Вывод	17-полюсн.
1	BN
2	BU
3	WH
4	GN
5	PK
6	YE
7	BK
8	GY
9	RD
10	VT
11	GYPK
12	RDBU
13	WHGN
14	BNGN
15	WHYE
16	YEBN
17	WHGY

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки M12

Вывод	Цвет жилы	Сигнал INTERBUS
1	YE	DO
2	GN	DI
3	GY	DI
4	PK	DI
5	BN	COM
-	WH	NC

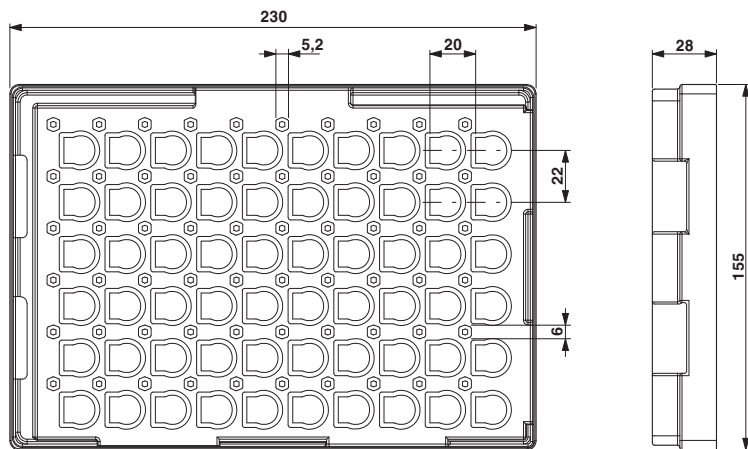
Экран подключен к корпусу

Назначение выводов: INTERBUS

Круглые разъемы - PLUSCON circular

Схемы расположения контактов

Упаковка в поддоны для THR-монтажа



Указания по выполнению THR-монтажа

Информация по выполнению THR-монтажа

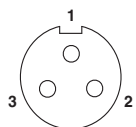
Толщина печатной платы	макс. 1,6 мм
Контактная площадка	рекомендуется 0,5 мм
Шаблон для паяльной пасты	Диаметр контактной площадки - 0,2 мм
Толщина шаблона для паяльной пасты	150 мкм
Профиль пайки	IEC 61760-3

Прочая информация

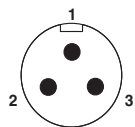
Соответствие RoHs	соответствует
-------------------	---------------

Встраиваемые соединители 7/8''

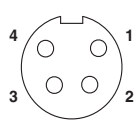
Схемы расположения контактов



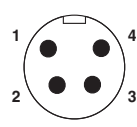
Розетка, 3-полюсная



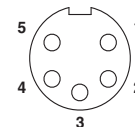
Вилка, 3-полюсная



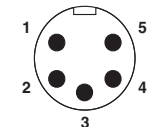
Розетка, 4-полюсная



Вилка, 4-полюсная



Розетка, 5-полюсная

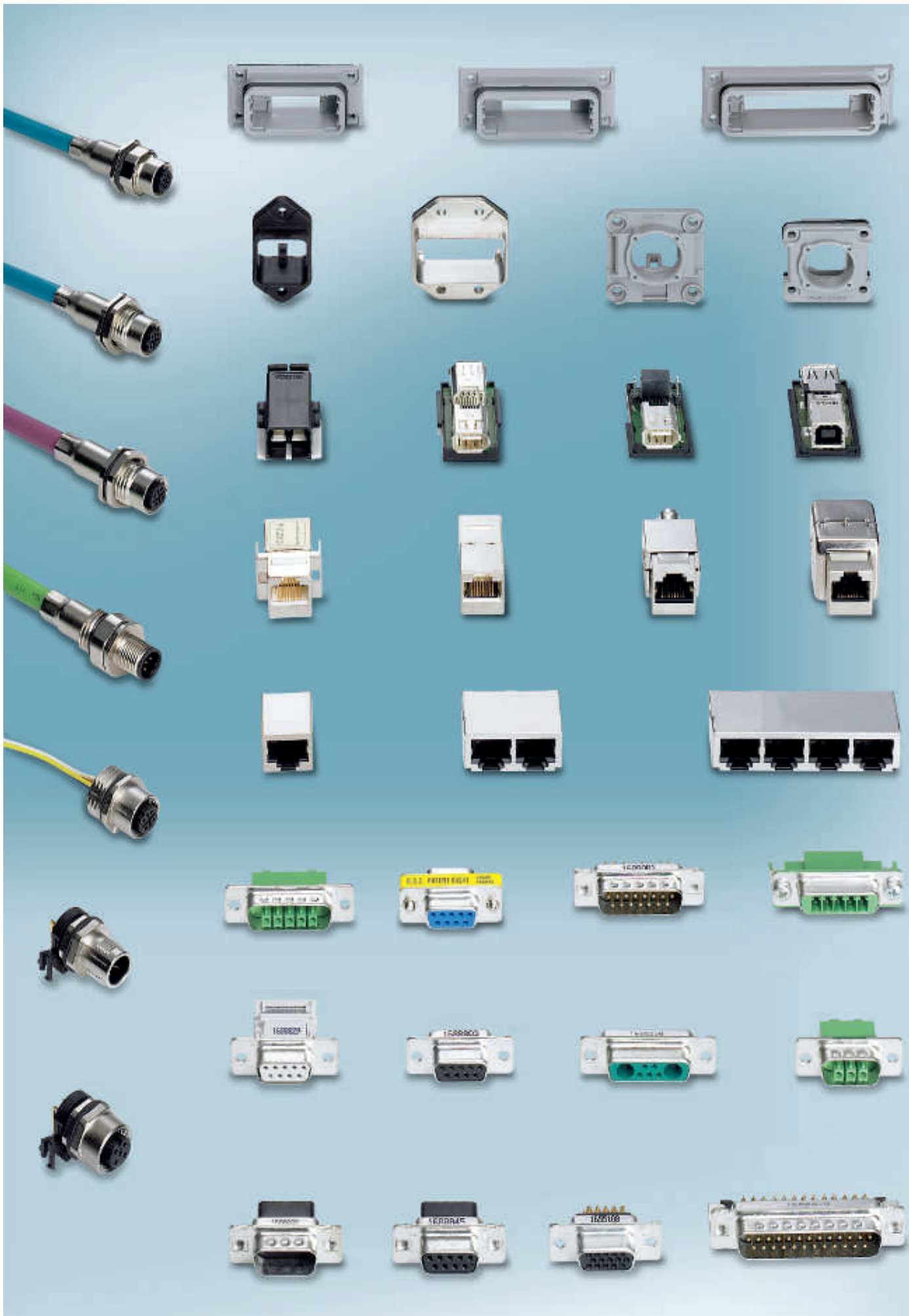


Вилка, 5-полюсная

Цвета гибких проводников

Вывод	3-полюсн.		4-полюсн.		5-полюсн.	
1	BK		BK		BK	
2	BN		BU		BU	
3	BU		BN		GNYE	
4	-		WH		BN	
5	-		-		WH	

Назначение выводов: встраиваемые вилки / розетки 7/8''



Разъемы для передачи данных – PLUSCON data

Происходящие в промышленности процессы децентрализации сложных производственных установок с возрастающей потребностью в быстром обмене информацией и данными приводят ко все большему применению стандартизированных интерфейсов передачи данных. Промышленные условия эксплуатации предъявляют более высокие требования к разъемам, способам присоединения, а также кабельной продукции по сравнению с офисными сетями. Классические полевые шины, например, INTERBUS и PROFIBUS, Industrial Ethernet, PROFINET, USB - компания Phoenix Contact предлагает компоненты системы PLUSCON data для этих коммуникационных интерфейсов, соответствующие степеням защиты IP20 и IP65/IP67 и пригодные для промышленного применения.

Полная установочная система

Ассортимент компонентов представлен соединителями, проходными изоляторами, собираемыми на месте кабелями, патч-панелями, телекоммуникационными розетками, а также соответствующими принадлежностями и образует законченную установочную систему. Система PLUSCON data предназначена для кабельной разводки внутри распределительных шкафов в цехах промышленных предприятий и в полевых условиях, а также для интеграции в устройства с высокой степенью защиты.

Простая сборка в полевых условиях

Чтобы обеспечить возможность сборки разъемов на месте даже в сложных условиях промышленного производства, предлагаются различные компоненты для быстрого монтажа, отличающиеся простотой использования. При реализации схем подключения с использованием сетей Ethernet и Profinet сборка разъемов RJ45 и M12 Quickon, а также M12 Pierceson производится на месте без специального инструмента.

Одинаковые по конструкции разъемы для медных и оптоволоконных разъемов

Соединители SCRJ (степени защиты IP20 и IP67) для подключения оптоволоконного кабеля, предназначенные для промышленной сети Ethernet, подходят для всех распространенных типов оптоволокна. Данные соединители оснащаются зарекомендовавшими себя быстродействующими фиксаторами. Комплекты инструмента для сборки на месте содержат весь необходимый инструмент и материалы для сборки в полевых условиях.

Обзор продукции	764
Обзор системы. Сети и полевые шины	766
Сетевые компоненты	
Монтажная рама RJ45 и гнездовые части разъема	770
Силовые соединители и монтажные рамки	775
Встраиваемые соединители M12 и проходные детали	776
Оптоволоконные разъемы, монтажные рамки и муфты для типов POF, HCS и GOF	778
Телекоммуникационные розетки и патч-панели для оптоволоконных кабелей	786
Компоненты полевых шин	
Встраиваемые соединители M12, монтаж на задней стенке, подготовленные проводники, экранированные	788
Гнездовые вставки USB и монтажные рамы	794
Соединители на базе D-SUB	796
Сервисные интерфейсы	804

Приборные соединители для промышленных сетей передачи данных



PLUSCON data - соединители для промышленных сетей передачи данных

Современную промышленность невозможно представить без автоматизированных процессов. Основным условием для создания систем автоматизации является возможность объединения в сеть различного оборудования. Постоянное ускорение производственных процессов заставляет увеличивать скорость передачи данных как от полевых устройств, так и от устройств управления верхнего уровня. Чтобы при этом передача данных оставалась надежной и безопасной, необходимо использовать промышленные соединители не только для всех основных полевых шин, но и для систем на основе Ethernet. Данные

соединители для сетей передачи данных, поставляемые компанией Phoenix Contact, отличаются инновационной схемой подключения и конструкцией, позволяющей использовать их в промышленных условиях, что делает объединение в сеть агрегатов и установок особенно простым и эффективным. В данной главе описаны приборные соединители серии PLUSCON data. Соответствующие вилки и розетки, а также подготовленные проводники приведены в каталоге PLUSCON!

Ассортимент

Системы на базе Ethernet

Не зависимо от того, используется ли быстрый Ethernet со скоростью передачи данных 100 Мбит/с или гигабитный Ethernet со скоростью передачи до 10 гигабит/с – мы предлагаем промышленные разъемы категории CAT 5 и CAT 6_A для всех важных промышленных систем Ethernet. Для сети PROFINET компания Phoenix Contact совместно с PNO разработала специальный соединитель для медных и оптоволоконных проводников,

упрощающий выполнение соединений благодаря защелкам Push-Pull, которые не требуют использования дополнительного инструмента. При наличии большого количества источников помех кабельная разводка осуществляется с помощью оптоволоконных проводников, для которых поставляются соединители всех возможных типов. Подходящие части соединителей приведены в **каталоге PLUSCON!**



со стр. 770

INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet, AS-Interface

Для популярных полевых шин INTERBUS, PROFIBUS, CANopen, DeviceNet и ASi предлагаются варианты с характеристиками, специально согласованными с требованиями организаций, стандартизирующих и поддерживающих разработку полевых шин. Проходные компоненты для электротехнических шкафов, приборные разъемы, компоненты сопряжения и распределители просто собираются из компонентов серий M12 и D-SUB. Соединители с винтовыми зажимами, предназначен-

ные для полевых шин и базирующиеся на компонентах D-SUB, позволяют быстрое подсоединение даже в полевых условиях. Специальные схемы подключения и защиты соответствуют предписаниям организаций, контролирующих производителей полевых шин, что гарантирует безупречную работу системы. С помощью доступного извне переключателя можно подключать нагрузочный резистор. Подходящие части соединителей приведены в **каталоге PLUSCON!**



со стр. 788

USB

Соединители USB были разработаны для оснащения интерфейсами USB оборудования и электротехнических шкафов. Прочные защелки-фиксаторы открыли многообразные новые возможности применения в промышленности. Заказчику предлагаются готовые кабели со степенью защиты IP20 и IP67, монтажные рамы и контактные вставки. Для интеграции в устройства, имеющие степень защиты IP67, хорошо подходят

контактные вставки с разъемом для плоского кабеля на тыльной стороне, а для проходного монтажа на стенке электротехнического шкафа - исполнение гнездо/гнездо. Флеш-память с интерфейсом USB и степенью защиты IP67 в комбинации с монтажной рамой и защитной крышкой обеспечивают возможность установки сервисного интерфейса. Подходящие части соединителей приведены в **каталоге PLUSCON!**



со стр. 794




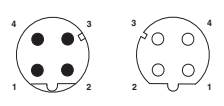
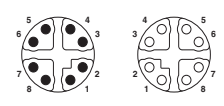
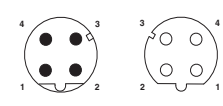
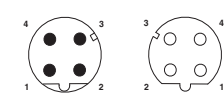
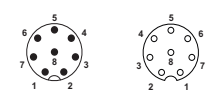
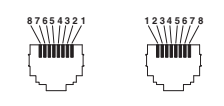
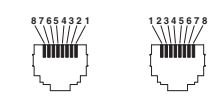
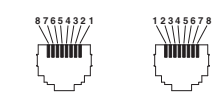
Соединители на основе D-SUB

VARIOSUB D-SUB - это серия изделий, позволяющая применять соединители D-SUB в тяжелых условиях эксплуатации. Прочные сальниковые корпуса и монтажные рамы можно использовать со стандартными контактными вставками D-SUB, что открывает широкие возможности применения. Если предъявляются высокие требования по ЭМС, возможно дополнительное применение металлического кожуха для защиты от ЭМВ. Приборные разъемы, проходные детали для электротехнических

шкафов, компоненты для соединения полевых устройств - все это присутствует в серии VARIOSUB D-SUB. Для распространенных ситуаций применения Phoenix Contact предлагает обширный ассортимент, включающий в себя корпуса и контактные вставки. Контактные вставки поставляются в вариантах для передачи сигналов, энергии, в коаксиальном и комбинированном исполнении. Подходящие части соединителей приведены в **каталоге PLUSCON!**



со стр. 796

	Промышленный Ethernet	Profinet	Sercos III																																																																																	
	Ethernet	Ethernet 	 PROFINET	 SERCOS interface																																																																																
Область применения	Все промышленные сферы	Все промышленные сферы	Автоматизация производства и технологических процессов в автопромышленности	Устройства управления перемещениями																																																																																
Топология	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Топология типа "звезда", "дерево" или "линия"	Структуры типа "звезда", "линия", "дерево" и "кольцо". Дополнительные смешанные формы	Структуры типа "линия", "кольцо" и иерархические, каскадные сетевые структуры																																																																																
Передача данных	до 100 Мбит/с	1 Гбит/с или 10 Гбит/с	от 100 Мбит/с до 1 Гбит/с	Fast Ethernet со скоростью 100 Мбит/с																																																																																
Специальные соединители		M12 с экранирующей крестовиной																																																																																		
Назначение выводов	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TD+</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>TD-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>RD+</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>RD-</td><td>6</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	TD+	1	1	TD-	2	3	RD+	3	2	RD-	6	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>D1+</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>D1-</td><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>D3-</td><td>5</td><td>7</td></tr> <tr><td>D3+</td><td>4</td><td>8</td></tr> <tr><td>D2+</td><td>3</td><td>3</td></tr> <tr><td>D2-</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>D4+</td><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>D4-</td><td>8</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	D1+	1	1	D1-	2	2	D3-	5	7	D3+	4	8	D2+	3	3	D2-	6	4	D4+	7	5	D4-	8	6	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TD+</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>TD-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>RD+</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>RD-</td><td>6</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	TD+	1	1	TD-	2	3	RD+	3	2	RD-	6	4	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обознач. сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>RJ45</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TD+</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>TD-</td><td>2</td><td>3</td></tr> <tr><td>RD+</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>RD-</td><td>6</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		RJ45	M12	TD+	1	1	TD-	2	3	RD+	3	2	RD-	6	4
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																			
	RJ45	M12																																																																																		
TD+	1	1																																																																																		
TD-	2	3																																																																																		
RD+	3	2																																																																																		
RD-	6	4																																																																																		
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																			
	RJ45	M12																																																																																		
D1+	1	1																																																																																		
D1-	2	2																																																																																		
D3-	5	7																																																																																		
D3+	4	8																																																																																		
D2+	3	3																																																																																		
D2-	6	4																																																																																		
D4+	7	5																																																																																		
D4-	8	6																																																																																		
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																			
	RJ45	M12																																																																																		
TD+	1	1																																																																																		
TD-	2	3																																																																																		
RD+	3	2																																																																																		
RD-	6	4																																																																																		
Обознач. сигнала	Штекерные разъемы																																																																																			
	RJ45	M12																																																																																		
TD+	1	1																																																																																		
TD-	2	3																																																																																		
RD+	3	2																																																																																		
RD-	6	4																																																																																		
Обозначение сигнала, распределение жил	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WH</td><td>TD+</td></tr> <tr><td>OG</td><td>TD-</td></tr> <tr><td>WH</td><td>RD+</td></tr> <tr><td>GN</td><td>RD-</td></tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WH	TD+	OG	TD-	WH	RD+	GN	RD-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>WH</td><td>D1+</td></tr> <tr><td>OG</td><td>D1-</td></tr> <tr><td>WH</td><td>D3-</td></tr> <tr><td>BU</td><td>D3+</td></tr> <tr><td>WH</td><td>D2+</td></tr> <tr><td>GN</td><td>D2-</td></tr> <tr><td>WH</td><td>D4+</td></tr> <tr><td>BN</td><td>D4-</td></tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WH	D1+	OG	D1-	WH	D3-	BU	D3+	WH	D2+	GN	D2-	WH	D4+	BN	D4-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>YE</td><td>TD+</td></tr> <tr><td>OG</td><td>TD-</td></tr> <tr><td>WH</td><td>RD+</td></tr> <tr><td>BU</td><td>RD-</td></tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	TD+	OG	TD-	WH	RD+	BU	RD-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>YE</td><td>TD+</td></tr> <tr><td>OG</td><td>TD-</td></tr> <tr><td>WH</td><td>RD+</td></tr> <tr><td>BU</td><td>RD-</td></tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	TD+	OG	TD-	WH	RD+	BU	RD-																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																			
WH	TD+																																																																																			
OG	TD-																																																																																			
WH	RD+																																																																																			
GN	RD-																																																																																			
Цвет жилы	Сигнал																																																																																			
WH	D1+																																																																																			
OG	D1-																																																																																			
WH	D3-																																																																																			
BU	D3+																																																																																			
WH	D2+																																																																																			
GN	D2-																																																																																			
WH	D4+																																																																																			
BN	D4-																																																																																			
Цвет жилы	Сигнал																																																																																			
YE	TD+																																																																																			
OG	TD-																																																																																			
WH	RD+																																																																																			
BU	RD-																																																																																			
Цвет жилы	Сигнал																																																																																			
YE	TD+																																																																																			
OG	TD-																																																																																			
WH	RD+																																																																																			
BU	RD-																																																																																			
Длина сегмента	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства	до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства																																																																																
Организация пользователей			www.profinet.com	www.sercos.de																																																																																
Стандартизация кабельной разводки	ISO/МЭК 24702	ISO/МЭК 24702	МЭК 61784-5-3	МЭК 61784-5-16																																																																																
Расположение контактов разъемов	 <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>M12, 4-контактн., D-кодир.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>M12, 8-контактн.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>M12, 4-контактн., D-кодир.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>M12, 4-контактн., D-кодир.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>M12, 8-контактн., A-кодир.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>RJ45, 8-контактн.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>RJ45, 8-контактн.</p>  <p>Штекер Гнездовая часть</p> <p>RJ45, 8-контактн.</p>																																																																																			
Топология	см. каталог PLUSCON Стр. 268	см. каталог PLUSCON Стр. 270	см. каталог PLUSCON Стр. 274	см. каталог PLUSCON Стр. 276																																																																																

EtherCAT	Ethernet IP	Varan
		
Технические средства автоматизации	Средства автоматизации в промышленной технике автоматического управления	Технические средства автоматизации
Структуры типа "линия", "дерево", "звезда" и их комбинации	Обычно активная топология "звезда"	Топология типа "дерево", "линия" и "звезда"
100 Мбит/с возможно расширение до Gigabit-Ethernet	100 Мбит/с	до гигабитного Ethernet

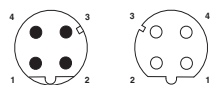
8+4 соединительные компоненты Power / Ethernet (IP65 и IP67)

Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы		Обознач. сигнала	Штекерные разъемы	
	RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12
TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	2	3
TD-	2	3	TD-	2	3	TD-	1	2
RD+	3	2	RD+	3	2	RD+	3	5
RD-	6	4	RD-	6	4	RD-	6	8

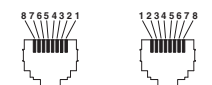
Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал	Цвет жилы	Сигнал
YE	TD+	WH	TD+	п. с.	
OG	TD-	OG	TD-	OG	TD-
WH	RD+	WH	RD+	WHOG	TD+
BU	RD-	BU	RD-	п. с.	D3+
		WH	RD+	WHGN	RD+
		GN	RD-	BU	
		WH		BN	
		BN		GN	RD-

до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства

www.ethercat.org
МЭК 61784-5-12



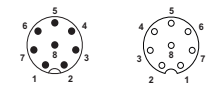
Штекер Штекер
M12, 4-контактн., D-кодир.



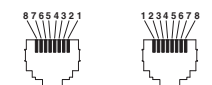
Штекер Штекер
RJ45, 8-контактн.

до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства

www.odva.org
МЭК 61784-5-2



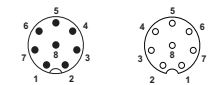
Штекер Гнездовая часть
M12, 8-контактн., A-кодир.



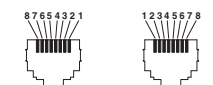
Штекер Гнездовая часть
RJ45, 8-контактн.

до 100 м от концентратора/коммутатора до оконечного устройства

www.varan-bus.net



Штекер Гнездовая часть
M12, 8-контактн., A-кодир.



Штекер Гнездовая часть
RJ45, 8-контактн.

Разъемы для передачи данных - PLUSCON data

Обзор системы - Полевые шины

	Interbus	Profibus DP	Profibus PA	CANopen																																																																														
Область применения	Уровень датчика/исполнительного элемента, автоматизация технологических процессов, контрольный ПК	Децентрализованные периферийные устройства для объединения в сеть нескольких устройств управления	Автоматизация технологических процессов для взрывоопасных областей (зона 0 и 1)	Технические средства автоматизации и для объединения в сеть внутри сложного оборудования																																																																														
Топология	активная структура "кольцо"	"линия", "дерево", "кольцо" или "звезда" в зависимости от физической организации сети	"линия", "дерево" или "кольцо"	"линия" или "дерево" (при использовании повторителей)																																																																														
Передача данных	от 500 кбит/с до 16 Мбит/с в зависимости от длины сегмента	до 12 Мбит/с	до 31,25 кбит/с	от 10 кбод до 1 Мбод																																																																														
Специальные соединители																																																																																		
Назначение выводов	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th></th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DO</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>DI</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>COM</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы			D-SUB 9	M12	DO	1	1	DI	2	2	DI	3	3	DI	4	4	COM	5	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th></th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-провод</td> <td>8</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B-провод</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Экран</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы			D-SUB 9	M12	A-провод	8	2	B-провод	3	4	Экран	1	5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th></th> <th>M12</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATA+</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DATA-</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы			M12		DATA+	1		DATA-	3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение сигнала</th> <th colspan="5">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th></th> <th>COMBICON</th> <th>D-SUB 9</th> <th>M12</th> <th>RJ45</th> <th>7/8"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN_L</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CAN_H</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>CAN_GND</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы						COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"	CAN_L	2	2	5	2	5	CAN_H	4	7	4	2	4	CAN_GND	1	3	3	3	3
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																	
	D-SUB 9	M12																																																																																
DO	1	1																																																																																
DI	2	2																																																																																
DI	3	3																																																																																
DI	4	4																																																																																
COM	5	5																																																																																
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																	
	D-SUB 9	M12																																																																																
A-провод	8	2																																																																																
B-провод	3	4																																																																																
Экран	1	5																																																																																
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																	
	M12																																																																																	
DATA+	1																																																																																	
DATA-	3																																																																																	
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																	
	COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"																																																																													
CAN_L	2	2	5	2	5																																																																													
CAN_H	4	7	4	2	4																																																																													
CAN_GND	1	3	3	3	3																																																																													
Обозначение сигнала, распределение жил	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YE</td> <td>DO</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>GY</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>PK</td> <td>DI</td> </tr> <tr> <td>BN</td> <td>COM</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>NC</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	YE	DO	GN	DI	GY	DI	PK	DI	BN	COM	WH	NC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>DO</td> </tr> <tr> <td>GN</td> <td>A-провод</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>B-провод</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>B-провод</td> </tr> </tbody> </table> <p>Дополнительный гибкий провод</p>	Цвет жилы	Сигнал	-	DO	GN	A-провод	-	B-провод	RD	B-провод	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG</td> <td>DATA+</td> </tr> <tr> <td>п. с.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DATA-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	OG	DATA+	п. с.		BU	DATA-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BK</td> <td>CAN_L</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>CAN_H</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>CAN_GND</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BK	CAN_L	WH	CAN_H	BU	CAN_GND	RD	-																																				
Цвет жилы	Сигнал																																																																																	
YE	DO																																																																																	
GN	DI																																																																																	
GY	DI																																																																																	
PK	DI																																																																																	
BN	COM																																																																																	
WH	NC																																																																																	
Цвет жилы	Сигнал																																																																																	
-	DO																																																																																	
GN	A-провод																																																																																	
-	B-провод																																																																																	
RD	B-провод																																																																																	
Цвет жилы	Сигнал																																																																																	
OG	DATA+																																																																																	
п. с.																																																																																		
BU	DATA-																																																																																	
Цвет жилы	Сигнал																																																																																	
BK	CAN_L																																																																																	
WH	CAN_H																																																																																	
BU	CAN_GND																																																																																	
RD	-																																																																																	
	Экран подключен к корпусу	Экран подключен к корпусу	Экран	Экран																																																																														
Длина сегмента	Длина сегмента между двумя оконечными устройствами 400 метров; общая длина макс. 13 км	до 1200 м при монтаже медных кабелей, до 15 км при монтаже оптоволоконных кабелей	макс. 1900 м	до 1000 м в зависимости от скорости передачи данных; возможно увеличение при использовании повторителей																																																																														
Организация пользователей	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.can-cia.de																																																																														
Стандартизация кабельной разводки	МЭК 61158	МЭК 61158 / МЭК 61784	МЭК 61158 / МЭК 61784	EN 50325-4																																																																														
Расположение контактов разъемов																																																																																		
	Штекер Гнездовая часть M12, 5-контактн., B-кодир.	Штекер Гнездовая часть M12, 5-контактн., B-кодир.	Штекер Гнездовая часть M12, 3-контактн., A-кодир.	Штекер Гнездовая часть M12, 5-контактн., A-кодир.																																																																														
	Штекер Гнездовая часть D-SUB 9	Штекер Гнездовая часть D-SUB 9		Штекер Гнездовая часть 7/8"-16UNF, 5-контактн.																																																																														
				Штекер Гнездовая часть D-SUB 9																																																																														
Топология	см. каталог PLUSCON Стр. 370	см. каталог PLUSCON Стр. 372	см. каталог PLUSCON Стр. 373	см. каталог PLUSCON Стр. 374																																																																														

DeviceNet	AS Interface	CC-Link	Foundation Fieldbus	USB																																																																																													
Технические средства автоматизации	Уровень датчика/исполнительного элемента	Применение на технологическом уровне	Автоматизация технологических процессов	Все промышленные сферы																																																																																													
"линия"	Структуры "шина", "звезда", "кольцо" и "дерево"	Шина, многоабонентская линия, Т-образное разветвление, "звезда"	«точка-точка», «линия» (с межсистемными линиями), структура "дерево", комбинация всех топологий	Топология "звезда", в нулевых точках создается соединение через концентраторы																																																																																													
до 500 кбод	167 кбит/с	до 10 Мбит/с	H1: 31.25 кбит/с физический канал связи МЭК, включая взрывозащищенную шину, H2: скорость передачи 1,0 и 2,5 Мбит/с, через двухпроводную линию или оптоволоконный кабель	до 480 Мбит/с																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="4">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>COMBICON</th> <th>M12</th> <th>7/8"</th> <th>M8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAN_L</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>CAN_H</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>V+</td> <td>5</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>V-</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Сток</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы				COMBICON	M12	7/8"	M8	CAN_L	2	5	5	5	CAN_H	4	4	4	3	V+	5	2	2	2	V-	1	3	3	4	Сток	3	1	1	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AS-ii</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AS-i-</td> <td>3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		M12		AS-ii	1		AS-i-	3		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SLD</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DB</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DG</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DA</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		M12		SLD	1		DB	2		DG	3		DA	4		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12</th> <th>7/8"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DATA+</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>DATA-</td> <td>3</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		M12	7/8"	DATA+	1	2	DATA-	3	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Обозначение сигнала</th> <th colspan="2">Штекерные разъемы</th> </tr> <tr> <th>M12, MINI - USB</th> <th>USB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V_{шина}</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D-</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>D+</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ID</td> <td>4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GND</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Обозначение сигнала	Штекерные разъемы		M12, MINI - USB	USB	V _{шина}	1	1	D-	2	2	D+	3	3	ID	4		GND	5	4
Обозначение сигнала		Штекерные разъемы																																																																																															
	COMBICON	M12	7/8"	M8																																																																																													
CAN_L	2	5	5	5																																																																																													
CAN_H	4	4	4	3																																																																																													
V+	5	2	2	2																																																																																													
V-	1	3	3	4																																																																																													
Сток	3	1	1	1																																																																																													
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																
	M12																																																																																																
AS-ii	1																																																																																																
AS-i-	3																																																																																																
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																
	M12																																																																																																
SLD	1																																																																																																
DB	2																																																																																																
DG	3																																																																																																
DA	4																																																																																																
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																
	M12	7/8"																																																																																															
DATA+	1	2																																																																																															
DATA-	3	1																																																																																															
Обозначение сигнала	Штекерные разъемы																																																																																																
	M12, MINI - USB	USB																																																																																															
V _{шина}	1	1																																																																																															
D-	2	2																																																																																															
D+	3	3																																																																																															
ID	4																																																																																																
GND	5	4																																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BU</td> <td>CAN_L</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>CAN_H</td> </tr> <tr> <td>RD</td> <td>V+</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>V-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BU	CAN_L	WH	CAN_H	RD	V+	BK	V-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BN</td> <td>AS-i-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>AS-ii</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	BN	AS-i-	WH		BU	AS-ii	BK		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Экран</td> <td>SLD</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>DB</td> </tr> <tr> <td>YE</td> <td>DG</td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DA</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	Экран	SLD	WH	DB	YE	DG	BU	DA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OG</td> <td>DATA+</td> </tr> <tr> <td>п. с.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>BU</td> <td>DATA-</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	OG	DATA+	п. с.		BU	DATA-	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Цвет жилы</th> <th>Сигнал</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WHOG</td> <td>D-</td> </tr> <tr> <td>WH</td> <td>V_{шина}</td> </tr> <tr> <td>OG</td> <td>D+</td> </tr> <tr> <td>п. с.</td> <td>ID</td> </tr> <tr> <td>BK</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table>	Цвет жилы	Сигнал	WHOG	D-	WH	V _{шина}	OG	D+	п. с.	ID	BK	GND																																											
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																
BU	CAN_L																																																																																																
WH	CAN_H																																																																																																
RD	V+																																																																																																
BK	V-																																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																
BN	AS-i-																																																																																																
WH																																																																																																	
BU	AS-ii																																																																																																
BK																																																																																																	
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																
Экран	SLD																																																																																																
WH	DB																																																																																																
YE	DG																																																																																																
BU	DA																																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																
OG	DATA+																																																																																																
п. с.																																																																																																	
BU	DATA-																																																																																																
Цвет жилы	Сигнал																																																																																																
WHOG	D-																																																																																																
WH	V _{шина}																																																																																																
OG	D+																																																																																																
п. с.	ID																																																																																																
BK	GND																																																																																																
Экран подключен к корпусу			Экран																																																																																														
до 500 м	Макс. длина кабеля 100 м, с нагрузочными резисторами 300 м, с повторителями 500 м	макс. 1200 метров; с повторителями макс. 13,2 км	макс. 1900 метров; при использовании повторителей макс. 9500 м в зависимости от выбранного кабеля	5 м на каждый сегмент																																																																																													
www.odva.org	www.as-interface.net	www.cipa-europe.com	www.fieldbus.org	www.usb.org																																																																																													
МЭК 61158 МЭК 61784-1 CPF2/3	EN 50295 и МЭК 60206-2	МЭК 61784-1 CPF 8	МЭК 1158 / МЭК 61158	не определено																																																																																													
Штекер Гнездовая часть	Штекер Гнездовая часть	Штекер Гнездовая часть	Штекер Гнездовая часть	Штекер Гнездовая часть																																																																																													
M8, 5-контактн., В-кодир.	M12, 4-контактн., А-кодир.	M12, 4-контактн., А-кодир.	M12, 4-контактн., А-кодир.	MINI - USB, 4-контактн.																																																																																													
Штекер Гнездовая часть			Штекер Гнездовая часть	Штекер Гнездовая часть																																																																																													
M12, 5-контактн., А-кодир.			7/8"-16UNF, 4-контактн.	USB, 5-контактн.																																																																																													
Штекер Гнездовая часть																																																																																																	
7/8"-16UNF, 5-контактн.																																																																																																	
см. каталог PLUSCON Стр. 376	см. каталог PLUSCON Стр. 378	см. каталог PLUSCON Стр. 380	см. каталог PLUSCON Стр. 381	см. каталог PLUSCON Стр. 424																																																																																													

Сетевые компоненты - разъемы RJ45

Монтажная рама RJ45 и гнездовые вставки IP20



Гнездовая вставка RJ45 и монтажная рама IP20, модульная система, Keystone

Технические характеристики	
	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20
Электрические данные	
Расчетный ток	2 A -
Характеристики передачи (категория)	CAT6 -
Данные о материале	
Материал корпуса	PC+ABS PA
Материал, контакт	Медный сплав -
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0 V0
Механические данные	
Полюсов	8 -
Тип подключения	LSA -
Сечение	0,13 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий) -
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий) -
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C -40 °C ... 80 °C

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
Гнездовая вставка RJ45, 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5e	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5
Монтажная рама RJ45, одинарная, для модульных гнездовых вставок (Keystone), без крепежных винтов	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	5

Принадлежности			
Инструмент для снятия изоляции, применяется для подсоединения медных проводов к плитам LSA-Plus	CT-WZ/A	2765505	1
Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки



Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама, исполнение 14, Push-Pull, система Freenet

Ethernet



Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама, исполнение 6, система Freenet

Технические характеристики

VS-08-BU-RJ45/10G-F	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F
50 В	-
1 А	-
Поликарбонат	Цинк. литье под давлением
CuSn	-
V0	V0
8	-
IDC	-
≥ 750	-
-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	VS-A-F-IP67
50 В	-
1 А	-
-	PA
Медный сплав	-
V0	V0
8	-
IDC	-
≥ 750	≥ 1000
-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	1
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	1
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности

VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Принадлежности

VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Электрические данные
Номинальное напряжение U _N
Номинальный ток I _N
Материал корпуса
Материал, контакт
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Полюсов
Тип подключения
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Гнездовая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6 _A
Гнездовая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e
Гнездовая вставка RJ45 , CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам
Монтажная рама RJ45 , IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов, для системы Freenet
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама RJ45 , IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением
Монтажная рама , для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005

Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005
Колпачки на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)
Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей

Сетевые компоненты - разъемы RJ45

Монтажная рама RJ45, IP20/IP67, и гнездовые вставки

Ethernet



Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама, исполнение 6, Keystone



Гнездовые вставки RJ45 и монтажная рама, IP20, Keystone

Технические характеристики	
VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67
Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Расчетный ток	2 А
Характеристики передачи (категория)	CAT6
Материал корпуса	PC+ABS
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Тип подключения	LSA
Сечение AWG	26 ... 22 (жесткий)
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-08-BU-RJ45/BU	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67...
Электрические данные	
Расчетное напряжение	150 В
Расчетный ток	1,5 А
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Тип подключения	Розетка
Сечение AWG	-
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 60 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA	1653168	5
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	5
VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	1
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	5
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	5
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	5
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	5
VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	1
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	1
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	5
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	5
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	5

Описание
Гнездовая вставка RJ45 , 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT6
Гнездовая вставка RJ45 , 8 контактов, экранированная, гнездо / гнездо CAT5e CAT6
Гнездовая вставка RJ11 , модульная (Keystone), 6 контактная, неэкранированная RJ11, CAT3
Монтажная рама RJ45 , для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, с резьбой и накидной гайкой
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005
Монтажная рама RJ45 , с прямоугольным монтажным отверстием, с уплотнением, без крепежных винтов
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005

Принадлежности		
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Принадлежности		
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Инструмент для снятия изоляции, для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей
Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах
серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки



Ethernet



Гнездовые вставки RJ45 и монтажные рамы, исполнение 14, Push-Pull, с разъемами для подключения печатных плат

Гнездовые вставки RJ45 и монтажные рамы, исполнение 6, с разъемами для подключения печатных плат

Технические характеристики

VS-08-BU-RJ45-6/...	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA
Электрические данные	
Расчетное напряжение	125 В
Расчетный ток	1 А
Материал корпуса	Медный сплав
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C

Технические характеристики

VS-08-BU-RJ45/LP-1	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67...
Электрические данные	
Расчетное напряжение	150 В
Расчетный ток	1,5 А
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 85 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1	1420401	1
VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	1
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	5
VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	5
VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	1653087	5
VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	5
VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655	5

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Электрические данные	
Расчетное напряжение	125 В
Расчетный ток	1 А
Материал корпуса	Медный сплав
Материал, контакт	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Циклы установки	≥ 750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 80 °C

Описание	
Гнездовая вставка RJ45 , для монтажа на печатной плате, CAT6, 8-контактная, экранированная, с угловыми штыревыми выводами под пайку, с одним отверстием	
Гнездовая вставка RJ45 , для монтажа на печатной плате, CAT5e, 8-контактная, экранированная, с угловыми выводами под пайку	
Гнездовая вставка RJ45 , одинарная, для монтажа на печатную плату, CAT6, 8-полюсная, экранированная, прямые выводы под пайку, угловые выводы под пайку	
Монтажная рама RJ45, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов	
Металлический корпус	
Пластмассовый корпус	
Монтажная рама RJ45 , для установки в прямоугольные монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов, черного цвета, для наружной эксплуатации	
серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	

Инструмент для снятия изоляции , для многоступенчатой подготовки экранированных кабелей	
Нолпачек на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)	
Защитная крышка , плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах	
серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	

Монтажная рама RJ45 IP67 и гнездовые вставки



Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, байонетный зажим



Монтажная рама RJ45 с гнездовой вставкой, байонетный зажим

Технические характеристики	
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Сечение AWG	-
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Сечение AWG	26 ... 22 (гибкий)
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
Электрические данные	
Характеристики передачи (категория)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Материал корпуса	Цинк. литье под давлением
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Полюсов	8
Сечение AWG	26 ... 22 (гибкий)
Циклы установки	750
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	1

Принадлежности

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SCRJ	VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
--	-----------------	---------	---

Принадлежности

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SCRJ	VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
--	-----------------	---------	---

Соединитель и монтажная рама со степенью защиты IP67



Разъем Push-Pull MSTB IP67 для силовых проводников, с пружинными зажимами для быстрого подключения



Розетки MSTB и монтажная рама Push-Pull IP67, для подключения к печатной плате

Технические характеристики

VS-PPC-C2-MSTB-MNNA...
16 A
Цинк. литье под давлением
V0
0,75 мм ² ... 2,5 мм ²
18 ... 13
≤ 100
-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
16 A	-
-	Цинк. литье под давлением
V0	V0
-	-
≥ 100	≥ 500
-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	1
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	1
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	50
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	50
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609549	50
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	1609581	50
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	1
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	1
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	1
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	1
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	1
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	1
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	1
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	1
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	1
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	1
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	1

Электрические данные
Расчетный ток
Данные о материале
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Сечение
Сечение AWG
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Разъем MSTB, IP67 , с креплением на защелках, 5-полюсный, с пружинными зажимами, для кабелей диаметром 9,0 ... 13,0 мм Металлический корпус, 24 В Пластмассовый корпус, 24 В Пластмассовый корпус, 400 В
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 24 В, 5-полюсная, RAL 9005 (черный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку
Контактная вставка MSTB , для монтажа на печатной плате, 400 В, 5-полюсная, RAL 3000 (красный), для монтажных рам VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P угловые выводы под пайку прямые выводы под пайку
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках, для подключения к печатной плате, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов Металлический корпус Пластмассовый корпус
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в прямоугольные монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов 24 В, пластмасса 400 В, пластмасса 24 В, металл 400 В, металл
Монтажная рама MSTB, IP67 , для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, со встроенной контактной вставкой для подсоединения к печатной плате, пружинные зажимы, для установки в круглые монтажные вырезы, с уплотнением, без крепежных винтов 24 В 400 В
Крышка для защиты контактных вставок , установленных в монтажных рамах Power на защелках, IP67 Металлический корпус
Защитная крышка для монтажных рам на защелках Push-Pull
Колпачок на защелках , с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам Power, крепления на защелках (Push-Pull)
Защитный колпачок , IP65, с креплением на защелках (Push-Pull) для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для силовых цепей, пластмассовый

Встраиваемые разъемы M12

Ethernet

N

EtherCAT
Industrial Ethernet

N



Встраиваемые разъемы M12, для монтажа на печатные платы

SERCOS
INDUSTRIAL

PROFINET

Ethernet



Встраиваемые разъемы M12, для монтажа на печатные платы

Технические характеристики

VS-08-DSIV-L180-HYB SCO	SACC-DSI-...-L180-10G SCO
30 В	48 В
0,5 А (Данные)	0,5 А
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6 _A
CuZn	CuZn
Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	
V0	V0
8	8
≥ 100	≥ 100
-40 ... 85	-40 ... 85

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Гибридный встраиваемый разъем , с прямыми выводами под пайку, 4 силовых контакта, 4 сигнальных контакта, монтаж на заднюю стенку, SPEEDCON гнездо	VS-08-DSIV-L180-HYB SCO	1456666	20
Встраиваемое гнездо , CAT6 _A , ETHERNET, 8-контактное, M12-SPEEDCON, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с прямыми выводами под пайку гнездо	SACC-DSI-FS-8CON-L180-10G SCO	1440669	20
Держатель контактов гнездо	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G	1402457	20
Резьбовое крепление корпуса , винтовые и обжимные варианты SPEEDCON, для всех держателей контактов для пайки волной и оплавлением припоя, состоящих из двух частей гнездо	SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	10
Встраиваемый разъем , Ethernet, 4-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с прямыми выводами под пайку гнездо штырь			
Встраиваемый разъем , Ethernet, 8-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, защита от скручивания, с прямыми выводами под пайку гнездо штырь			
Встраиваемый разъем , PROFINET, 4-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с прямыми выводами под пайку гнездо штырь			
Встраиваемый разъем для шинной системы , Ethernet, 4-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M12, с угловыми выводами под пайку			
Встраиваемый разъем , Ethernet, 4-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M12, защита от скручивания, с прямыми выводами под пайку гнездо			
Встраиваемый разъем , Ethernet, 8-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом A, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M12, с прямыми выводами для пайки оплавлением припоя гнездо			
Встраиваемый разъем , Ethernet, 4-контактный, M12-SPEEDCON, с экранированным контактом, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M12, защита от скручивания, с прямыми выводами для пайки оплавлением припоя гнездо			

Технические характеристики

SACC-DSI-...4CON-L180/...	SACC-DSI-...8CON-L180/...
250 В	30 В
4 А	2 А
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
CuZn	CuZn
Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием	
V0	V0
4	8
≥ 100	≥ 100
-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SH TQ	1456527	20
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ	1456514	20
SACC-DSI-FS-8CON-L180/SH TQ	1456543	20
SACC-DSI-MS-8CON-L180/SH TQ	1456530	20
SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SH GN	1456569	20
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN	1456556	20
SACC-DSIV-FSD-4CON-L90 SCO	1436550	10
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	1542619	10
SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	1557549	60
SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	1542648	60

Встраиваемый разъем M12, проходные детали



Встраиваемые гнездовые части M12, с гибкими проводами



Ethernet



Проходной разъем для установки на панель M12/RJ45

Технические характеристики

SACC-E....4CON-M16/0,5 SCO

250 В
4 А
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
CuZn
Цинк, литья под давлением, с никелевым покрытием
V0
Отдельные проводники
≥ 100

-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	1
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	1
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	1

Технические характеристики

VS-BH-M12...-8CON-RJ45/ 90

50 В
1 А
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)
Медный сплав
PA
V0
-
≥ 100

-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/ 90	1405057	1
VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	1
VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	1
VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	1

Электрические данные	
Номинальное напряжение U _N	
Номинальный ток I _N	
Характеристики передачи (категория)	
Материал, контакт	
Материал корпуса ручки	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Тип подключения	
Циклы установки	
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C]

Описание
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой M16, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на переднюю стенку/при помощи винтовых соединений с резьбой M16, возможность позиционирования, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо
Встраиваемое гнездо шинной системы, PROFINET, 4-контактное, M12-SPEEDCON, с механическим ключом D, монтаж на заднюю стенку/при помощи винтового соединения с резьбой Pg9, с гибким проводом 0,5 м (изоляция из TPE), 4 x 0,34 мм² гнездо
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 8-полюсн., с механическим ключом A-типа, и розеткой RJ45 Отвод розетки 90° Отвод розетки 180°
Элементы для проходного монтажа на корпусе шкафа, M12, 4-полюсн., с механическим ключом D-типа, и розеткой RJ45 Отвод розетки 90° Отвод розетки 180°

Разъемы для передачи данных - PLUSCON data

Сетевые компоненты - разъемы для оптоволоконных кабелей

Оптоволоконные разъемы, монтажная рама и устройства сопряжения для кабелей на основе POF-волокна, IP20/IP67

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 6 для кабелей на основе полимерного волокна 980/1000 мкм

Ethernet



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе полимерного волокна HCS 980/1000 мкм

Технические характеристики	
VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	≥ 1000
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	≥ 1000
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	
Материал корпуса	Цирконий-керамика
Материал наконечника	V0
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Цвет	-
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	≥ 500
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа	
Тип	Артикул №
Разъем SCRJ для оптоволоконного кабеля, дуплекс, с системой быстрого подключения	
IP20	1654879
IP67	1657009
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна	
- 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)	
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z	
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов	
серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	1
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	1
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности	
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах	
серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	
Комплект режущего инструмента SCRJ, для нарезания полимерного волокна, используется для установки в полевых условиях соединителей SCRJ/IP20 с системой быстрого монтажа	
Комплект инструментов для полировки SCRJ, для полимерного волокна для монтажа по месту разъемов SCRJ/IP20 и SCRJ/IP67 с системой быстрого подключения	
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1
VS-SCRJ-PC	1653757	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Оптоволоконные разъемы, монтажная рама и устройства сопряжения для кабелей на основе POF-волокна, Push-Pull

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 14 для кабелей на основе полимерного волокна 980/1000 мкм

Ethernet



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе полимерного волокна HCS 980/1000 мкм

Технические характеристики

Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Цинк. литье под давлением	PA-GF
Медный сплав	Медный сплав
V0	V0
серебристый	черный
IP65/IP67	IP65/IP67
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Цинк. литье под давлением	PA-GF
-	-
V0	V0
серебристый	черный
IP65/IP67	IP65/IP67
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C	1608032	1
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1

Описание
Оптический разъем SCRJ, IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для приемопередатчика AVAGO (тип: AFBRS978BZ) на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Freeenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Freeenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	1
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	1
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1

Комплект режущего инструмента SCRJ, для нарезания полимерного волокна, используется для установки в полевых условиях соединителей SCRJ/IP20 с системой быстрого монтажа
Комплект инструментов для полировки SCRJ, для полимерного волокна для монтажа по месту разъемов SCRJ/IP20 и SCRJ/IP67 с системой быстрого подключения
Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SCRJ, пластмассовая
Нолпачен на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)

Оптоволоконные разъемы, подготовленный кабель и проходные детали для кабелей на основе POF-волокна, IP67



Соединитель M12-FO для POF-кабеля



Приемопередатчик M12

	Технические характеристики			Технические характеристики		
	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP			SACFO-T-MNNA-M16-650-S		
Данные о материале	Медный сплав			-		
Материал наконечника	V0			V0		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	IP65/IP67			IP65/IP67		
Степень защиты	4 мм ... 8 мм			-		
Наружный диаметр кабеля	2,50 мм			-		
Диаметр наконечника	≤ 1,5 дБ			-		
Ослабление						
Данные температуры	-20 °C ... 70 °C			-20 °C ... 70 °C		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)						
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Разъем для оптоволоконного кабеля M12 , дуплекс, под обжим, степень защиты IP65 для волокна POF A4a	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	1416606	1			
Оптоволоконный кабель с установленными разъемами , круглый кабель, переход с M12 на M12, для прокладки внутри зданий, длина: 5 м POF-волокно 980/1000 мкм	SACFO-P1605-P1605-C1009/5,0	1416680	1			
Оптоволоконный кабель с установленными разъемами , круглый кабель, проходные детали - переход с M12 на SCRJ/IP20, для прокладки внутри зданий, длина: 5 м POF-волокно 980/1000 мкм	SACFO-BHC-P1217-0-C1009/5,0	1416648	1			
Приемопередатчик (оптоволоконный) M12 , дуплекс, для волокна POF и PCF, для установки на печатную плату, крепежная резьба M16, с колпачком Длина волны: 650 нм				SACFO-T-MNNA-M16-650-S	1416716	1
Компонент сопряжения оптоволоконного кабеля M12 , дуплекс, подходит для всех типов волокон, с настенным держателем, степень защиты IP65				SACFO-J-MNNA-2	1416677	1

Оптоволоконные разъемы и проходные детали с байонетным зажимом для кабелей на основе POF-волокна, IP67



Соединитель SCRJ, байонетный зажим



Монтажная рама для оптоволоконного кабеля, байонетный зажим

Технические характеристики

VS-V1-C-...-A4A-G

Цинк, литье под давлением
серебристый
IP67
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G	1419189	1

Принадлежности

VS-V1-C-PC-POBK	1419183	1
-----------------	---------	---

Технические характеристики

VS-V1-F-...-C-S-A1

Цинк, литье под давлением
-
IP67
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	1

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
-----------------	---------	---

Данные о материале

Материал корпуса
Цвет
Степень защиты
Циклы установки

Данные температуры

Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание

Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплеcный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм

для POF-волокна

Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SCRJ на 2xSC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, **с соединителем для:**
многомодовое, PCF- и POF-волокно

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в соединителях RJ45, LC и SCRJ

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SCRJ

Соединитель оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабелей на основе HCS-волокна, IP20/IP67

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе HCS-волокна, 200/230 мкм

Ethernet



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 6, для кабелей на основе волокна HCS 200/230 мкм

Технические характеристики	
VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	≥ 1000
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Медный сплав
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	≥ 1000
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	-
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP20, дуплекс, для быстрого монтажа, для кабеля на основе HCS-волокна 200/230 мкм, для отдельных жил диаметром: 2,9 мм 2,2 мм	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	1
	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	1
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, дуплекс, для быстрого монтажа, для кабеля на основе HCS-волокна 200/230 мкм, для отдельных жил диаметром 2,9 мм, для кабелей диаметром 5,0 мм ... 8,5 мм	VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	1
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна - 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)			
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z			
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005			

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
	VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
	VS-A-F-IP67	1653744	5
	VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042 иссиня-чёрный RAL 9005			
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	VS-SCRJ-PC	1653757	5
Комплект инструментов HCS-(G) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокно и микроскоп.	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

Принадлежности

Описание	Тип	Артикул №	Штук
	VS-08-SD-F	1652606	5
	VS-08-SD-F-BK	1658066	5
	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

Соединитель оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для кабелей на основе HCS-волокна, IP67

Ethernet

PROFI
NET



Соединитель SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе HCS-волокна, 200/230 мкм

Ethernet

PROFI
NET



Монтажная панель соединителя SCRJ, исполнение 14, для кабелей на основе волокна на HCS 200/230 мкм

Технические характеристики

Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Цинк. литье под давлением	PA-GF
Медный сплав	Медный сплав
V0	V0
серебристый	черный
IP65/IP67	IP65/IP67
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики

Металлический корпус	Пластмассовый корпус
Цинк. литье под давлением	PA-GF
-	-
V0	V0
серебристый	черный
IP65/IP67	IP65/IP67
≥ 500	≥ 500
-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C	1608045	1
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	1
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	1
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1

Принадлежности

VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	1
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	1

Принадлежности

VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	1
---------------------	---------	---

Данные о материале
Материал корпуса
Материал наконечника
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Оптический разъем SCRJ, IP67, с креплением на защелках, дуплексный режим, с системой быстрого подключения
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), для установки в прямоугольные монтажные вырезы, для приемопередатчика AVAGO (тип: AFBRS978BZ) на монтажную плату, с уплотнением, без крепежных винтов
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), с системой Greenet, для прямоугольных монтажных вырезов, с уплотнением, без крепежных винтов
Металлический корпус
Пластмассовый корпус
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления на защелках (Push-Pull), металлическая, с системой Greenet, для круглых монтажных вырезов, с уплотнением

Защитная крышка, IP65, с зажимом Push-Pull для закрытия контактных вставок в разъемах Push-Pull для RJ45 и SCRJ, пластмассовая
Комплект инструментов HCS-(GI) для установки быстромонтируемых штекеров SCRJ и SC-Duplex, вкл. нож для снятия изоляции, инструмент для снятия изоляции, ножницы для резки арамидного волокна, инструмент для подготовки стекловолокна, инструмент для нанесения меток на стекловолокно и микроскоп.
Нолпачек на защелках, с дополнительным креплением, IP65/IP67, для монтажных рам, крепление на защелках (Push-Pull)

Разъемы для передачи данных - PLUSCON data

Сетевые компоненты - разъемы для оптоволоконных кабелей

Соединитель оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для стекловолоконного кабеля, IP20/IP67

Ethernet



Соединитель SCRJ, исполнение 6, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм и 62,5/125 мкм

Ethernet



Монтажная панель разъема SCRJ, исполнение 6, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм и 62,5/125 мкм

Технические характеристики	
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	черный
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-...-IP20	VS-SCRJ-...-IP67
Материал корпуса	PA
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	серый
Степень защиты	IP67
Циклы установки	≥ 1000
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 70 °C

Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	
Материал корпуса	PBT
Материал наконечника	Цирконий-керамика
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Цвет	-
Степень защиты	IP20
Циклы установки	≥ 500
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 70 °C

Данные для заказа	
Описание	Тип
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, дуплекс, для быстрого монтажа, для стекловолоконного многомодового кабеля 50/125 мкм, диаметр отдельной жилы 2,9 мм IP20	VS-SCRJ-GOF-FA-IP20
IP67	VS-SCRJ-GOF-FA-IP67
Оптический разъем SC-Duplex, IP20, с системой быстрого подключения	VS-SCDU-GOF-FA-IP20
Гнездовая вставка SCRJ, дуплекс, для монтажных рам VARIOSUB IP67, применяется для стекловолокна, многомодового, HCS- и полимерного волокна - 1x SCRJ / SCRJ (Duplex)	
Монтажная рама VS-SCRJ, для применения с приемопередатчиками производства компании AVAGO, тип: AFBR 5978Z	
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-FA-IP20	1657070	1
VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	1657083	1
VS-SCDU-GOF-FA-IP20	1658529	1
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Принадлежности	
Комплект для установки разъемов на стекловолоконный кабель, для монтажа разъемов SCRJ и SC-Duplex с системой быстрого подключения по месту	
EU-вариант	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU
US-вариант	VS-GOF-FA-KONFTOOL-US
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах серый цвет RAL 7042	
иссиня-чёрный RAL 9005	
Защитная крышка SCRJ/IP67, для закрытия штыревых вставок SCRJ сальникового корпуса SCRJ/IP67	VS-SCRJ-PC

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	1658228	1
VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231	1
VS-SCRJ-PC	1653757	5

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

Разъем оптоволоконного кабеля, монтажная рама и устройства сопряжения для стекловолоконного кабеля, IP67



Разъем для оптоволоконного кабеля, байонетный зажим



Монтажная рама для оптоволоконного кабеля, байонетный зажим

Технические характеристики

VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9...

Цинк. литье под давлением
V0
серебристый
IP67
500

-40 °C ... 70 °C

Технические характеристики

VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S...

Цинк. литье под давлением
V0
-
IP67
500

-40 °C ... 70 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G	1419187	1
VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G	1419188	1
VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G	1419190	1
VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G	1419191	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	1
VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1	1420207	1
VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1	1420210	1
VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1	1420223	1

Принадлежности

VS-V1-C-PC-POBK	1419183	1
-----------------	---------	---

Принадлежности

VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1
VS-V1-F-PC-POBK	1419186	1

Данные о материале
Материал корпуса
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Цвет
Степень защиты
Циклы установки
Данные температуры
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Описание
Соединитель для оптоволоконного кабеля SCRJ, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм
для многомодового волокна
для одномодового волокна
Соединитель для оптоволоконного кабеля LC, IP67, с байонетным зажимом, металлический корпус, дуплексный, с клеевым соединением, для кабеля диаметром 5,0 мм ... 8,0 мм
для многомодового волокна
для одномодового волокна
Монтажная рама SCRJ, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, SCRJ на 2xSC, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, с соединителем для:
многомодовое, PCF- и POF-волокно
Одномодовое
Монтажная рама LC, IP67, для крепления с помощью байонетного зажима, металлическая, для круглых монтажных вырезов, с уплотнителем, без крепежных винтов, с соединителем для:
Многомодовое
Одномодовое

Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в соединителях RJ45, LC и SCRJ
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SCRJ
Защитная крышка, IP67, пластмассовая, для защиты контактных вставок в монтажной раме RJ45, LC и SCRJ

Компоненты для полевых шин - встраиваемые соединители M12

Встраиваемый соединитель, монолитный, для монтажа на задней стенке



Встраиваемый соединитель M12 с выводами под пайку



Встраиваемый соединитель M12 с выводами под пайку



Технические характеристики

Технические характеристики

без контакта для экранирования с контактом для экранирования

без контакта для экранирования с контактом для экранирования

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Номинальный ток I_N	4 А
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Золото
Материал, держатель контакта	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Нодирование	В - инверс.
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Номинальный ток I_N	4 А
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Нодирование	В - инверс.
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 85

Электрические данные	
Расчетное напряжение	60 В
Номинальный ток I_N	4 А
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Нодирование	А - стандарт
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку
Данные температуры	
Вилка / розетка	-25 ... 85

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук
Встраиваемый соединитель, крепежная резьба Pg9	без контакта для экранирования	
	гнездо штырь	1543647 20
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M12	без контакта для экранирования	
	штырь	1551846 20
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:		
Крепежная резьба Pg9	1440177	10
Крепежная резьба M12	1440151	10

Описание	Артикул №	Штук
Встраиваемый соединитель, крепежная резьба Pg9	с контактом для экранирования	
	гнездо штырь	1553022 20 1553051 20
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M12	с контактом для экранирования	
	штырь	1552971 20
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:		
Крепежная резьба Pg9	1440177	10
Крепежная резьба M12	1440151	10

Описание	Артикул №	Штук
Встраиваемый соединитель, крепежная резьба Pg9	без контакта для экранирования	
	гнездо штырь	1542761 20 1542745 20
Встраиваемый разъем, крепежная резьба M12	без контакта для экранирования	
	штырь	1551833 20
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:		
Крепежная резьба Pg9	1440177	10
Крепежная резьба M12	1440151	10

Встраиваемый соединитель, из двух частей, для монтажа на задней стенке



Встраиваемый соединитель M12 с выводами под пайку



Встраиваемый соединитель M12 с выводами под пайку



Технические характеристики

	Пайка волной припоя	Процесс THR
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 5 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	VO
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85 [° C]	-25 ... 85

Технические характеристики

	Пайка волной припоя	Процесс THR
Электрические данные		
Расчетное напряжение	60 В	60 В
Номинальный ток I _N	4 А	4 А
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ
Данные о материале		
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	VO
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3	3
Степень защиты	IP67	IP67
Тип подключения	Выводы под пайку	Выводы под пайку (THR)
Данные температуры		
Вилка / розетка	-25 ... 85	-25 ... 85

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пайка волной припоя		Процесс THR	
Встраиваемый соединитель, крепление M12, прямые контакты				
гнездо	1437180	10	1542635	60
штырь	1437203	10	1552188	60
Встраиваемый соединитель, крепление M12, угловые контакты				
гнездо	1436576	10		
штырь	1436615	10		

Данные для заказа

Описание	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
	Пайка волной припоя		Процесс THR	
Встраиваемый соединитель, крепление M12, прямые контакты				
гнездо	1694237	10	1434879	60
штырь	1694211	10	1439968	60
Встраиваемый соединитель, крепление M12, угловые контакты				
гнездо	1438024	10		
штырь	1438037	10		

Разъемы для передачи данных - PLUSCON data

Компоненты для полевых шин - встраиваемые соединители M12

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 900



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	-
Номинальный ток I_N	4 А	4 А	4 А	-
Проходное сопротивление	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	$\leq 3 \text{ м}\Omega$	-
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	$\geq 100 \text{ М}\Omega$	-
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	-
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16			
Встраиваемый соединитель , с механическим ключом В, с системным шинным кабелем, 6-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, зеленая внешняя оболочка, 3 x 2 x 0,25 мм ²									
гнездо	0,5 м	1534546	1	1437601	1	1529742	1		
штырь	0,5 м	1534504	1	1437643	1	1529629	1		
гнездо	1 м	1534559	1	1437614	1	1529755	1		
штырь	1 м	1534517	1	1437656	1	1530223	1		
гнездо	2 м	1534562	1	1437627	1	1529768	1		
штырь	2 м	1534520	1	1437669	1	1529726	1		
гнездо	5 м	1534575	1	1437630	1	1529771	1		
штырь	5 м	1534533	1	1437672	1	1529739	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба M16		1440164	10						
Крепежная резьба Pg9				1440177	10				

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 910



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

Технические характеристики

Крепежная резьба M16

Крепежная резьба Pg9

Технические характеристики

Крепежная резьба M16

Электрические данные	Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	-
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	-
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Данные для заказа

Данные для заказа

Описание	Длина кабеля	Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба M16	
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Встраиваемый соединитель, с механическим ключом В, с системным шинным кабелем, 2-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм²; 1 x 2 x 0,25 мм²									
гнездо	0,5 м	1534384	1	1437449	1	1525597	1		
штырь	0,5 м	1534342	1	1437481	1	1525555	1		
гнездо	1 м	1534397	1	1437452	1	1525607	1		
штырь	1 м	1534355	1	1437494	1	1525568	1		
гнездо	2 м	1534407	1	1437465	1	1519574	1		
штырь	2 м	1534368	1	1437504	1	1519561	1		
гнездо	5 м	1534410	1	1437478	1	1525610	1		
штырь	5 м	1534371	1	1437517	1	1525571	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба M16		1440164	10						
Крепежная резьба Pg9				1440177	10				

Разъемы для передачи данных - PLUSCON data

Компоненты для полевых шин - встраиваемые соединители M12

Встраиваемый соединитель, с подготовленным кабелем, тип 920



Монтаж на заднюю стенку



Монтаж на переднюю стенку, возможность позиционирования

	Технические характеристики		Технические характеристики	
	Крепежная резьба M16	Крепежная резьба Pg9	Крепежная резьба M16	
Электрические данные				
Расчетное напряжение	60 В	60 В	60 В	-
Номинальный ток I _N	4 А	4 А	4 А	-
Проходное сопротивление	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	≤ 3 мΩ	-
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	≥ 100 МΩ	-
Данные о материале				
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	- / -
Материал, держатель контакта	PA 66	PA 66	PA 66	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	V0	V0	-
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	-
Степень загрязнения	3	3	3	-
Степень защиты	IP67	IP67	IP67	-
Данные температуры				
Вилка / розетка	[° C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-

Описание	Длина кабеля	Данные для заказа				Данные для заказа			
		Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
		Крепежная резьба M16		Крепежная резьба Pg9		Крепежная резьба M16			
Встраиваемый соединитель, с механическим ключом А, с системным шинным кабелем, 4-жильный, экранированный, полиуретан без галогенов, фиолетовая внешняя оболочка, 2 x 0,34 мм ² ; 2 x 0,25 мм ²									
гнездо	0,5 м	1534465	1	1437520	1	1525678	1		
штырь	0,5 м	1534423	1	1437562	1	1525623	1		
гнездо	1 м	1534478	1	1437533	1	1525681	1		
штырь	1 м	1534436	1	1437575	1	1525636	1		
гнездо	2 м	1534481	1	1437546	1	1525694	1		
штырь	2 м	1534449	1	1437588	1	1525649	1		
гнездо	5 м	1534494	1	1437559	1	1525704	1		
штырь	5 м	1534452	1	1437591	1	1525652	1		
Шестигранная гайка EMV с мелким шлицем, для всех типов встраиваемых соединителей с:									
Крепежная резьба M16		1440164	10						
Крепежная резьба Pg9				1440177	10				

Встраиваемый соединитель M12, экранированный



с гибкими проводами 0,5 м, для установки на переднюю стенку



со штыревыми выводами под пайку, для установки на заднюю стенку

Технические характеристики

SACC-E...FFVA

Электрические данные	
Расчетное напряжение	250 В
Номинальный ток I _N	4 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ
Данные о материале	
Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA66 GF
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Тип подключения	Отдельные проводники
Данные температуры	
Вилка / розетка	[° C] -25 ... 85

Технические характеристики

SACC-DSI...VA

Расчетное напряжение	60 В
Номинальный ток I _N	4 А
Прочное сопротивление	≤ 3 мΩ
Сопротивление изоляции	≥ 100 МΩ

Материал контакта / покрытие контакта	CuZn / Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA 66
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Круглый разъем M12 согласно:	IEC 61076-2-101
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67/IP69K
Тип подключения	Выводы под пайку

-25 ... 85

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	1
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	1554733	20
SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	1554746	20

Описание	Кодирование
Встраиваемые разъемы	
гнездо	A - стандарт
штырь	A - стандарт

Гнездовые USB-вставки и монтажные рамы

Проходные детали, модули памяти, защитная крышка

N

С помощью монтажных рам IP67 и гнездовых вставок USB возможно проходное и прямое подсоединение устройств. Модули памяти USB со степенью защиты IP67 обеспечивают беспроводную передачу данных в тяжелых промышленных условиях.



Mini-B USB, крепежная резьба M12, контакты для пайки волной припоя, встроенный контакт для экранирования



Гнездовые вставки USB и монтажная рама IP67, система Freenet

Технические характеристики	
Электрические данные	VS-EC-MSDB SH SCO
Расчетное напряжение	-
Скорость передачи данных	-
Данные о материале	
Материал корпуса	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	4
Степень защиты	IP67
Циклы установки	≥ 100
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (Штекер)

Технические характеристики		
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	VS-04-MS-IP20	
30 В	-	
480 Мбит/с	480 Мбит/с	
PC	PA	
V0	-	
4	4	
IP20	IP20	
≥ 1000	≥ 500	
-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 60 °C	

Технические характеристики		
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	VS-04-MS-IP20	
30 В	-	
480 Мбит/с	480 Мбит/с	
PC	PA	
V0	-	
4	4	
IP20	IP20	
≥ 1000	≥ 500	
-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 60 °C	

Данные для заказа	
Описание	Длина кабеля
Встраиваемый штекер для датчика/исполнительного элемента, M12-SPEEDCON, прямые выводы под пайку	
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип А, на гнездовую часть USB, тип В, установка в обоих направлениях	
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54	
Розетка, тип А	
Розетка, тип В	
USB-кабель, с одной стороны установлен разъем USB	
Тип разъема: А, длина: 0,3 м	
Тип разъема: В, длина: 0,3 м	
Тип разъема: с А на В, длина: 1,8 м	
Монтажная рама, для установки в круглые монтажные отверстия, с уплотнением, без крепежных винтов	
серый цвет RAL 7042	
Флеш-память USB, USB 2.0	
IP20	
IP67	
Защитная крышка, плоская, для закрытия контактных вставок, смонтированных на монтажных рамах	
серый цвет RAL 7042	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-EC-MSDB SH SCO	1440711	20
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	1
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	1
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-04-MS-IP20	1402490	1
VS-04-MS-IP67	1402489	1
VS-08-SD-F	1652606	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	1
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	1
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-04-MS-IP20	1402490	1
VS-04-MS-IP67	1402489	1
VS-08-SD-F	1652606	5

Разъем D-SUB

Контактные вставки



Винтовой разъем,
крепление: отверстие 2,5 мм

Технические характеристики	
Электрические данные	VS-...-MPT-0,5
Расчетное напряжение	60 В
Расчетный ток	5 А
Категория перенапряжения	III
Данные о материале	
Материал, контакт	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом
Материал, держатель контакта	PBTP
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Степень загрязнения	2
Сечение	0,14 мм ² ... 0,5 мм ²
Сечение AWG	26 ... 20
Циклы установки	≥ 200
Тип подключения	Винтовые зажимы
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-20 °C ... 80 °C

Описание	Исполнение	Полюсов
Контактная вставка D-SUB		
штырь	09	9
гнездо	09	9
штырь	15	15
гнездо	15	15
штырь	25	25
гнездо	25	25
Контактная вставка D-SUB		
штырь	09	9
гнездо	09	9
штырь	15	15
гнездо	15	15
штырь	25	25
гнездо	25	25
Контактная вставка D-SUB, многоконтактная		
штырь	09	15
гнездо	09	15
штырь	15	26
гнездо	15	26
штырь	25	44
гнездо	25	44
Контактная вставка D-SUB		
штырь	09	9
гнездо	09	9
штырь	15	15
гнездо	15	15
штырь	25	25
гнездо	25	25

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	10
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	10
VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	10
VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	10
VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	10
VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	10



прямой колпачок под пайку
крепление: отверстия 3 мм



угловые выводы под пайку,
крепление: резьба 4-40 UNC и штыри под пайку



угловые выводы под пайку,
крепление: отверстие 2,5 мм и пластина для пайки

Технические характеристики	
VS-...EG	VS-...-HD-EG
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
0,5 мм ²	0,34 мм ²
20	22
≥ 200	≥ 200
Колпачок для пайки	Колпачок для пайки
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Технические характеристики	
VS-...-ER	VS-...-HD-ER
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
Медный сплав	Медный сплав
Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
-	-
-	-
≥ 200	≥ 200
Подключение пайкой	Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Технические характеристики	
VS-...-LH-...	
125 B	
5 A	
III	
Медный сплав	
Никель, покрытый золотом	
PBT-GF	
V0	
2	
-	
-	
≥ 200	
Подключение пайкой	
-55 °C ... 125 °C	

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-EG	1688793	10
VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	10
VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	10
VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	10
VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	10
VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	10
VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	10
VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	10
VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	10
VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	10
VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	10
VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	10

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-ER	1688382	10
VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	10
VS-15-ST-DSUB-ER	1688081	10
VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	10
VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	10
VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	10
VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	10
VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	10
VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	10
VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	10
VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	10
VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	10

Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	10
VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	10
VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	10
VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	10
VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	10
VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	10

Разъем D-SUB

Держатели контактов, контактные вставки и переходники



			Технические характеристики		
			VS-...-CD-...		
Электрические данные			125 В		
Расчетное напряжение			5 А		
Расчетный ток			III		
Категория перенапряжения					
Данные о материале					
Материал, контакт			-		
Материал, контактная поверхность			-		
Материал, держатель контакта			Полиэфир GF		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V0		
Механические данные					
Степень загрязнения			2		
Циклы установки			≥ 500		
Тип подключения			Обжим		
Данные температуры					
Температура окружающей среды (при эксплуатации)			-55 °C ... 125 °C		
			Данные для заказа		
Описание	Исполнение	Полюсов	Тип	Артикул №	Штук
Держатель контактов D-SUB					
штырь	09	9	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	10
гнездо	09	9	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	10
штырь	15	15	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	10
гнездо	15	15	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	10
штырь	25	25	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	10
гнездо	25	25	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	10
Держатель контактов D-SUB, многоконтактный					
штырь	09	15			
гнездо	09	15			
штырь	15	26			
гнездо	15	26			
штырь	25	44			
гнездо	25	44			
Контактная вставка D-SUB					
штырь	09	9			
гнездо	09	9			
штырь	15	15			
гнездо	15	15			
штырь	25	25			
гнездо	25	25			
Адаптер (Gender-Changer) D-SUB					
штырь/штырь	09	9			
гнездо/гнездо	09	9			
штырь/штырь	15	15			
гнездо/гнездо	15	15			
штырь/штырь	25	25			
гнездо/гнездо	25	25			
			Принадлежности		
Обжимные контакты			см. стр. 802		
Обжимной контакт, многополюсный					



Технические характеристики	
VS-...-CD-B	VS-...-HD-CD-B
125 B	60 B
5 A	3 A
III	III
-	-
Полиэфир GF	Полиэфир GF
V0	V0
2	2
≥ 500	≥ 500
Обжим	Обжим
-55 °C ... 125 °C	-55 °C ... 125 °C

Технические характеристики	
VS-...-FK	
125 B	
5 A	
III	
Медный сплав	
Никель, твердо позолочен	
Полиэфир GF	
V0	
2	
≥ 200	
Подключение плоского кабеля	
-55 °C ... 125 °C	

Технические характеристики	
VS-...-GC-...	
125 B	
5 A	
III	
Медный сплав	
Никель, твердо позолочен	
Полиэфир GF	
V0	
2	
≥ 200	
Адаптер	
-55 °C ... 125 °C	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	10
VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	10
VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	10
VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	10
VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	10
VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	10
VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	10
VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	10
VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	10
VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	10
VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	10
VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-FK	1688816	10
VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	10
VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	10
VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	10
VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	10
VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-GC-ST/ST	1652651	10
VS-09-GC-BU/BU	1688722	10
VS-15-GC-ST/ST	1652677	10
VS-15-GC-BU/BU	1652664	10
VS-25-GC-ST/ST	1652693	10
VS-25-GC-BU/BU	1652680	10

Принадлежности
см. стр. 802
см. стр. 802

Принадлежности

Принадлежности

Разъем D-SUB

Комбинированные держатели контактов и вставки



для силовых контактов,
крепление: отверстия 3 мм



для силовых контактов,
крепление: резьба 4-40 UNC и штыри под пайку

Технические характеристики		
Электрические данные	VS-...-DSUB-...P	
Расчетное напряжение	-	
Расчетный ток	-	
Категория перенапряжения	-	
Данные о материале		
Материал, контакт	-	
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	
Материал, держатель контакта	PBTP	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Степень загрязнения	-	
Циклы установки	≥ 500	
Тип подключения	Для установки комбинированного контакта	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	

Технические характеристики		
Электрические данные	VS-...-DSUB-...P-LH	
Расчетное напряжение	-	
Расчетный ток	-	
Категория перенапряжения	-	
Данные о материале		
Материал, контакт	-	
Материал, контактная поверхность	Никель, покрытый золотом	
Материал, держатель контакта	PBTP	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Механические данные		
Степень загрязнения	-	
Циклы установки	≥ 500	
Тип подключения	Для установки комбинированного контакта	
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 125 °C	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10
VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10
VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10
VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	10
VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	10
VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	10
VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	10
VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	10
VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10
VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10
VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10
VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	10
VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	10
VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	10
VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	10
VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	10
VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	10

Силовые контакты

см. стр. 803

см. стр. 803



для силовых контактов,
с сигнальными контактами (колпачок под пайку),
крепление: отверстия 3 мм



для силовых контактов,
с сигнальными контактами (угловые штыревые выводы под пайку),
крепление: резьба 4-40 UNC



Гнездовая вставка с угловыми выводами
под пайку
Штыревая вставка с винтовыми зажимами

Технические характеристики
VS-...-DSUB-...P-...S
250 В
5 А
III
Медный сплав Никель, покрытый золотом PBTP V0
2 ≥ 200 Колпачок для пайки
-55 °C ... 125 °C

Технические характеристики
VS-...-DSUB-...P-...S-LH
250 В
5 А
III
Медный сплав Никель, покрытый золотом PBTP V0
2 ≥ 200 Подключение пайкой
-55 °C ... 125 °C

Технические характеристики
VS-PSC 1,5/3-M
250 В
8 А
III
Медный сплав оцинкованный PA V0
3 ≥ 100 Разъемы для печатного монтажа
-20 °C ... 80 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1690008	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	10
VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	10
VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	10
VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	10
VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	10
VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	10
VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	10
VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-PSC 1,5/3-M	1689310	10
VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	10
PSC 1,5/3-F	1841909	50
VS-PSC 1,5/5-M	1688825	10
VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	10
PSC 1,5/5-F	1841912	50

Принадлежности
см. стр. 803

Принадлежности
см. стр. 803

Принадлежности

Силовые контакты



с прямыми колпачками или угловыми штыревыми выводами под пайку

С винтовыми зажимами

	Технические характеристики		Технические характеристики
	VS.../2,6	VS.../4,6	VS...SC-2,6
Электрические данные	-	-	-
Расчетное напряжение	-	-	-
Расчетный ток	20 А	40 А	40 А
Данные о материале			
Материал, контакт	Медный сплав	Медный сплав	Медный сплав
Материал, контактная поверхность	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен	Никель, твердо позолочен
Механические данные			
Тип подключения	Колпачок для пайки	Колпачок для пайки	Винтовые зажимы
Сечение	2 мм ² ... 3,5 мм ²	4,5 мм ² ... 8,5 мм ²	0,75 мм ² ... 2 мм ²
Сечение AWG	14 ... 12	10 ... 8	18 ... 14
Циклы установки	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Данные температуры			
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C	-55 °C ... 155 °C

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым выводом под пайку, позолоченный до 20 А, вилка до 40 А, вилка до 20 А, розетка до 40 А, розетка	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	30			
	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	30			
	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	30			
	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	30			
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с угловым выводом под пайку для установки на печатной плате, позолоченный до 40 А, вилка до 40 А, розетка	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	30			
	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	30			
Силовой контакт , для комбинированных контактных вставок D-SUB, с прямым винтовым зажимом, позолоченный до 40 А, вилка до 40 А, розетка				VS-ST-SC-2,6	1655483	30
				VS-BU-SC-2,6	1655470	30

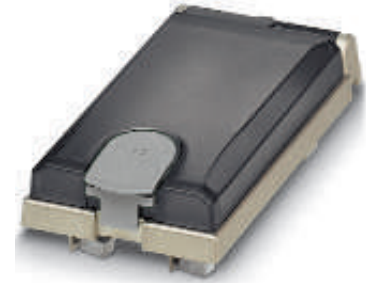
Инструмент для демонтажа	Принадлежности			Принадлежности		
	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	1

Сервисный интерфейс

Встраиваемые рамы, передние панели для линий передачи данных и вставки розеток



Примечания:
О гнездовых вставках RJ45 смотрите на странице 806
Контактные вставки D-SUB см. на стр. 796



Монтажная рама для фронтальной панели передачи данных

Электрические данные	
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Данные о материале	
Материал корпуса	Сплав цинка
Материал, поверхность корпуса	покрытый никелем
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Цвет	-
Степень защиты	IP65
Тип подключения	-
Сечение	-
Сечение AWG	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики

VS-SI-EB-EMV-...

-

Сплав цинка
покрытый никелем
V0

-

IP65

-

-

-

-10 °C ... 60 °C

Описание
Встраиваемая рама , металлическая, матовая с никелевым покрытием, электропроводящая, прозрачная крышка одинарный двойной
Передняя панель 2 x RJ (с экраном) 2 x D-SUB 09 1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 15 1 x D-SUB 09, 1 x D-SUB 25 2 x D-SUB 15 1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25 2 x D-SUB 25
Штепсельные розетки Германия Германия, желтый США Франция Великобритания Италия

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	1
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	1

Маркировочные таблички , для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек
Крышка-заглушка , из пластика

Принадлежности

VS-SI-BZ	1656660	1
----------	---------	---



Передняя панель, без контактных вставок



Передняя панель, с контактными вставками, RJ45 (гнездо / гнездо) и D-SUB (гнездо / штыри)



Штепсельные розетки

Технические характеристики	
VS-SI-FP-2RJ-MOD	
-	-
PBT	-
V0	-
серый	-
-	-
-	-
-	-
-10 °C ... 60 °C	-

Технические характеристики	
VS-SI-FP...RJ45...	VS-SI-FP...DSUB...
50 B 1 A	125 B 3 A
PBT	PBT
-	-
V0	V0
серый	серый
IP20	IP20
-	-
-	-
-	-
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики	
VS-SI-SD-DE	VS-SI-SD-USA
250 B 16 A	125 B 15 A
PA	PA
-	-
V0	V0
серый	серый
IP20	IP20
Винтовые зажимы	Подкл. плоского штекера
2,5 мм ²	2,5 мм ²
14	14
-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	1
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	1
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-SD-DE	1656505	1
VS-SI-SD-DE-G	1656518	1
VS-SI-SD-USA	1656521	1
VS-SI-SD-FR	1656534	1
VS-SI-SD-GB	1656547	1
VS-SI-SD-IT	1656550	1

Принадлежности		
VS-SI-BZ	1656660	1
VS-SI-FP-BP	1656657	1

Принадлежности		

Принадлежности		

Сервисный интерфейс

Передняя панель для линий передачи данных и гнездовые вставки (система Freenet)



Передняя панель с двумя гнездами Freenet

Ethernet



Гнездовые вставки RJ45, система Freenet

Технические характеристики	
Электрические данные	VS-SI-FP-2F
Расчетное напряжение	-
Расчетный ток	-
Скорость передачи данных	-
Характеристики передачи (категория)	-
Данные о материале	
Материал корпуса	PBT
Материал, контакт	-
Материал, контактная поверхность	-
Материал, держатель контакта	-
Материал наконечника	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Механические данные	
Полюсов	-
Степень загрязнения	-
Степень защиты	IP20
Тип подключения	-
Сечение	-
Сечение AWG	-
Тип стекловолоконна	-
Циклы установки	-
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-10 °C ... 60 °C

Технические характеристики	
VS-08-BU/BU-RJ45-F	VS-08-BU-RJ45-6-F/PK
50 В	50 В
1 А	1 А
1 Гбит/с	-
CAT5 (IEC 11801:2002), CAT5e (TIA 568B:2001)	CAT6
-	-
Медный сплав	Медный сплав
Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
PC	PC
-	-
V0	V0
8	8
1	1
IP20	IP20
IDC	IDC
0,2 мм ² ... 0,32 мм ² (жесткий)	0,14 мм ² ... 0,35 мм ²
24 ... 22 (жесткий)	26 ... 22
-	-
≥ 750	≥ 750
-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

Данные для заказа	
Описание	Тип
Передняя панель	VS-SI-FP-2F
Гнездовая вставка RJ45, CAT5e, 8-полюсная, экранированная, гнездо / гнездо для металлических монтажных рам	VS-08-BU/BU-RJ45-F
Гнездовая вставка RJ45, 8-контактная, экранированная, для подключения кабеля CAT5e	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK
Сопрягающий компонент SCRJ, для выходной части терминала VS-TO-..., патч-панелей 19" VS-PP-19-1HE-16-F и фронтальной панели VS-SI-FP-2F для передачи данных	
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с гнездовой части USB, тип А, на гнездовую часть USB, тип В, установка в обоих направлениях	
Гнездовая вставка USB, 4-полюсная, с розетки USB на разъем для плоского кабеля, размер шага 2,54	
Розетка, тип А	
Розетка, тип В	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
VS-SI-FP-2F	1658532	1
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

Принадлежности	
Маркировочные таблички, для идентификации встраиваемых рам и передних панелей, в одном листе 20 табличек	VS-SI-BZ

Принадлежности		
VS-SI-BZ	1656660	1

Ethernet



Устройство сопряжения SCRJ

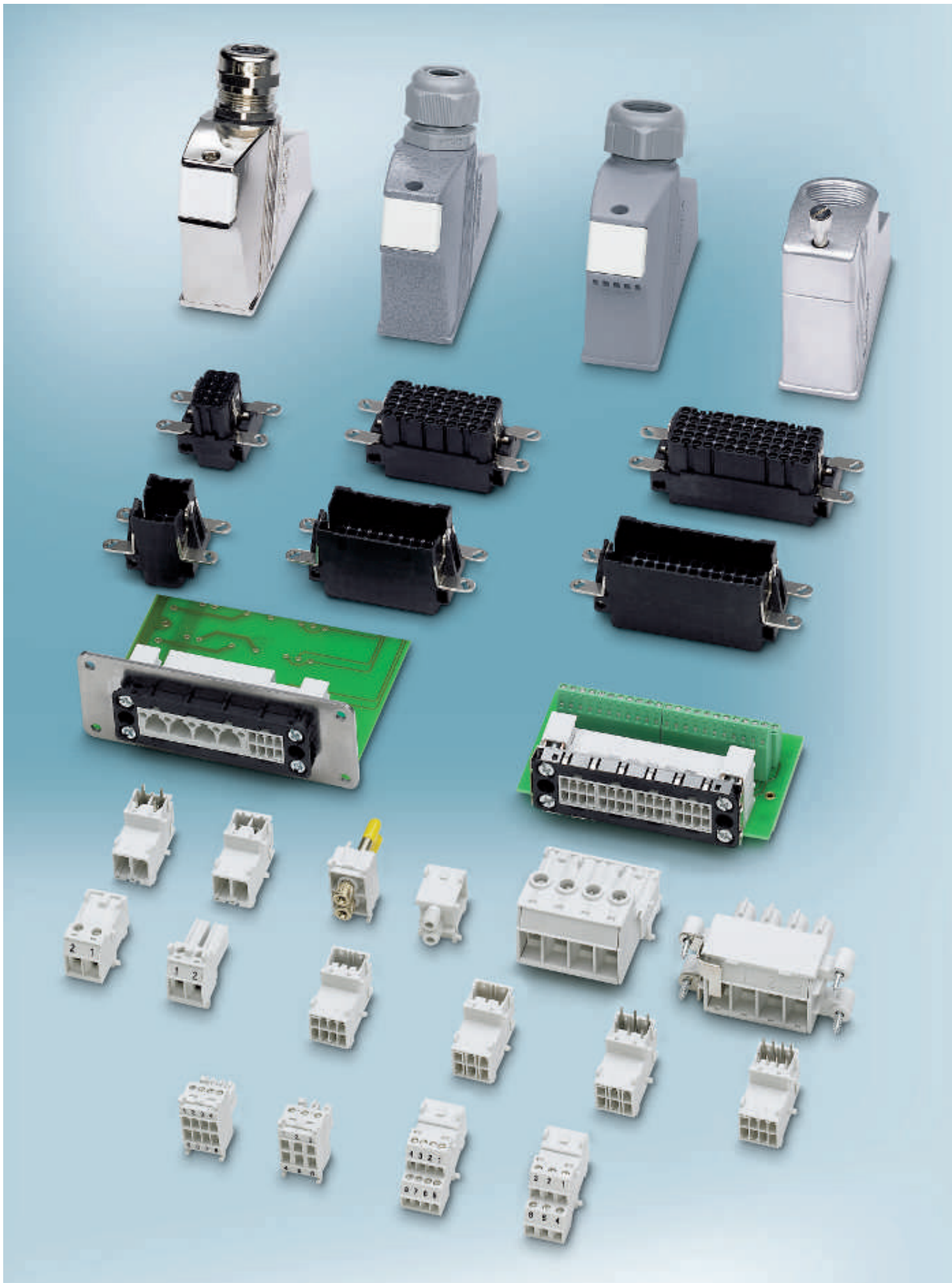


Гнездовая вставка USB, система Freenet

Технические характеристики		Технические характеристики	
VS-SCRJ-GOF-KU		VS-04-BUA-BUB-F/IP67	VS-04-BUA-FK-F/IP67
-		30 В	30 В
-		1 А	1 А
-		480 Мбит/с	480 Мбит/с
-		USB 2.0	USB 2.0
PBT		PC	PC
-		Медный сплав	Медный сплав
-		Никель, покрытый золотом	Никель, покрытый золотом
-		Термопласты	PET
Цирконий-керамика		-	-
V0		V0	V0
2		4	4
-		-	-
IP20		IP20	IP20
Сопряжение		-	Разъем для плоского кабеля, шаг 2,54 мм
-		-	-
-		-	-
GOF, HCS, POF		-	-
≥ 500		≥ 1000	≥ 1000
-25 °C ... 70 °C		-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	1			
			VS-04-BUA-BUB-F/IP67	1653838	1
			VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
			VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1

Принадлежности			Принадлежности		



Приборные соединители – PLUSCON device

VARIOCON

Прямое подключение к печатной плате и отказ от блочного корпуса - отличительные признаки компактной модульной системы соединителей со степенью защиты IP67.

Она особенно подходит для использования в приборах, а также в клеммных коробках и электротехнических шкафах в тяжелых промышленных условиях. Благодаря модульной структуре и многообразию контактных вставок, начиная с соединений для передачи сигналов и вплоть до соединений для передачи электроэнергии при силе тока до 70 А, система VARIOCON хорошо зарекомендовала себя прежде всего в электроприборах.

Основу серии составляют модульные контактные вставки с винтовыми зажимами и разъемами для подключения печатных плат, а также жестко закрепляемые контактные вставки с обжимными контактами для точеных и штампованных контактов. Универсальные винтовые зажимы отличаются высокой надежностью, незначительными значениями сопротивления и компактной конструкцией. Модули с контактными вставками защищены от прикосновения пальцами и могут быть закодированы для предотвращения неправильного подключения. Прямое подключение печатных плат обеспечивает сокращение разводки на один уровень и гарантирует надежный и компактный монтаж приборов.

В наличии имеются корпуса кабельных разъемов, изготовленные из пластмассы и из стойкого к воздействию морской воды алюминия методом литья под давлением. Прочное резьбовое крепление защищает соединители от несанкционированного проникновения и механического воздействия, такого как вибрация и удары.

Указание:

При объединении нескольких цепей в одном кабеле и/или соединителе следует соблюдать требования VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 и DIN EN 60204/11.98 § 14.1.3.

Обзор продукции

Структура системы	812
--------------------------	------------

Блочные разъемы

Проходные детали с винтовыми зажимами	814
---------------------------------------	------------

Проходные детали с разъемами для печатных плат	816
--	------------

Проходные детали с силовыми обжимными контактами	818
--	------------

Корпус-основание с винтовыми зажимами	820
---------------------------------------	------------

Держатели точеных и штампованных обжимных контактов	822
--	------------

Кабельные разъемы

Кабельные рамки и контактные вставки	824
--------------------------------------	------------

Кабельные корпуса	826
-------------------	------------

Защитная крышка	828
------------------------	------------

Адаптерные платы	829
-------------------------	------------

Принадлежности	830
-----------------------	------------

Графики изменения характеристик	832
--	------------

Размерные чертежи	832
--------------------------	------------



VARIOCON предназначается для применения в приборах, клеммных коробках и электротехнических шкафах.

Благодаря своей модульной структуре и многообразию контактных вставок, начиная с вставок D-SUB, оптоволоконных вставок LWL и вплоть до соединений Power для передачи электроэнергии серия продукции имеет почти неограниченные возможности применения.

Основу серии составляют модульные контактные вставки с винтовыми зажимами или с подключением к печатной плате, а также жесткие контактные вставки с соединением под обжим для точеных и штампованных контактов. Благодаря разнообразию конструкций для любой конкретной задачи можно легко подобрать оптимальную и тем самым недорогую конфигурацию соединителя.

Корпусы для непосредственного монтажа на стенке производятся в различных исполнениях:

Пластмассовый корпус из ударопрочного полиамида, металлический корпус, отлитый под давлением из сплава цинка, с покрытием слоем полиэфира, а также металлический корпус с никелированной поверхностью, проводящей ток и удовлетворяющей требованиям по электромагнитной совместимости.

Шесть аргументов в пользу использования разъемов VARIOCON для устройств в промышленных условиях

Преимущества	Польза для Вас
1. Модульность контактных вставок и корпусов	<ul style="list-style-type: none"> – Точно выверенные решения по контактным вставкам путем комбинации силовых контактов до 70 А, контактов для передачи сигналов до 40 полюсов, а также оптоволоконных контактов. – Экономия места благодаря компактной конструкции – Свободный выбор исполнения корпуса: из пластмассы, металла или с защитой от электромагнитных воздействий
2. Отказ от блочного корпуса	<ul style="list-style-type: none"> – Сокращение объема монтажных работ – Степень защиты IP67 при лишь одном уплотнении корпуса – Великолепная защита от электромагнитных воздействий
3. Прочные винтовые крепления корпуса облегчают ввод в эксплуатацию и сервисное обслуживание	<ul style="list-style-type: none"> – Нечувствительность к механическим воздействиям (вибрации, ударам) – Защита от непреднамеренного размыкания разъема – Экономия места по сравнению со скобами
4. Компоненты системы подключения COMBICON с винтовыми зажимами	<ul style="list-style-type: none"> – Высокая надежность – Защита от прикосновения пальцами – Низкое переходное сопротивление. – Компактная конструкция – Возможна кодировка для предотвращения неправильного подключения – Универсальное применение
5. Прямое подключение печатной платы в приборе	<ul style="list-style-type: none"> – Отказ от одного уровня разводки – Надежный монтаж на технологическом оборудовании благодаря пайке – Компактная установка
6. Силовое обжимное соединение	<ul style="list-style-type: none"> – Простейший монтаж на стенке защелкиванием – Экономичность благодаря отказу от монтажных рамок и монтажных фланцев – Надежный заводской монтаж

Ассортимент

Модульные контактные вставки

С помощью системы VARIOCON-Modular можно комбинировать передачу энергии и сигналов в одном разъеме.

В системе монтажа контактов используется проверенная технология COMBICON, обеспечивающая защиту от вытягивания проводников из контактов и возможность установки механических ключей. Блочная часть поставляется с

винтовым зажимом или альтернативно с разъемом для прямого подключения к печатной плате.

Возможности подключения охватывают диапазон от 4 полюсов / 70 А / 690 В до 40 полюсов / 10 А / 160 В.

Для передачи данных дополнительно предлагаются оптоволоконные модули.



со стр. 814

Держатели обжимных контактов

Держатели обжимных контактов поставляются в форме штыревых или гнездовых держателей и удовлетворяют требованиям, предъявляемым к многополюсным соединителям.

Для 15-, 30-, 50- и 65-полюсных держателей обжимных контактов, содержащих дополнительно по 2 опережающих PE-контакта, поставляются точеные и штампованные

обжимные контакты из проверенной серии HEAVYCON D (EN 175301-801).

Все преимущества обжимной технологии, например механизированная предварительная подготовка кабеля или частичная сборка, можно использовать и с VARIOCON-Crimp.



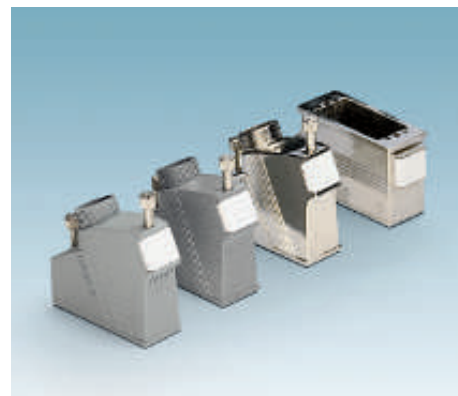
со стр. 822

Сальниковые корпуса и корпуса-основания

В наличии имеются сальниковые корпуса, изготовленные из пластмассы и стойкого к воздействию морской воды алюминия методом литья под давлением.

Сальниковые корпуса VARIOCON герметично закрываются двумя фиксаторами непосредственно на

монтажной перегородке. Этот способ закрепления требует мало места, легко доступен сверху, виброустойчив и удовлетворяет требованиям степени защиты IP65/66/67 (IP68 по запросу). Для закрепления без использования инструмента имеются исполнения с винтами, имеющими удобную накатанную головку.



со стр. 821

Принадлежности

Для корпусов VARIOCON поставляются гермовводы "половинки" с резьбой Pg 16 и Pg 21. Альтернативно поставляются корпуса с резьбой M20 и M25.

Для передачи сигналов по кабелю с большим количеством полюсов можно использовать контактные вставки D-Sub. Для этого поставляются адаптерные платы для вставок от D-SUB 9 до D-SUB 25.

Адаптерные платы VC позволяют устанавливать соединители VARIOCON в стандартные вырезы в перегородке, предназначенные для высокопрочных промышленных соединителей.

Защитные крышки защищают контактные вставки в нескоммутированном состоянии.



со стр. 830

Блочные разъемы

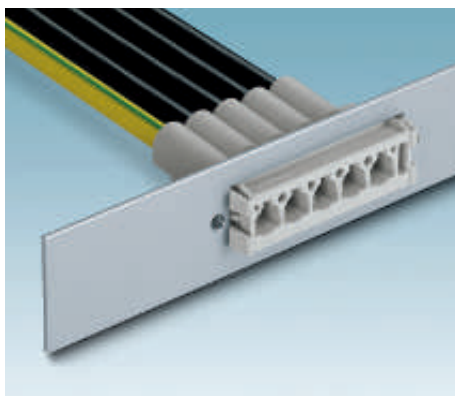
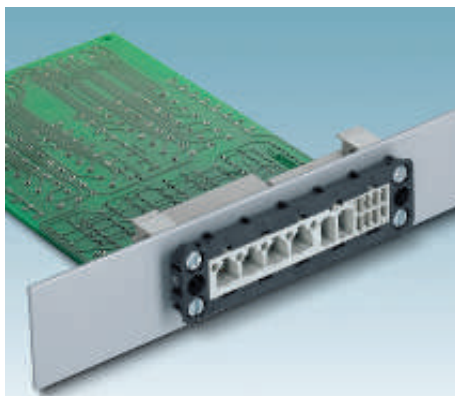
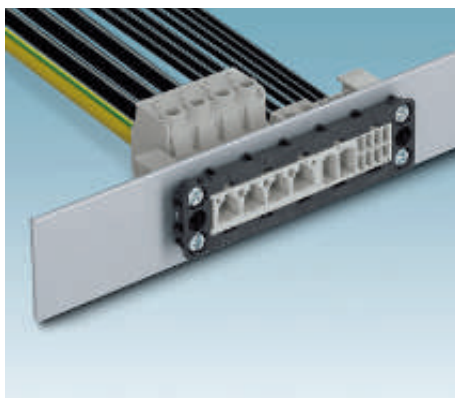
Блочный разъем состоит из модульной блочной контактной вставки, монтажных фланцев и монтажной рамки. Имеются контактные вставки с разным количеством полюсов, с разными электрическими параметрами, их можно очень просто соединять между собой защелками в любой последовательности. Вставки защищены от прикосновения пальцами, поэтому как блочные, так и кабельные разъемы могут быть под напряжением.

Навесной соединитель можно установить либо как проходной элемент стенки без монтажного корпуса непосредственно на стенку устройства, либо же смонтировать его в нижнюю часть корпуса VARIOCON.

Контактные вставки с разъемом для подключения к печатной плате обеспечивают размещение печатной платы параллельно стенке прибора (180°) и под прямым углом к ней (90°).

Монтаж

- Зафиксируйте модули с контактными вставками в желаемой последовательности.
- Смонтируйте монтажные фланцы, как показано на рисунке.
- Расположите контактную вставку с монтажными фланцами в прорези в стенке с внутренней стороны прибора.
- Защелкните монтажную рамку с внешней стороны прибора на контактной вставке.
- Соедините винтами монтажную рамку с монтажными фланцами.



Проходные детали с винтовыми зажимами см. стр. 814.

- Модули с контактными вставками / силовые модули

К модулям всегда требуются одна монтажная рамка и два монтажных фланца. Также возможна комбинация модулей с винтовыми зажимами и модулей с разъемами для печатных плат.

Проходные детали с разъемами для печатных плат см. стр. 816.

К модулям для подключения к печатной плате под углом 90° или 180° всегда требуются по одной монтажной рамке и по два монтажных фланца.

Проходные детали с силовыми обжимными контактами см. стр. 818.

Эти контактные вставки просто фиксируются в стандартных прорезях в стенке VARIOCON; не требуются ни монтажная рамка, ни монтажные фланцы.

Нижняя часть корпуса и контактные вставки с винтовыми зажимами см. стр. 820.

К модулям всегда требуется одна монтажная рамка с подключением РЕ, чтобы обеспечить заземление металлического корпуса-основания согласно предписаниям. Монтажные фланцы здесь не нужны.

Кабельные разъемы

Кабельный разъем состоит из кабельного корпуса, модульных кабельных контактных вставок и кабельной рамки. Его конструкция совместима с блочным разъемом.

Наклонный кабельный ввод пластмассовых или металлических корпусов облегчает монтаж компактного соединителя VARIOCON и обеспечивает как прямые, так и боковые отводы кабелей.

Принадлежности PLUSCON heavy включают в себя резьбовые элементы с метрической резьбой по всей длине из пластмассы, никелированной латуни и с электромагнитным экранированием..

В силовых кабельных контактных вставках кабельная рамка интегрирована так, что здесь также можно подсоединить одну или две сигнальные контактные вставки.

Монтаж

Модули с контактными вставками защелкиваются в кабельной рамке и после сборки проводников ввинчиваются в кабельный корпус.

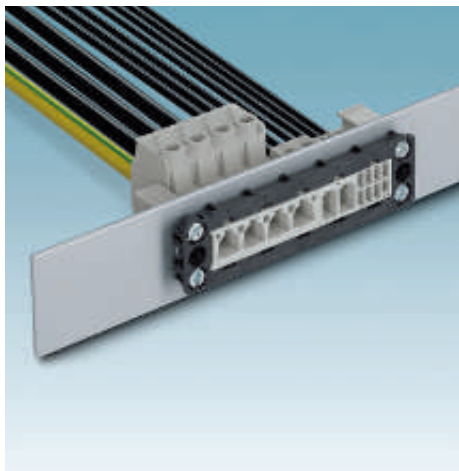
Силовые контактные вставки и кабельная рамка объединены в один блок в целях экономии места.



со стр. 824

Приборный разъем - VARIOCON

Монтажные разъемы - проходная деталь с винтовыми зажимами



- Для каждого разъема требуется одна монтажная рама и два монтажных фланца
- Комплекты контактных вставок упрощают логистику
- Контакты промаркированы обозначением PE и цифрами от 1 до n по порядку
- На монтажной раме расположение каждого модуля обозначено буквами А-Е

Достоинства:

- Проверенная на практике технология COMBICON
- Кодирование для защиты от перепутывания
- Универсальное подключение
- Компактная конструкция

Указания:

- Для обеспечения эффективной изоляции при использовании контактных вставок Power после сборки необходимо закрыть откидную крышку
- Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности)
- Обслуживание производится только после отключения электропитания!
- Все вставки оснащены защитой от прикосновений согласно DIN EN 60529
- Они соответствуют требованиям предписаний по технике безопасности BGV A2
- Для модулей с контактными вставками поставляется гребенчатый мостик EB3-10/ST (арт. № 5020823)
- Из-за недостаточного монтажного пространства модули с контактными вставками Power не устанавливаются в базовые корпуса серии VC

Примечания:	
Чертежи с указанием размеров см. на стр. 832.	
Схема расположения отверстий приведена на странице 833.	
Принадлежности описаны на стр. 830.	



Комплекты контактных вставок

Расчетное напряжение	[В]	400
Расчетный ток	[А]	20
Сечение	[мм²]	0,2 ... 4
Циклы установки		≥ 100

Технические характеристики

VC-AR...S2...	VC-AR...S6...	VC-AR...S8...
400	250	160
20	10	10
0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
≥ 100	≥ 100	≥ 100

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кол-во полюсов, включая PE
Комплект контактных вставок , состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 2-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)	VC1	2	4
	VC2	3	6
	VC3	4	8
	VC4	5	10

Комплект контактных вставок , состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 6-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)	VC1	2	12
	VC2	3	18
	VC3	4	24
	VC4	5	30

Комплект контактных вставок , состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 8-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)	VC1	2	16
	VC2	3	24
	VC3	4	32
	VC4	5	40

Модуль с контактной вставкой Power, для монтажной рамы, с винтовыми зажимами			
	VC2	3	4
	VC3	4	5
	VC4	5	7

Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:			
		1	2
		1	6
		1	8

Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:			
PE, 2		1	2
PE, 2 ... 6		1	6
PE, 2 ... 8		1	8

Модуль для контактных вставок, для монтажных рам, в модуль устанавливаются штенеры VC-FSMA-M... для быстрого монтажа			
	VC1/-/3/-4	1	2

Монтажные рамы, для проходных деталей и нижней части корпусов VARIOCON для цепей с напряжением меньше 42 В			
	VC1	2	
	VC2	3	
	VC3	4	
	VC4	5	

Монтажный фланец для крепления винтами, для стенок толщиной 1-5 мм, 2 штуки на каждую проходную деталь, не для нижних частей корпусов			

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-AR1/2M-S22-SET	1607298	5
VC-AR2/3M-S222-SET	1607311	5
VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322	5
VC-AR4/5M-S22222-SET	1607335	5
VC-AR1/2M-S66-SET	1607346	5
VC-AR2/3M-S666-SET	1607359	5
VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370	5
VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383	5
VC-AR1/2M-S88-SET	1607394	5
VC-AR2/3M-S888-SET	1607407	5
VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418	5
VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431	5



Модули с контактными вставками Power



Модули с контактными вставками



Монтажная рама, монтажный фланец

Технические характеристики

690
70
0,5 мм² ... 16 мм²
≥ 500

Технические характеристики

VC-AMS 2	VC-AMS 6	VC-AMS 8
400	250	160
20	10	10
0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
≥ 100	≥ 100	≥ 100

Технические характеристики

-
-
-
-

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

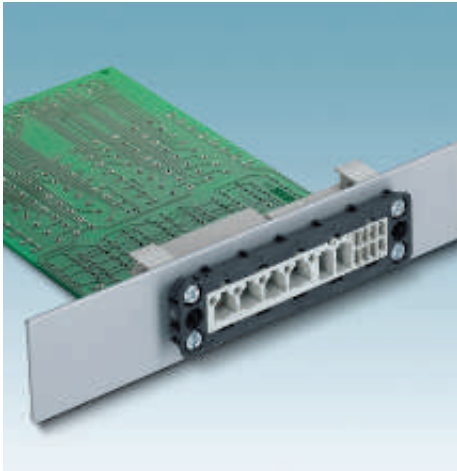
Тип	Артикул №	Штук
VC-AMS 4	1607745	5
VC-AMS 5	1607748	5
VC-AMS 7	1607751	5

Тип	Артикул №	Штук
VC-AMS 2	1853528	50
VC-AMS 6	1854019	50
VC-AMS 8	1854022	50
VC-AMS 2-PE	1583542	50
VC-AMS 6-PE	1583555	50
VC-AMS 8-PE	1583568	50
VC-AFOS 2	1885240	10

Тип	Артикул №	Штук
VC-AR1/2M	1852972	5
VC-AR2/3M	1852985	5
VC-AR3/4M	1852998	5
VC-AR4/5M	1853007	5
VC-AF	1852862	50

Приборный разъем - VARIOCON

Монтажные разъемы - проходная деталь с разъемом для подключения печатной платы



- Для каждого разъема требуется одна монтажная рама и два монтажных фланца
- Монтажная рама для количества модулей контактных вставок от двух до пяти
- Расположение модулей обозначено буквами А-Е

Достоинства:

- Проверенная на практике технология COMBICON
- Кодирование для защиты от перепутывания
- Прямое подключение печатной платы
- Компактная конструкция

Указания:

- Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности)
- Обслуживание производится только после отключения электропитания!
- Все вставки оснащены защитой от прикосновений согласно DIN EN 60529
- Они соответствуют требованиям предписаний по технике безопасности BGV A2

Примечания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр. 832.
Схема расположения отверстий приведена на странице 833.
Принадлежности описаны на стр. 830.



Модули с контактными вставками Power 90°

Технические характеристики

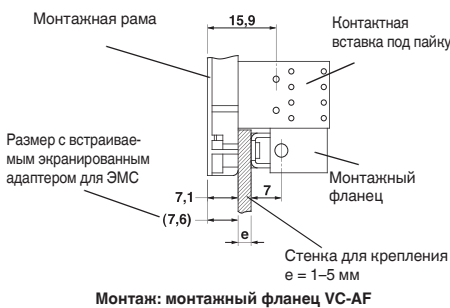
Расчетное напряжение	[В]	690
Расчетный ток	[А]	63
Циклы установки		≥ 500

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кол-во полюсов включ. РЕ
Модуль с контактной вставкой Power			
	VC2	3	4
	VC3	4	5
	VC4	5	7
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:			
		1	2
		1	6
		1	8
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:			
		1	2
		1	6
		1	8
Монтажные рамы, для проходных деталей и нижней части корпусов VARIOCON для цепей с напряжением меньше 42 В			
	VC1	2	
	VC2	3	
	VC3	4	
	VC4	5	

Тип	Артикул №	Штук
VC-AML 4	1607509	10
VC-AML 5	1607523	5
VC-AML 7	1607537	5

Монтажный фланец для крепления винтами, для стенок толщиной 1-5 мм, 2 штуки на каждую проходную деталь, не для нижних частей корпусов





Модули с контактными вставками 90°



Модули с контактными вставками 180°



Монтажная рама, монтажный фланец

Технические характеристики

VC-AML 2	VC-AML 6	VC-AML 8
400	250	160
20	10	10
≥ 100	≥ 100	≥ 100

Технические характеристики

VC-AMLV 2	VC-AMLV 6	VC-AMLV 8
400	250	160
20	10	10
≥ 100	≥ 100	≥ 100

Технические характеристики

-	-	-
-	-	-
-	-	-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-AML 2	1852859	50
VC-AML 6	1853531	50
VC-AML 8	1852833	50

Данные для заказа

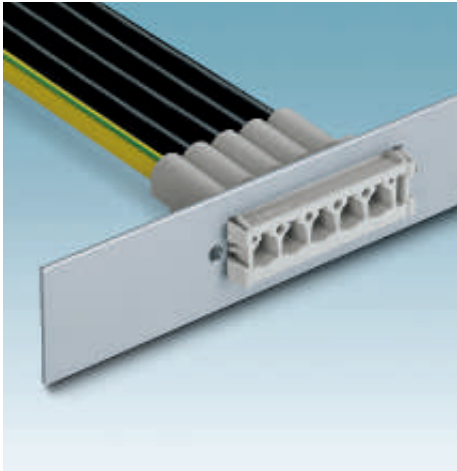
Тип	Артикул №	Штук
VC-AMLV 2	1884979	50
VC-AMLV 6	1884872	50
VC-AMLV 8	1884885	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-AR1/2M	1852972	5
VC-AR2/3M	1852985	5
VC-AR3/4M	1852998	5
VC-AR4/5M	1853007	5
VC-AF	1852862	50

Приборный разъем - VARIOCON

Монтажные разъемы - проходная деталь с силовым обжимным разъемом Power



Достоинства:

- Отказ от монтажной рамы
- Отказ от монтажного фланца
- Просто вставьте в вырез в стенке VC-AR... - готово!
- Демонтаж обжимных контактов с помощью шлицевой отвертки

Область применения

- Электродвигатели
- Выход переменного тока инверторов
- Блоки питания

Указания:

- Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности)
- Обслуживание производится только после отключения электропитания!
- Все вставки оснащены защитой от прикосновений согласно DIN EN 60529
- Они соответствуют требованиям предписаний по технике безопасности BGV A2
- Возможность комбинирования с другими модулями VC отсутствует

Примечания:
Монтажный вырез, см. стр. 834.
Принадлежности описаны на стр. 830.

N



Силовые обжимные контактные вставки Power

Технические характеристики

Расчетное напряжение	[В]	690
Расчетный ток	[А]	70
Циклы установки		≥ 500

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кол-во полюсов включ. PE
Держатель для обжимных штыревых контактов, для установки на монтажную панель			
	VC2	3	4
	VC3	4	5
Обжимные контакты, для жил сечением:			
4 мм ²			
10 мм ²			
16 мм ²			
Обжимные контакты, в лентах, для жил сечением:			
4 мм ²			
10 мм ²			
16 мм ²			
Обжимные клещи, для обжимных контактов:			
IPCC 16-4...			1
IPCC 16-10...			1
IPCC 16-16...			1

Тип	Артикул №	Штук
VC-AMC 4	1583877	5
VC-AMC 5	1583878	5



Силовые обжимные контакты Power



Обжимные инструменты

Технические характеристики			Технические характеристики		
4 мм ²	10 мм ²	16 мм ²	-	-	-
-	-	-	-	-	-
32	50	60	-	-	-
>= 25	>= 25	>= 25	-	-	-

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
IPCC 16- 4-MT	1733385	100			
IPCC 16-10-MT	1733372	100			
IPCC 16-16-MT	1733367	100			
IPCC 16- 4-MT BAND	1761467	3800			
IPCC 16-10-MT BAND	1761470	2700			
IPCC 16-16 MT BAND	1761483	800			
			CRIMPFOX PCC 16 CS 4QMM	1743427	1
			CRIMPFOX PCC 16 CS 10QMM	1743430	1
			CRIMPFOX PCC 16 CS 16QMM	1743443	1

Приборный разъем - VARIOCON

Встраиваемые разъемы - базовые корпуса и контактные вставки с винтовыми зажимами



Область применений:

- Приборные корпуса обеспечивают возможность подключения кабелей с помощью разъемов прямо на стенке устройства,
- Корпусы предназначены для навесных штекерных соединений для формирования проводки в полевых условиях.

Указания по безопасности:

- При напряжении > 42 В электропроводящие корпуса разъемов должны быть заземлены
- Для модульных контактных вставок применяются монтажные рамы с РЕ-разъемом

Достоинства:

- Подключение РЕ-проводника к металлическому корпусу характеризуется компактностью размеров,
- Каждый полюс может выполнять функцию РЕ-контакта.

Указания:

- Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности)
- Обслуживание производится только после отключения электропитания!
- Контакты РЕ с опережающим подключением поставляются на заказ

Примечания:

Чертежи с указанием размеров см. на стр. 835.
Схема расположения отверстий приведена на странице 835.
Принадлежности описаны на стр. 830.



Модули с контактными вставками

Технические характеристики

	VC-AMS 2	VC-AMS 6	VC-AMS 8
Расчетное напряжение [В]	400	250	160
Расчетный ток [А]	20	10	10
Данные о материале			
Материал корпуса	-	-	-
Материал, поверхность корпуса	-	-	-
Сечение [мм ²]	0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
Циклы установки	≥ 100	≥ 100	≥ 100

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кол-во полюсов включ. РЕ	Тип	Артикул №	Штук
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:						
		1	2	VC-AMS 2	1853528	50
		1	6	VC-AMS 6	1854019	50
		1	8	VC-AMS 8	1854022	50
Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:						
РЕ, 2		1	2	VC-AMS 2-РЕ	1583542	50
РЕ, 2 ... 6		1	6	VC-AMS 6-РЕ	1583555	50
РЕ, 2 ... 8		1	8	VC-AMS 8-РЕ	1583568	50
Модуль для контактных вставок, для монтажных рам, в модуль устанавливаются штекеры VC-FSMA-M... для быстрого монтажа						
	VC1/-2/-3/-4	1	2	VC-AFOS 2	1885240	10
Монтажные рамы, для проходных деталей и нижней части корпусов VARIOCON для цепей с напряжением меньше 42 В						
	VC1	2				
	VC2	3				
	VC3	4				
	VC4	5				
Корпус, металлический, с порошковым покрытием						
	VC1	2				
	VC2	3				
	VC3	4				
	VC4	5				
Корпус EMV, металлический, с помехозащитным покрытием, с проводящим уплотнением для установки на панели						
	VC1	2				
	VC2	3				
	VC3	4				
	VC4	5				
Корпус, металлический, с порошковым покрытием						
	VC1	2				
	VC2	3				
	VC3	4				
	VC4	5				
Корпус EMV, металлический, с помехозащитным покрытием, с проводящим уплотнением для установки на панели						
	VC1	2				
	VC2	3				
	VC3	4				
	VC4	5				

Приборный разъем - VARIOCON

Держатели точеных и штампованных обжимных контактов



- В зависимости от типоразмера корпуса VC 1 - VC 4 поставляются изделия с 15, 30, 50 или 65 контактами
- Штыревые и гнездовые контакты применяются как во вставной, так и в приборной части
- Каждый держатель дополнительно оснащается двумя РЕ-контактами с опережающим подключением
- Электрические параметры подключения 250 В / 10 А соответствуют характеристикам компонентов серии HEAVYCON DD
- Применение точеных и катанных контактов
- Типы контактов соответствуют требованиям МЭК 60352 / DIN EN 60352

Указания по безопасности:

- РЕ-проводник должен подключаться непосредственно к противоположному полюсу
- Обслуживание разъемных соединений можно выполнять только после отключения нагрузки и питания.



Держатель штыревых контактов, для точеных и катанных контактов



Технические характеристики

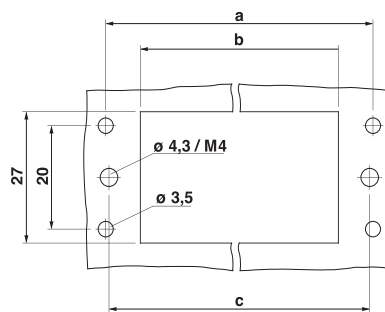
Электрические данные согл. МЭК 61076-2-101		
Расчетное напряжение	[В]	250
Расчетное импульсное напряжение	[кВ]	4
Расчетный ток	[А]	10
Категория перенапряжения / Степень загрязнения		III / 2
Данные о материале		
Материал, держатель контакта		PA-GF
Параметры провода		
Длина снятия изоляции	[мм]	8
Сечение	[мм ²]	0,14 мм ² ... 1,5 мм ² (гибкий)
Сечение	AWG	22 ... 16
Данные температуры		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Кол-во полюсов, вкл. РЕ	Тип	Артикул №	Штук
Держатель контактов, с четырьмя крепежными винтами ST 2,9	VC1	15	VC-D1-ST15-PE	1855018	10
	VC2	30	VC-D2-ST30-PE	1855021	10
	VC3	50	VC-D3-ST50-PE	1855034	10
	VC4	65	VC-D4-ST65-PE	1855047	10
Монтажный фланец, для винтового крепления контактной вставки на панели корпуса			VC-D-AF	1855319	20
Механические ключи (штифты), с резьбой ST 2,9 для сальникового корпуса, предотвращают неправильную установку разъемов			VC-CB-T	1607884	10
Механические ключи (штифты), с резьбой M3 для монтажного корпуса VC, предотвращают неправильную установку разъемов			VC-CB-A	1607888	10

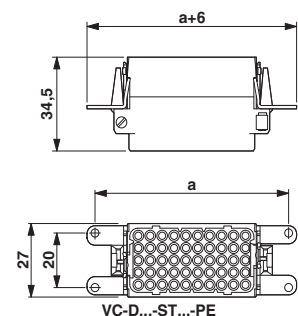
Конструктивное исполнение	Кол-во полюсов	a [ii]	b [ii]	c [ii]
VC 1	15	42,8	31,5	40,0
VC 2	30	57,8	46,5	55,0
VC 3	50	72,8	61,5	70,0
VC 4	65	87,8	76,5	85,0

Таблица размеров



Вырез для установки рамы VC-D...-PE

1) отверстие диаметром 2,5 мм для винта ST2,9, входящего в комплект поставки



VC-D...-ST...-PE



Держатель гнездовых контактов, для точечных контактов



Держатель гнездовых контактов, для напаянных контактов



Технические характеристики

250
4
10
III / 2
PA-GF
8
0,14 мм² ... 1,5 мм² (гибкий)
22 ... 16
-40 °C ... 125 °C



Технические характеристики

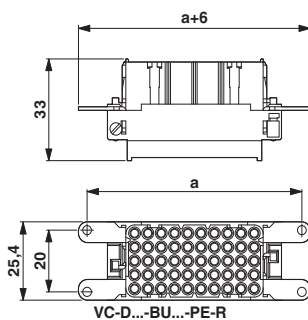
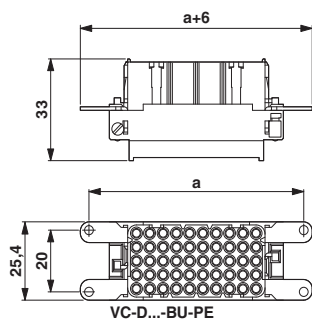
250
4
10
III / 2
PA-GF
8
0,14 мм² ... 1,5 мм² (гибкий)
22 ... 16
-40 °C ... 125 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-D1-BU15-PE	1855050	10
VC-D2-BU30-PE	1855063	10
VC-D3-BU50-PE	1855076	10
VC-D4-BU65-PE	1855089	10
VC-D-AF	1855319	20
VC-CB-T	1607884	10
VC-CB-A	1607888	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-D1-BU15-PE-R	1884801	10
VC-D2-BU30-PE-R	1884791	10
VC-D3-BU50-PE-R	1884788	10
VC-D4-BU65-PE-R	1884775	10
VC-D-AF	1855319	20
VC-CB-T	1607884	10
VC-CB-A	1607888	10



Приборный разъем - VARIOCON

Кабельные разъемы - кабельные рамы и контактные вставки



- Комплекты контактных вставок упрощают логистику
- Контакты промаркированы обозначением PE и цифрами от 1 до n по порядку
- На монтажной раме расположение каждого модуля обозначено буквами А-Е

Достоинства:

- Проверенная на практике технология COMBICON
- Кодирование для защиты от перепутывания
- Универсальное подключение
- Компактная конструкция

Указания:

- Для обеспечения эффективной изоляции при использовании контактных вставок Power после сборки необходимо закрыть откидную крышку
- Модули с контактными вставками VARIOCON соответствуют требованиям DIN EN 61984 (разъемы без коммутационной способности)
- Обслуживание производится только после отключения электропитания!
- Все вставки оснащены защитой от прикосновений согласно DIN EN 60529
- Они соответствуют требованиям предписаний по технике безопасности BGV A2
- Для модулей с контактными вставками поставляется гребенчатый мостик EB3-10/ST (арт. № 5020823)
- Из-за недостаточного монтажного пространства модули с контактными вставками Power не устанавливаются в базовые корпуса серии VC

Указания по использованию оптического модуля

- Передача оптических сигналов по

- редством кабеля на основе полимерного волокна длиной до 50 м
- Быстрая сборка в полевых условиях
- Прежде чем приступить к работе с отдельными жилами, прочитайте информационный листок-вкладыш

Примечания:	
Чертежи с указанием размеров, см. стр. 833.	
Принадлежности описаны на стр. 830.	



Комплекты контактных вставок

Расчетное напряжение	[В]	400
Расчетный ток	[А]	20
Сечение	[мм²]	0,2 ... 4
Циклы установки		≥ 100

Технические характеристики		
VC-TR...S2...	VC-TR...S6...	VC-TR...S8...
400	250	160
20	10	10
0,2 ... 4	0,14 ... 1,5	0,14 ... 1,5
≥ 100	≥ 100	≥ 100

Описание	Исполнение	Места для модулей	Кол-во полюсов, включая PE
----------	------------	-------------------	----------------------------

Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 2-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)

VC1	2	4
VC2	3	6
VC3	4	8
VC4	5	10

Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 6-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)

VC1	2	12
VC2	3	18
VC3	4	24
VC4	5	30

Комплект контактных вставок, состоящий из: рамки, 4 крепежных винтов и предварительно смонтированного 8-полюсного модуля с винтовыми зажимами, 6 механических ключей (профиль)

VC1	2	16
VC2	3	24
VC3	4	32
VC4	5	40

Модуль сальника для контактных вставок, с контактом для проводника PE для металлических сальниковых корпусов и встроены сальниковых рам

VC2	3	4
VC3	4	5
VC4	5	7

Модуль сальника для контактных вставок, с контактом для проводника PE к металлическому сальниковому корпусу

1 дополнительный модуль	VC3	3	4
2 дополнительных модуля	VC4	3	4
1 дополнительный модуль	VC4	4	5

Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:

1 ... 2	1	2
1 ... 6	1	6
1 ... 8	1	8

Модуль для контактной вставки, обозначение винтовых зажимов:

PE, 2	1	2
PE, 2 ... 6	1	6
PE, 2 ... 8	1	8

Модуль для установки контактов, для сальниковых рам

VC1/-2/-3/-4	1	2
--------------	---	---

Сальниковые рамы, с PE, для модулей контактных вставок в металлических сальниках для цепей номинального напряжения более 42 В

VC1	2
VC2	3
VC3	4
VC4	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143	5
VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	1607154	5
VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167	5
VC-TR4/5M-PEA-S22222-SET	1607178	5
VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191	5
VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202	5
VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215	5
VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	1607226	5
VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239	5
VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250	5
VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263	5
VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	1607274	5

Приборный разъем - VARIOCON

Кабельный разъемы - кабельный корпус



- возможность отказа от монтажного корпуса при применении стандартных проходных деталей.
- непосредственное закрепление корпусов на монтажной панели двумя винтами;

Данный винтовой зажим это:

- компактность
- простота доступа сверху
- с защитой от воздействия вибраций
- соответствует требованиям класса защиты до IP69K
- Винт с накатанной головкой для крепления без использования инструментов
- Винт с цилиндрической головкой для обслуживания стандартной плоской отверткой

Достоинства:

- Наклонный кабельный отвод для прямого или бокового ввода кабеля
- Алюминиевый корпус с расширенным пространством для монтажа кабелей для многополюсных контактных вставок и контактных вставок Power
- Это предусматривает место для кабельных вводов M32
- В ассортименте корпуса с двумя кабельными вводами

При применении в области с повышенным уровнем ЭМВ:

- Проводящие уплотнители
- Монтажная панель должна быть проводящей

Указания по использованию оптического модуля

- Необходимо учитывать допустимые радиусы изгиба сетевого кабеля
- Прежде чем приступить к работе с оптоволоконными жилами, прочитайте информационный листок-вкладыш

– Применение пассивного соединителя сокращает дальность передачи примерно на 10 м



Алюминиевый кабельный корпус с метрическим кабельным отводом

Технические характеристики

Фиксатор с цилиндрической головкой	Фиксатор с накатанной головкой
Алюминиевое литье под давл.	Алюминиевое литье под давл.
NBR, проводящий	NBR, проводящий
IP65/IP68/IP69K	IP65/IP68/IP69K

Данные для заказа

Описание	Исполнение	Резьбовые элементы	Фиксатор с цилиндрической головкой		Фиксатор с накатанной головкой	
			Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Кабельный корпус, с метрическим кабельным отводом и винтовым креплением	VC1	M20 x 1,5	1583597	5	1583610	5
	VC1	M25 x 1,5	1583607	5	1583623	5
	VC2	M20 x 1,5	1583636	5	1583652	5
	VC2	M25 x 1,5	1583649	5	1583665	5
	VC3	M25 x 1,5	1583678	5	1583704	5
	VC3	M25/M20 x 1,5	1583681	5	1583717	5
	VC3	M32 x 1,5	1583694	5	1583720	5
	VC4	M25 x 1,5	1583733	5	1583762	5
	VC4	M25/M20 x 1,5	1583746	5	1583775	5
	VC4	M32 x 1,5	1583759	5	1583788	5
Кабельный корпус, с метрическим кабельным отводом и винтовым креплением	VC1	M20				
	VC2	M25				
	VC3	M25				
	VC4	M25				
Кабельный корпус, с крепежным винтовым шуцером Pg и резьбовым креплением	VC1	Pg16				
	VC2	Pg21				
	VC3	Pg21				
	VC4	Pg21				
Кабельный корпус, пластмассовый, черный, крепежные винты с внутренней шестигранной головкой из V2A.	VC2	PG29				
Кабельный корпус, пластмассовый, крепежные винты с головкой "плюс-минус"	VC2	6 x 20,5 мм				
	VC2	7,5 x 29,5 мм				
	VC2	6 x 24 мм				
	VC2	9 x 35 мм				



Пластмассовый кабельный корпус, с метрическим кабельным отводом



Пластмассовый кабельный корпус с крепежным винтовым штуцером Pg



Специальные исполнения



Технические характеристики

Фиксатор с цилиндрической головкой		Фиксатор с накатанной головкой	
PA	EPDM	PA	EPDM
EPDM	IP65	EPDM	IP65

Технические характеристики

Фиксатор с цилиндрической головкой		Фиксатор с накатанной головкой	
PA	EPDM	PA	EPDM
EPDM	IP67	EPDM	IP67

Технические характеристики

Сальниковый корпус Power		Сальниковый корпус для плоских кабелей	
PA	NBR	PA	EPDM
IP65,IP67,IP68	IP68	EPDM	IP54

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Фиксатор с цилиндрической головкой		Фиксатор с накатанной головкой	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Фиксатор с цилиндрической головкой		Фиксатор с накатанной головкой	

Данные для заказа

Артикул №	Штук	Артикул №	Штук
Сальниковый корпус Power		Сальниковый корпус для плоских кабелей	

1852935	5	1855097	5		
1852948	5	1855107	5		
1852961	5	1855120	5		
1852974	5	1855133	5		

1852930	5	1855092	5
1852943	5	1855102	5
1852956	5	1855115	5
1852969	5	1855128	5

				1583880	1
--	--	--	--	---------	---

1607703	10
1607680	10
1607677	10
1607693	10

Приборный разъем - VARIOCON

Принадлежности

Защитная крышка

- Простота монтажа
- Защита контактных вставок в неподсоединенном состоянии



Защитная крышка для монтажного и кабельного корпуса



Защитная крышка, для монтажных рам

Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP50
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Описание	Исполнение
Защитная крышка, для кабельного корпуса	VC1
	VC2
	VC3
	VC4
Защитная крышка, для монтажа на панели	VC1
	VC2
	VC3
	VC4
Защитная крышка, для монтажных рам	VC1
	VC2
	VC3
	VC4

Технические характеристики

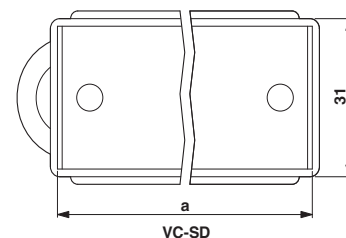
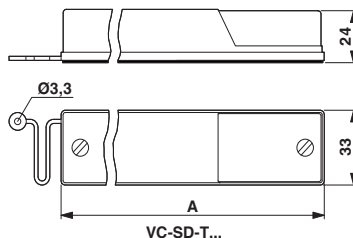
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Степень защиты	IP40
Данные температуры	
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VC-SD-T1	1886728	5
VC-SD-T2	1886731	5
VC-SD-T3	1886744	5
VC-SD-T4	1886757	5
VC-SD-A1	1886760	5
VC-SD-A2	1886773	5
VC-SD-A3	1886786	5
VC-SD-A4	1886799	5
VC-SD1	1853670	5
VC-SD2	1853683	5
VC-SD3	1853696	5
VC-SD4	1853706	5

Тип	A [mm]	a [mm]
VC-SD...1	59	53,5
VC-SD...2	74	68,5
VC-SD...3	89	83,5
VC-SD...4	104	98,5

Таблица размеров



Принадлежности
Соединительные пластины для модульных контактных вставок



Разъемы VARIOCON устанавливаются в такие же по размеру монтажные отверстия, как и компоненты HEAVYCON серии В.

Примечания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр. 836

Материал V2A
Материал уплотнения NBR
Степень защиты IP65

Описание	Исполнение
Соединительные пластины, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B16, с плоским уплотнением	VC1
	VC2
	VC3
Соединительные пластины, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B24, с плоским уплотнением	VC1
	VC2
	VC3
	VC4



Соединительные пластины для модульных контактных вставок

Технические характеристики

V2A
NBR
IP65

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 16-ADP-VC-1	1885758	5
	1885761	5
	1885774	5
HC-B 24-ADP-VC-1	1885813	5
	1885826	5
	1885839	5
	1885842	5

Принадлежности
Разъемы пластины для обжимных вставок

Разъемы VARIOCON устанавливаются в такие же по размеру монтажные отверстия, как и компоненты HEAVYCON серии В.

Примечания:
Чертежи с указанием размеров см. на стр. 836

Материал V2A
Материал уплотнения NBR
Степень защиты IP65

Описание	Исполнение
Соединительные пластины, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B16, с плоским уплотнением	VC1
	VC2
	VC3
Соединительные пластины, толщина 2 мм, для вырезов в перегородке HEAVYCON-B24, с плоским уплотнением	VC1
	VC2
	VC3
	VC4



Соединительные пластины для обжимных вставок

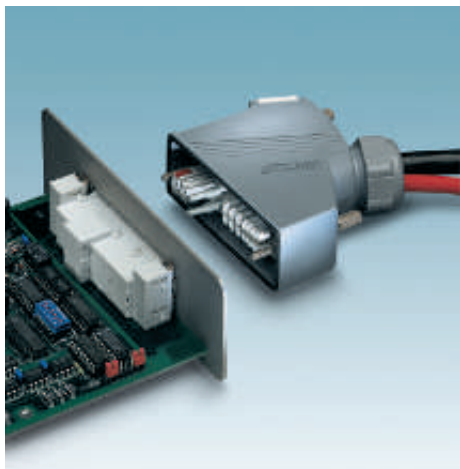
Технические характеристики

V2A
NBR
IP65

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
HC-B 16-ADP-VC-C1	1885787	5
	1885790	5
	1885800	10
HC-B 24-ADP-VC-C1	1885855	5
	1885868	5
	1885871	5
	1885884	5

Принадлежности



- Для различных областей применения
- Наглядное отображение

Указания:

Описание винтовых кабельных вводов приведено в главе PLUSCON heavy в разделе "Принадлежности"

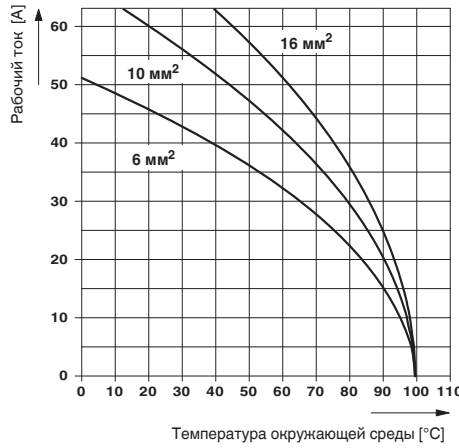
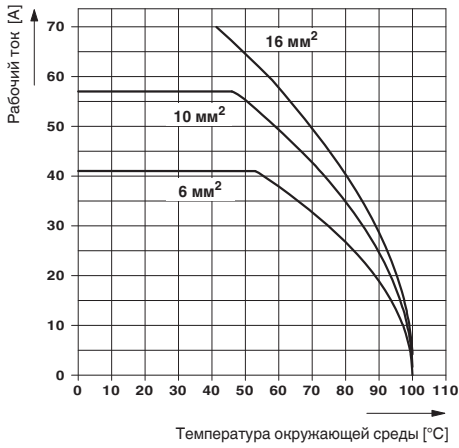
Описание	Тип	Артикул №	Штук
Модуль-заглушка для встраиваемых разъемов для разъема сальника	VC-A 2-BM VC-T 2-BM	1607815 1607813	50 50
Запасное профилированное уплотнение , для сальникового корпуса и корпуса-основания исполнения: VC1 VC2 VC3 VC4	VC-T1-PR-D1 VC-T2-PR-D1 VC-T3-PR-D1 VC-T4-PR-D1	1607832 1607835 1607838 1607841	50 50 50 50
Комплект штекера FSMA , с колпачком для защиты от излома, для кабеля из полимерного волокна, для модуля держателя контактов VC-AFOS 2, (2 шт. в комплекте)	VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	1
Комплект штекера FSMA , для кабеля из полимерного волокна, для модуля держателя контактов VC-AFOS 2, (2 шт. в комплекте)	VC-FSMA-M-2 SET	1855432	1
Приспособление для полировки , металлическое, для одновременной обработки нескольких наконечников оптоволоконного кабеля VARIOCON	VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1
Комплект для шлифовки полимерного волокна для быстромонтируемых штекеров, включает в себя шлифовальные листы и диски - для штекеров F-SMA	PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1
Инстр. для снятия изоляции , для оптоволо. кабелей	PSM-FO-STRIP	2744199	1
- Нлещи для удаления изоляции для отдельных элементов	MICROFOX-SB	1212489	1
Электронные бокорезы , круглая головка, с фаской и открывающей пружиной	VC-AR-S VC-TR-S	1607829 1607826	50 50
Запасные винты для монтажной рамы для сальниковой рамы	VC-CB-T VC-CB-A	1607884 1607888	10 10
Кодирующие элементы , для защиты от перепутывания аналогичных разъемов Кодирующий болт, с резьбой ST 2,9 для сальникового корпуса Кодирующий болт, с резьбой M3 для монтажного корпуса Кодирующий профиль, для VC-...6 и VC-...8 Кодирующий профиль	CP-MSTB CP-HCC 4	1734634 1600027	100 100
Маркировочные таблички, без надписей , 5 табличек, для маркировки по месту с помощью маркера B-Stift или системы CMS (25 табличек в упаковке), цвет белый	VC-BZS WH	1852875	5
Пластины с пластмассовыми табличками , самоклеющиеся двухслойные пластмассовые таблички, толщина материала: 0,8 мм, с округленными углами, радиус: 2 мм 1 пластина = 32 таблички	GPE 22X22 SR/R	0806628	10

Данные для заказа			
Тип	Артикул №	Штук	
VC-A 2-BM	1607815	50	
VC-T 2-BM	1607813	50	
VC-T1-PR-D1	1607832	50	
VC-T2-PR-D1	1607835	50	
VC-T3-PR-D1	1607838	50	
VC-T4-PR-D1	1607841	50	
VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	1	
VC-FSMA-M-2 SET	1855432	1	
VC-POLISHER/M FSMA	1884982	1	
PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	1	
PSM-FO-STRIP	2744199	1	
MICROFOX-SB	1212489	1	
VC-AR-S	1607829	50	
VC-TR-S	1607826	50	
VC-CB-T	1607884	10	
VC-CB-A	1607888	10	
CP-MSTB	1734634	100	
CP-HCC 4	1600027	100	
VC-BZS WH	1852875	5	
GPE 22X22 SR/R	0806628	10	

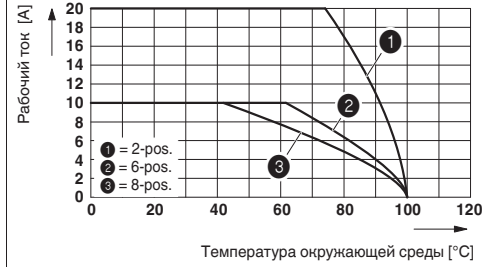


Силовые вставки

Графики изменения характеристик



Графики изменения характеристик контактных вставок

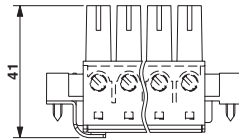
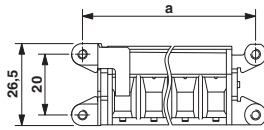


Размерные чертежи

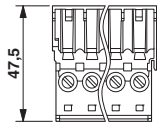
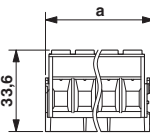
Тип	Размер a [мм]
VS-TFS 4...	57,8
VS-TFS 5...	72,8
VS-TFS 7...	87,5

Тип	Размер a [мм]
VS-AMS 4...	45
VS-AMS 5...	60
VS-AMS 7...	75

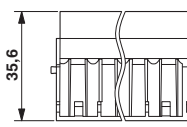
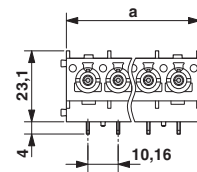
Тип	Размер a [мм]
VS-AML 4...	45
VS-AML 5...	60
VS-AML 7...	75



Чертеж: VC-TFS...



Чертеж: VC-AMS...

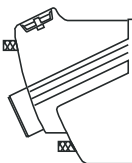


Чертеж: VC-AML...

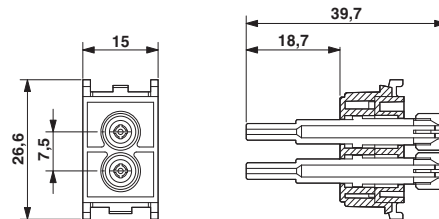
Опволоконные модули с контактными вставками и винтовыми зажимами

Рекомендуемые гнезда в сальниковых рамах

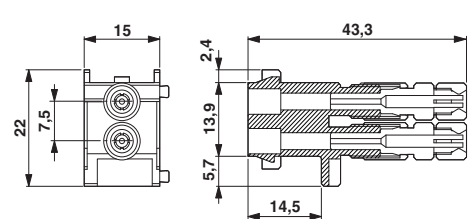
Тип/размер сальниковых рам	VC-TFOS 2 позиция модуля
1	1
2	1
3	1 и/или 2
4	2



Поз. 1
Поз. 2

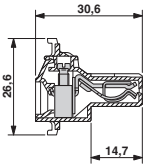


Чертеж: VC-TFOS 2

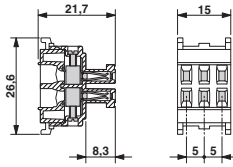


Чертеж: VC-AFOS 2

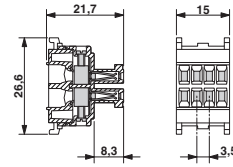
Размерные чертежи контактных вставок



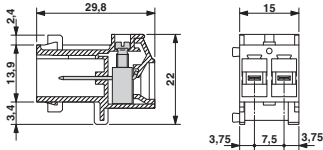
VC-TFS 2



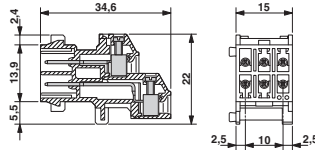
VC-TFS 6



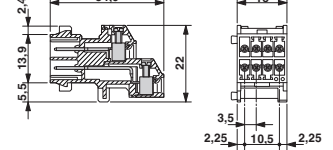
VC-TFS 8



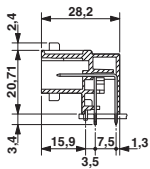
VC-AMS 2



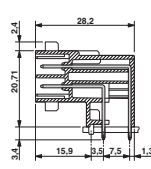
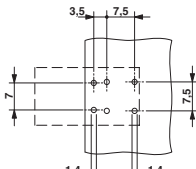
VC-AMS 6



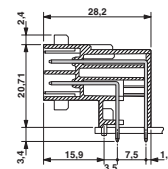
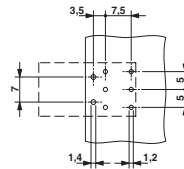
VC-AMS 8



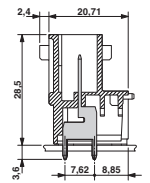
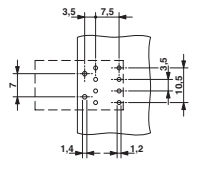
VC-AML 2



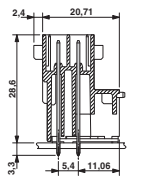
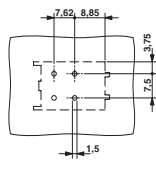
VC-AML 6



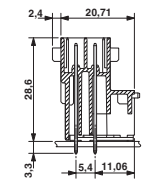
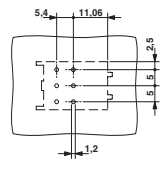
VC-AML 8



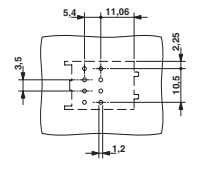
VC-AMLV 2



VC-AMLV 6

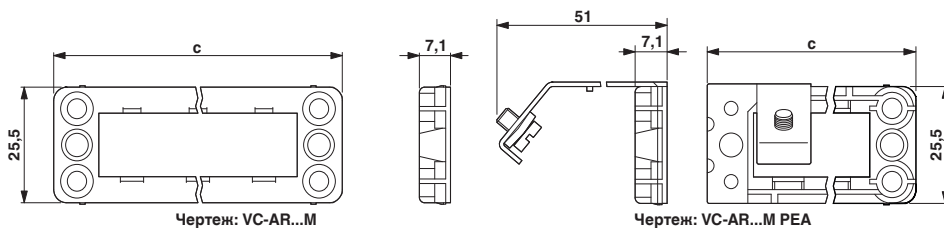


VC-AMLV 8



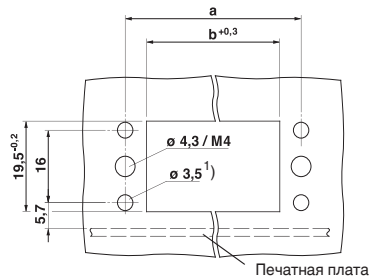
Монтажная рама

Тип монтажной рамы	Размеры [мм]		
	a	b	c
VC-AR1/2M...	40,0	32,4	50,6
VC-AR2/3M...	55,0	47,4	65,6
VC-AR3/4M...	70,0	62,4	80,6
VC-AR4/5M...	85,0	77,4	95,6



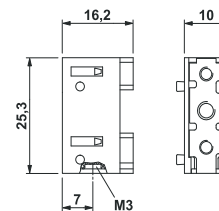
Чертеж: VC-AR...M

Чертеж: VC-AR...M PEA

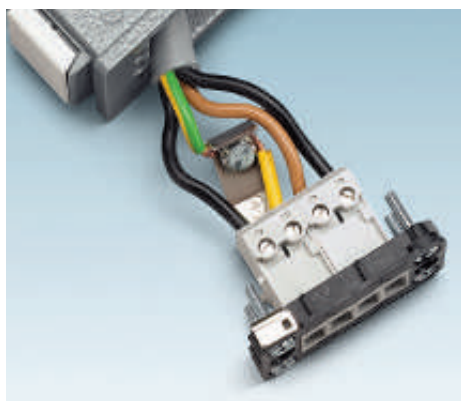


Вырез для установки VC-AR...

¹) M3 и M4, если есть возможность отказа от VC-AF

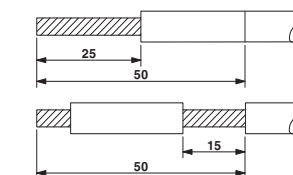


Чертеж: монтажный фланец VC-AF



Указания по монтажу:

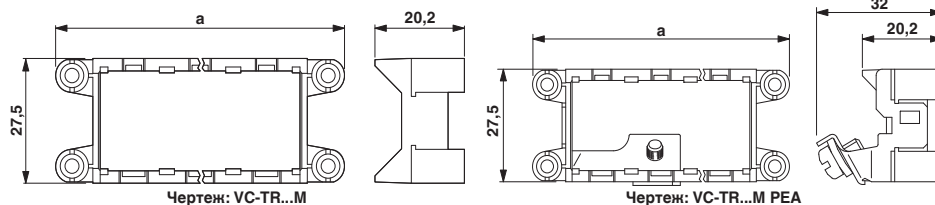
При питании от сети напряжением > 42 В нижняя часть корпуса должна быть заземлена. Рамы VC-AR...M-PEA оснащены для этого защитной пластиной с зажимом для РЕ-проводника. Снимите с РЕ-проводника изоляцию на длину 25 мм, затем на расстоянии 50 мм разрежьте часть изоляции. Отрезанную часть изоляции сместите вперед на 15 мм. Подсоедините РЕ-проводник к зажиму модуля и прикрутите его к защитной пластине винтом (см. фотографию).



Длина снятия изоляции РЕ-проводника

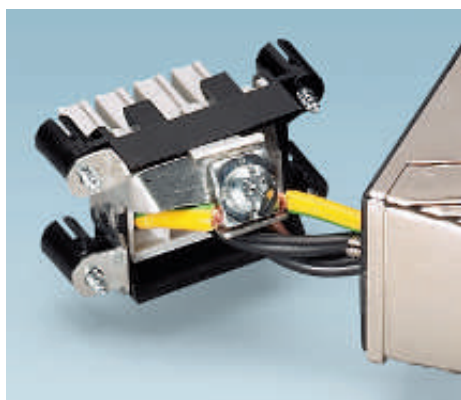
Кабельные рамы

Тип сальниковой рамы	Исполнение	a [мм]
VC-TR2/3M...	VC 2	65,2
VC-TR3/4M...	VC 3	80,2
VC-TR4/5M...	VC 4	95,2



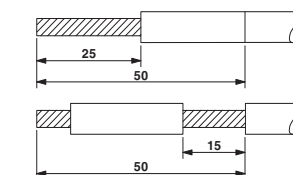
Чертеж: VC-TR...M

Чертеж: VC-TR...M PEA



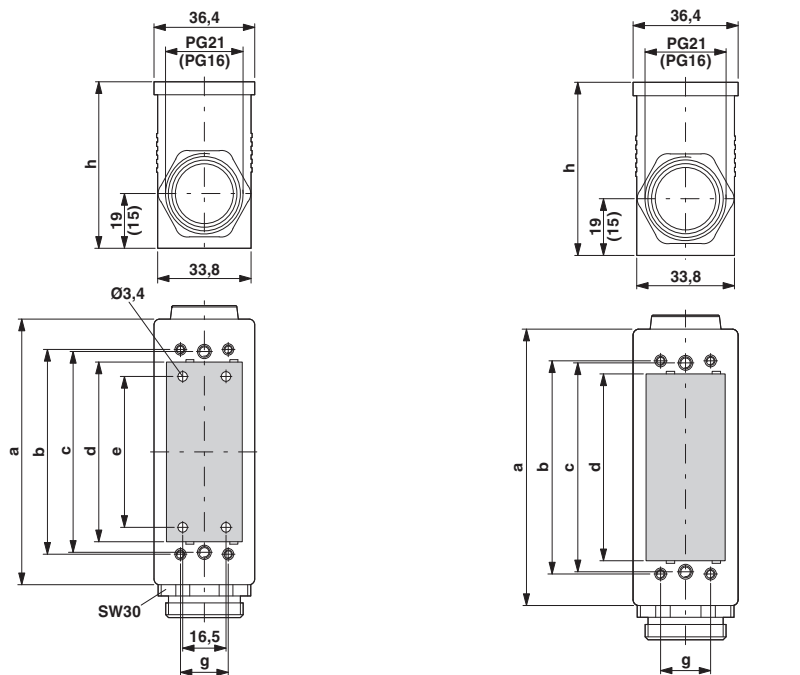
Указания по монтажу:

При питании от сети напряжением > 42 В металлические сальники должны быть заземлены. Рамы VC-TR...M-PEA оснащены для этого защитной пластиной с зажимом для РЕ-проводника. Снимите с РЕ-проводника изоляцию на длину 25 мм, затем на расстоянии 50 мм разрежьте часть изоляции. Отрезанную часть изоляции сместите вперед на 15 мм. Подсоедините РЕ-проводник к зажиму модуля и прикрутите его к защитной пластине винтом (см. фотографию).



Длина снятия изоляции РЕ-проводника

Размерные чертежи нижних частей корпуса



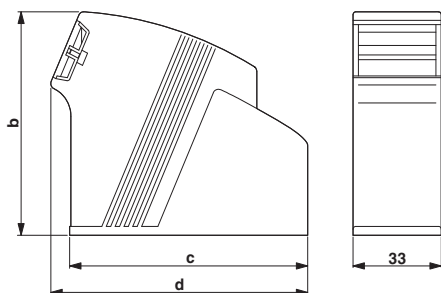
Приборные корпуса
Нижняя часть с 4 крепежными отверстиями

Соединительные корпуса
Нижняя часть закрыта

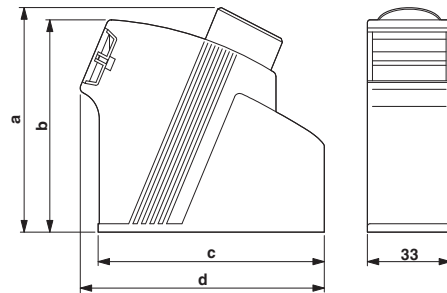
Размеры VC-M...	a [мм]	b [мм]	c [мм]	d [мм]	e [мм]	g [мм]	h [мм]	Резьбовой нагельный разъем
Размер 1	62,6	42,8	40	33	22,6	16	49	Pg 16
Размер 2	77,6	57,8	55	48	37,6	16	55	Pg 21
Размер 3	92,6	72,8	70	63	52,6	16	58	Pg 21
Размер 4	107,6	87,8	85	78	67,6	16	61	Pg 21

Кабельный корпус с метрическим кабельным вводом

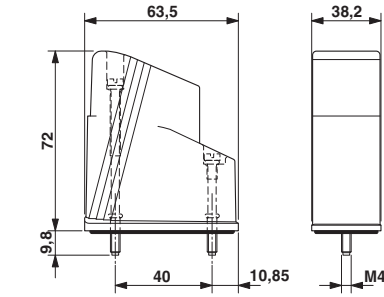
Корпус с кабельным вводом Pg



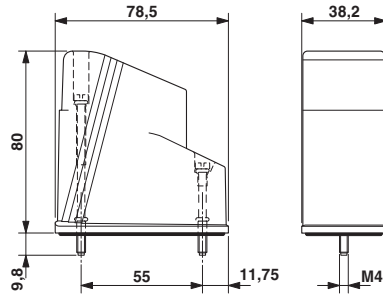
Сальниковые корпуса		Размеры [мм]			
Исполнение	Ширина [мм]	a	b	c	d
VC 1	33	71	65	59	66
VC 2	33	73	65	74	81
VC 3	33	79	75	89	96
VC 4	33	79	75	104	111



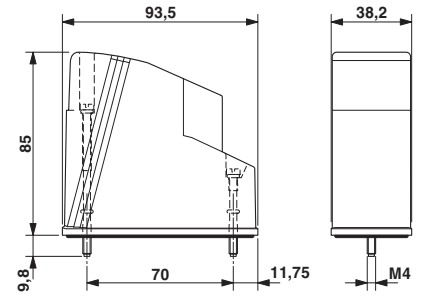
Кабельный корпус, с метрическим кабельным вводом, с защитой от ЭМВ



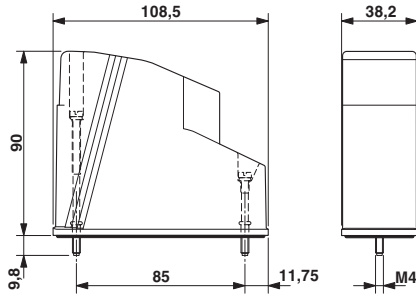
Чертеж: исполнение VC1



Чертеж: исполнение VC2



Чертеж: исполнение VC3



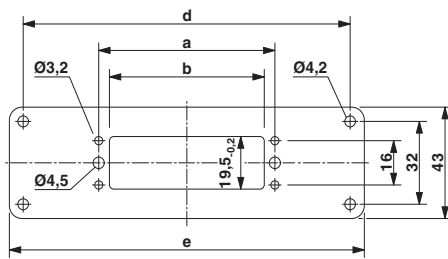
Чертеж: исполнение VC4

Размерные чертежи соединительных плат

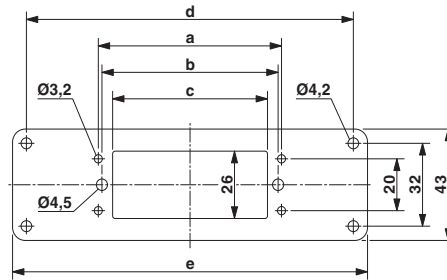
Тип	a [мм]	b [мм]	d [мм]	e [мм]	Тип	a [мм]	b [мм]	c [мм]	d [мм]	e [мм]
HC-B 16-ADP-VC-1	40,0	32,0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C1	42,8	40,0	31,5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-2	55,0	47,0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C2	57,8	55,0	46,5	114	103
HC-B 16-ADP-VC-3	70,0	62,0	114	103	HC-B 16-ADP-VC-C3	72,8	70,0	61,5	114	103
HC-B 24-ADP-VC-1	40,0	32,0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C1	42,8	40,0	31,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-2	55,0	47,0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C2	57,8	55,0	46,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-3	70,0	62,0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C3	72,8	70,0	61,5	141	130
HC-B 24-ADP-VC-4	85,0	77,0	141	130	HC-B 24-ADP-VC-C4	87,8	85,0	76,5	141	130

Тип	a [мм]	b [мм]
VC-B 6-ADP...	70,0	52,0
VC-B 10-ADP...	83,0	65,0
VC-B 16-ADP...	103,0	86,0

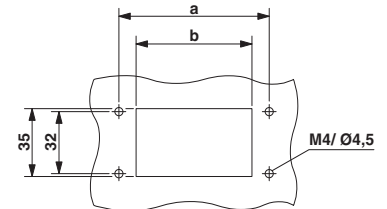
Таблица размеров: VC-B...-ADP/2DSUB...



HC-B...-ADP-VC...



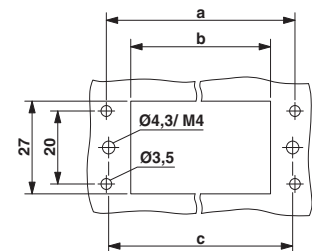
HC-B...-ADP-VC-C...



Чертеж: VC-B...-ADP/2DSUB...

Тип	a [мм]	b [мм]	c [мм]
VC-C1-ADP...	42,8	32,4	40,0
VC-C2-ADP...	57,8	47,4	55,0
VC-C3-ADP...	72,8	62,4	70,0

Таблица размеров: VC-C...-ADP/2DSUB...



Чертеж: VC-C...-ADP/2DSUB...

Маркировочные элементы, инструменты, тестовые штекеры

Принадлежности COMBICON

Для печатных клемм и разъемов COMBICON предлагается широкий ассортимент дополнительных принадлежностей.

Тестовые штекеры

Однополюсные и многополюсные тестовые штекеры с пружинящими пластинчатыми контактами обеспечивают надежное соединение разъемов COMBICON и клемм для печатных плат с контрольными гнездами.

Гребенчатые и винтовые перемычки

Перемычки позволяют распределить питание на несколько клемм или подключиться к цепи для проверки.

Маркировочные полосы SK

Нумерация клемм печатных плат и разъемных соединителей осуществляется с помощью маркировочных полос, состоящих из 10 элементов с номерами, нанесенными по порядку. Самоклеящиеся полоски объединены в несколько рядов на одном листе для клемм с соответствующим шагом.

Инструмент

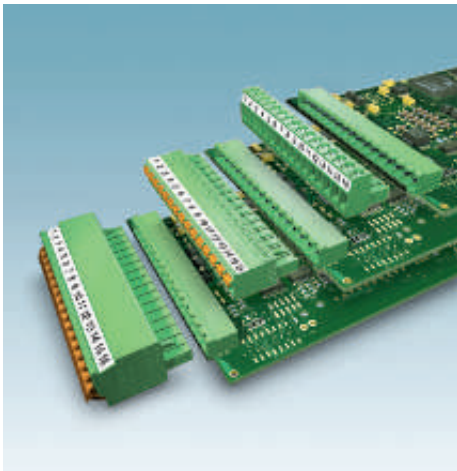
Для профессионального монтажа штыревых планок запрессовкой предлагаются комплекты штампов для формирования запрессовываемых выводов.

Прочий инструмент для работы с клеммами и разъемами для печатных плат, а также для обжатия наконечников и обжимных контактов приведен в разделе дополнительных принадлежностей на странице соответствующего изделия.

Маркировочные карточки SK	840
Маркировочная лента Zack ZB / ZBF	846
Устройства для запрессовки	850
Вставки с обжимными контактами	851
Приспособления для извлечения разъемов под обжим	852
Гребенчатые перемычки	853
Винтовые перемычки	854
Тестовые штекеры	856
Кабельные наконечники	858
Крепежные фланцы	860
Заглушки MSTB	861
Пара направляющих FLRP/ICV	861
Приспособление для извлечения FKC	861
Чертежи	862

Маркировочные карточки SK

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркер в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Надписи на карточные маркеры с легкостью наносятся с помощью стандартного лазерного принтера
- Идеальны для маркировки штекерных разъемов COMBICON
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору



Маркировка с шагом 2,54 мм

Общие характеристики

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)	белый
Маркировочная карта, самоклеющаяся, маркировочная полоска, состоящая из 10 частей, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 140 клемм, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму: 2,54/2; 3,5/2; 3,81/2; 5,08/3¹)	белый
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 50 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN	белый
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый

Тип	Артикул №	Штук
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1





Маркировка с шагом 3,5 мм



Маркировка с шагом 3,81 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Маркировочные карточки SK

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору



Маркировка с шагом 5 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		Полиэфир			Полиэфир		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 100			-40 ... 100		
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
Маркировочная карта, самоклеющаяся, маркировочная полоска, состоящая из 10 частей, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 120 клемм, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму: 5/3; 5,08/3; 6,2/4; 7,5/5; 7,62/5 ¹)		SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	1	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	1
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 40 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN	белый	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, наре-заемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1



Маркировка с шагом 6,2 мм



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Маркировочные карточки SK

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички

- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркеры по Вашему выбору



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полосы по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм

белый

Маркировочная карта, самоклеющаяся, маркировочная полоска, состоящая из 10 частей, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 100 клемм, может состоять из 2 частей, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму и строчку: 7,5/5; 7,62/5; 9,5/6; 10/7; 12,5/8¹)

Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN

белый

Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... und THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 mm, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 m

белый

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN 0804468 10

SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS 0825131 1

SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT 0803922 10

SK 5,0 WH:REEL 0805221 1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN 0804552 10

SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS 0825132 1

SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT 0803922 10

SK 5,0 WH:REEL 0805221 1

Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички



длина полоски до 1000 мм



длина полоски до 185 мм

Общие характеристики	
Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики		
Полиэфир		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

Технические характеристики		
Полиэфир		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

Описание	Цвет
----------	------

Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термopечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м белый

Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термopечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м белый

Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термopечатающими принтерами THERMOMARK X1... und THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м белый

Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся по месту термopечатающими принтерами THERMOMARK X1...и THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 7 полос, высота полосы 10,0 мм, 1 рулон = 90 м белый

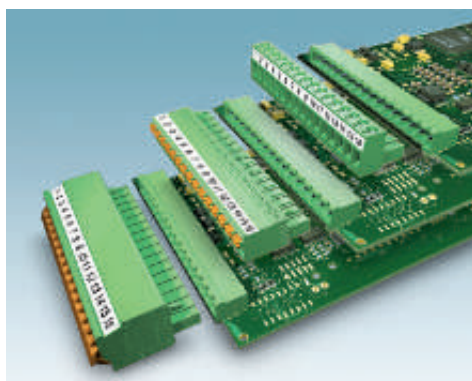
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN белый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK 10,0 WH:REEL	0812188	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10



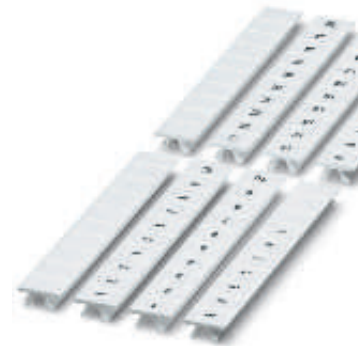
Маркировочные планки ZB / ZBF

Маркировка клемм Zack для высокого паза для таблички

- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с высокими пазами для табличек
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору

Примечания:

¹⁾ В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.



для клемм шириной 7,5 мм

Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:
 Материал
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Допустимый температурный диапазон [° C]
 Стойкостью к истиранию
 Состав

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
 PA
 V2
 -40 ... 100
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Полоска Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100¹⁾	белый
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100¹⁾	белый
Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы: с L1, L2, L3, N, PE¹⁾	белый белый
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100¹⁾	белый
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе²⁾	белый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1

Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-EK-C 5, поставляется без чернил

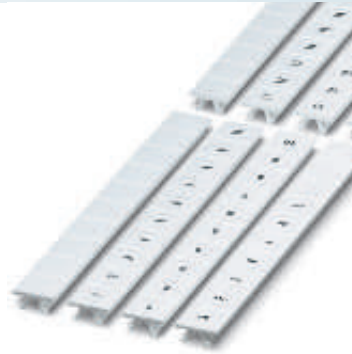
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1



для клемм шириной 7,62 мм



для клемм шириной 10,2 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
			ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
			ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
			ZB10,LGS:U-N	1053438	10
			ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1	ZB 10 CUS	0824941	1
Принадлежности			Принадлежности		
X-PEN 0,35	0811228	1	X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Маркировочные планки ZB / ZBF

Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack



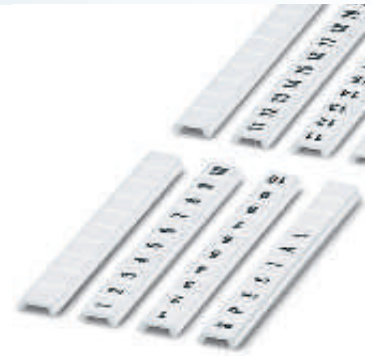
Плоские полоски Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

Плоские маркировочные полоски Zack поставляются как с нанесенными обозначениями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями.

Примечания:

¹⁾ В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.



для клемм шириной 5,2 мм

Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:
 Материал
 Класс воспламеняемости согласно UL 94
 Допустимый температурный диапазон [° C]
 Стойкостью к истиранию
 Состав

Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
 PA
 V2
 -40 ... 100
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
 не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет
Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без надписей: для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый белый
Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы: цифры по порядку, например, 1-10, 11-20... до 91-100 ¹⁾	белый
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100 ¹⁾	белый
Полоска Zack с надписями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99 ¹⁾	белый
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 ¹⁾	белый
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе ²⁾	белый
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-EK-C 5, поставляется без чернил	
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
ZBF 5 CUS	0825025	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



для клемм шириной 7,5 мм



для клемм шириной 10,2 мм



для клемм шириной 15 мм

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

Тип	Артикул №	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

X-PEN 0,35	0811228	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Держатель штампов для ответной части EMC



Комплект штампов для ответной части EMCV

Данные для заказа

Описание
Держатель штампа , для штыревых планок EMC под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа
Комплект штампов , для штыревых планок EMCV под запрессовку, состоящий из верхнего и нижнего штампа, для шага 3,81 мм, количество полюсов от 2 до 16

Тип	Артикул №	Штук
EMC 1,5-SH	1877258	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMCV 1,5-SS 1	1877274	1



Держатель штампов для ответной части EMSTB



Комплект штампов для ответной части EMSTBVA

Данные для заказа

Описание
Держатель штампа , для штыревых планок EMSTB под запрессовку, для верхнего и нижнего штампа
Комплект штампов , для штыревых планок EMSTBVA под запрессовку, состоящий из нижнего 2-24-полюсного и верхнего 2-16-полюсного штампов

Тип	Артикул №	Штук
EMSTB 2,5-SH	1877203	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	1877216	1



Гнездовой контакт модуля для штекеров
MSTBC

Штыревой контакт модуля для штекеров
ICC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля , вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением: 0,5 - 1,0 мм ² 0,5 - 1,0 мм ² , контакты в ленте 1,5 - 2,5 мм ² 1,5 - 2,5 мм ² , контакты в ленте	MSTBC-MT 0,5-1,0	3190564	100			
	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	3190645	4000			
	MSTBC-MT 1,5-2,5	3190551	100			
	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	3500			
Штыревой контакт модуля , вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением: 0,5 - 1,0 мм ² 0,5 - 1,0 мм ² , контакты в ленте 1,5 - 2,5 мм ² 1,5 - 2,5 мм ² , контакты в ленте				ICC-MT 0,5-1,0	3190577	100
				ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	4000
				ICC-MT 1,5-2,5	3190580	100
				ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	4000



Гнездовой контакт модуля для штекеров
MCC

Гнездовой контакт модуля для штекеров
RSC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Гнездовой контакт модуля , вставляется в штекерную часть разъема после обжатия проводника; для проводников сечением: от 0,2 до 0,34 мм ² от 0,2 до 0,34 мм ² , контакты в ленте от 0,5 до 1,0 мм ² от 0,5 до 1,0 мм ² , контакты в ленте	MCC-MT 0,2-0,35	1859988	100			
	MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA	1923717	8000			
	MCC-MT 0,5-1,0	1859991	100			
	MCC-MT 0,5-1,0 BAND	1898622	6500			
Гнездовой контакт модуля , вставляется в корпус разъема STG после обжатия проводника, 0,5-1 мм ² для проводников сечением 0,5...1,0 мм ² для проводников 1,5 - 2,5 мм ²				STG-MTN 0,5-1,0	3190438	100
				STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	4000
				STG-MTN 1,5-2,5	3190506	100
				STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	3300



Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 5,08 мм

Данные для заказа

Описание

Приспособление для извлечения MSTBC 2,5/... и ICC 2,5/..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;

2-полюсн.
4-полюсн.
8-полюсн.
12-полюсн.

Тип	Артикул №	Штук
STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	50
STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	50
STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	50
STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	50

Примечания:

1) Штекеры MCC 1/...ST с другим количеством контактов поставляются по запросу.



Приспособление для извлечения штекеров с обжимными контактами с шагом 3,81 / 7,62 мм

Данные для заказа

Описание

Приспособление для извлечения для MCC 1/...ST.. и PCC 4/...-ST..., для вставки в стопорные полости штекеров, маркировка с помощью ZB 6;1)

2-полюсн.
3...4-полюсн.
5- до 7-конт.
8- до 12-конт.

Тип	Артикул №	Штук
STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	50
STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	50
STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	50
STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	50



Гребенчатые мостики для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 3,81 мм



Гребенчатые мостики с удлиненной контактной зоной для штекеров с винтовыми зажимами с шагом 5 или 5,08 мм

Описание
Гребенчатый мостик , полностью изолированный, для соединителей с шагом 3,81 мм
2-полюсн.
3-полюсн.
4-полюсн.
Гребенчатый мостик , изолированный
2-полюсн.
3-полюсн.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EBPL 2-3,81	1733495	50
EBPL 3-3,81	1733505	50
EBPL 4-3,81	1733518	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EBL 2- 5	2303145	10
EBL 3- 5	2303158	10

Примечания:

Соблюдайте указания по установке перемычек, приведенные на стр. 37



Гребенчатые мостики для клемм на печатную плату и разъемов с винтовыми зажимами с шагом 5,0 или 5,08 мм

Описание
Гребенчатый мостик , полностью изолированный, для соединителей с шагом 5,0 или 5,08 мм
2-полюсн.
3-полюсн.
4-полюсн.
5-полюсн.
6-полюсн.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EBP 2- 5	1733169	10
EBP 3- 5	1733172	10
EBP 4- 5	1733185	10
EBP 5- 5	1733198	10
EBP 6- 5	1733208	10

Мостики винтовые

Примечания:

Соблюдайте указания по установке перемычек, приведенные на стр. 37

¹⁾ Нагрузочная способность по току 20 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 7,5 мм



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 4, шаг 10 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBSK 2-7,5	1928343	50
FBSK 3-7,5	1928356	50
FBSK 4-7,5	1928369	10
FBSK 5-7,5	1928372	50
FBSK 10-7,5	1928385	50

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBSK 2-10	1928398	50
FBSK 3-10	1928408	50
FBSK 4-10	1928411	50
FBSK 5-10	1928424	10
FBSK 10-10	1928437	50

Описание

Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 7,5 мм¹⁾

- 2-полюсн.
- 3-полюсн.
- 4-полюсн.
- 5-полюсн.
- 10-полюсн.

Мостик винтовой, для клемм, устанавливаемых на печатные платы, ZFKDS 4, полностью изолированный, шаг 10 мм¹⁾

- 2-полюсн.
- 3-полюсн.
- 4-полюсн.
- 5-полюсн.
- 10-полюсн.

Примечания:

Соблюдайте указания по установке перемычек, приведенные на стр. 37

¹⁾ Нагрузочная способность по току 57 А. Заключение лаборатории предоставляется по запросу.



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм



Винтовая перемычка для клемм на печатную плату ZFKDS 10, шаг 10 мм

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	50
FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	10
FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	50
FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	50
FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	50

Описание

Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг 10 мм¹⁾

- 2-полюсн.
- 3-полюсн.
- 4-полюсн.

Мостик винтовой, для клемм печатного монтажа ZFKDS 10, полностью изолированный, шаг: 15 мм¹⁾

- 2-полюсн.
- 3-полюсн.
- 4-полюсн.



Тестовые штекеры 2,3 мм



Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм и гнезда диаметром 2 мм

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием Ø 2,3 мм и							
Изоляционная втулка, для MPS	белый	MPS-MT	0201744	10			
	красный	MPS-IH WH	0201663	10			
	синий	MPS-IH RD	0201676	10			
	желтый	MPS-IH BU	0201689	10			
	зеленый	MPS-IH YE	0201692	10			
	серый	MPS-IH GN	0201702	10			
	черный	MPS-IH GY	0201728	10			
			MPS-IH BK	0201731	10		
Тестовый штекер, состоит из стержня диаметром 1 мм, провода длиной 150 мм и втулки диаметром 2 мм							
					MPS-MT 1-S	1944372	1
					MPS-MT 1-S4-B RD	1982800	50



Тестовые штекеры 4 мм



Переходной штекер

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа			
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	
Щуп тестера, состоит из: металлической детали для втулок с отверстием диаметром 4 мм и								
Изолирующая втулка для части PS	белый	PS-MT	0311647	10				
	красный	PS-IH WH	0311566	10				
	синий	PS-IH RD	0311579	10				
	желтый	PS-IH BU	0311582	10				
	зеленый	PS-IH YE	0311595	10				
	фиолетовый	PS-IH GN	0311605	10				
	серый	PS-IH VT	0311618	10				
	черный	PS-IH GY	0311621	10				
			PS-IH BK	0311634	10			
	Переходной штекер, для сопряжения контрольного штекера Ø 4 мм с гнездами Ø 2,3 мм							
серый					RPS	0201647	10	

Примечания:

COMBICON Select

Возможности комбинирования соединителей описаны в разделе COMBICON Select на сайте: www.phoenixcontact.ru/searchassistants или, начиная со страницы



5-полюсный штекер для подключения тестера

Технические характеристики

Сечение одного гибкого подсоединяемого провода / клеммы
 Сечение одного подсоединяемого провода / клеммы AWG
 Номинальный ток I_N
 Номинальное напряжение U_N

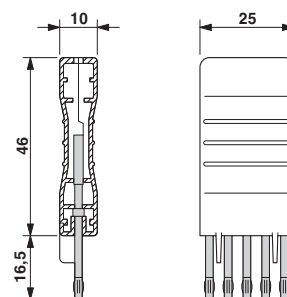
0,14 мм² - 0,75 мм²
 26 - 18
 2 А
 125 В

Технические характеристики

Данные для заказа

Описание
Вилка тестера , 5-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными выводами Ø 2 мм
Вилка тестера , 10-контактный, размер шага выводов 5/5,08 мм, с позолоченными пластинчатыми выводами Ø 2 мм и 10 припаянными проводами длиной по 1 м
Штекер для подключения тестера , 5-полюсный, шаг 5/5, 08 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения
Вилка для подключения тестера , 5-полюсная, шаг 7,5 / 7,62 мм, со специальным многопружинным штекером, контактирование в области соединения

Тип	Артикул №	Штук
ST-MKDSP 3/5	1718207	10





10-полюсный штекер для подключения тестера, с 10 припаянными набеями для тестера



5-контактный тестовый штекер, шаг 5,0/5,08 мм, контакт в области подключения провода



5-контактный тестовый штекер, шаг 7,5 / 7,62 мм, контакт в области подключения провода

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
125 В

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SPB 10-MKDSP	1301355	5

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
25 В

Данные для заказа

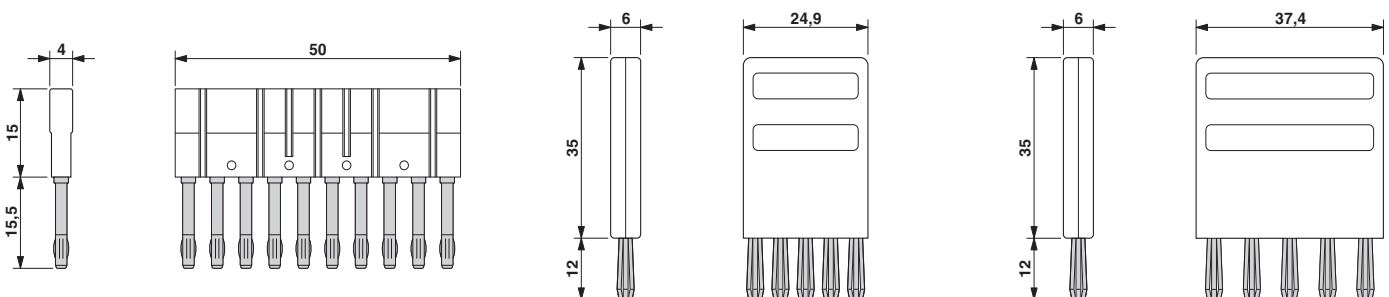
Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-MKDS 3	1301216	10

Технические характеристики

0,75 мм²
-
2 A
25 В

Данные для заказа

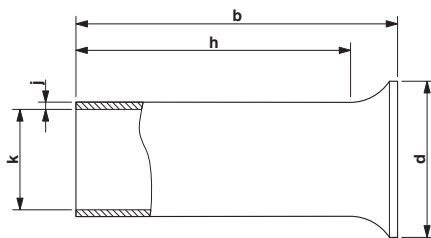
Тип	Артикул №	Штук
SPB 5-GMKDS 3	1301203	10



Кабельные наконечники (втулки)

Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228-1

- Кабельные наконечники без пластмассовой изоляции изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Размеры наконечников соответствуют стандарту DIN 46228-1
- С помощью А 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²



Сечение проводов от 0,14 до 35 мм²

Примечания:

¹⁾ На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Общие характеристики

Материал / покрытие

Технические характеристики

Размеры [мм]

a	b	d	h	i	j	k
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30

Технические характеристики

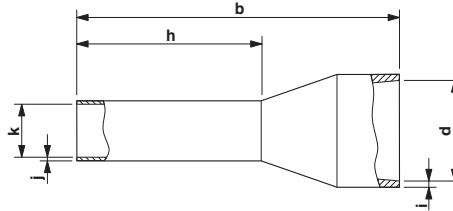
E-CU / оцинкованы гальваническим методом

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1 - 6	3200247	1000
A 1 - 8	3202517	1000
A 1 -10	3200250	1000
A 1,5- 7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5- 7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4 - 9	3200302	1000
A 4 -12	3200315	1000
A 4 -18	3202834	1000
A 6 -10	3202520	500
A 6 -12	3200328	500
A 10 -12	3200331	500
A 10 -18	3200344	500
A 16 -12	3200425	100
A 25 -12	3200357	100
A 25 -15	3200360	100
A 25 -18	3200373	100
A 25 -20	3200386	100
A 35 -18	3200399	100
A 35 -20	3200409	100

Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228-4

- Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм
- С помощью Al 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм²



Примечания:
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм²



Общие характеристики
 Материал / покрытие
 Материал пластмассовой втулки
 Продолж. / кратковременная температура

Описание	Сечение		Цвет
	[мм ²]	AWG	
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA	0,25 ¹⁾	22	желтый
	0,25 ¹⁾	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5 ¹⁾	20	белый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1,5 ¹⁾	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5 ¹⁾	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	4	12	серый
	4	12	серый
	4	12	серый
	6	10	желтый
	6	10	желтый
	10	8	красный
	10	8	красный
	16	6	синий
	16	6	синий
	25	4	желтый
	25	4	желтый
	25	4	желтый
	35	2	красный
	35	2	красный
	35	2	красный
	50	1/0	синий
	50	1/0	синий
	70 ¹⁾	2	желтый
	95 ¹⁾	4	красный
	120 ¹⁾	5	синий

Технические характеристики

Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Технические характеристики

E-CU / оцинкованы гальваническим методом
 Полипропилен
 105 °C / 120 °C

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Al 0,25- 6 YE	3203024	100
Al 0,25- 8 YE	3203037	100
Al 0,5 - 6 WH	3200687	100
Al 0,5 - 8 WH	3200014	100
Al 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
Al 0,5 -10 WH	3201275	100
Al 0,5 -12 WH	3200506	100
Al 0,75- 6 GY	3200690	100
Al 0,75- 8 GY	3200519	100
Al 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
Al 0,75-10 GY	3201288	100
Al 0,75-12 GY	3200849	100
Al 1 - 6 RD	3200742	100
Al 1 - 8 RD	3200030	100
Al 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
Al 1 -10 RD	3200182	100
Al 1 -12 RD	3200674	100
Al 1,5 - 6 BK	3200755	100
Al 1,5 - 8 BK	3200043	100
Al 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
Al 1,5 -10 BK	3200195	100
Al 1,5 -12 BK	3201482	100
Al 1,5 -18 BK	3200056	100
Al 2,5 - 8 BU	3200522	100
Al 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
Al 2,5 -10 BU	3202533	100
Al 2,5 -12 BU	3200962	100
Al 2,5 -18 BU	3200580	100
Al 4 -10 GY	3200535	100
Al 4 -12 GY	3200959	100
Al 4 -18 GY	3200593	100
Al 6 -12 YE	3200548	100
Al 6 -18 YE	3200603	100
Al 10 -12 RD	3200551	100
Al 10 -18 RD	3200616	100
Al 16 -12 BU	3200564	100
Al 16 -18 BU	3200629	100
Al 25 -16 YE	3200577	50
Al 25 -18 YE	3201505	50
Al 25 -22 YE	3200700	50
Al 35 -16 RD	3200441	50
Al 35 -18 RD	3201495	50
Al 35 -25 RD	3200713	50
Al 50 -20 BU	3200454	50
Al 50 -25 BU	3200726	25
Al 70 -20 YE	3201848	25
Al 95 -25 RD	3201853	25
Al120 -27 BU	3201822	25

Примечания:

Соблюдайте указания по установке крепежных фланцев, приведенные на стр. 36



Дополнительное крепление для горизонтальных и вертикальных корпусных частей разъема MSTB

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Крепежный фланец , для винтового крепления корпусных частей разъема на печатной плате с двух сторон, с винтами M2 x 14 и гайками	MSTB-BF	1759981	50
Перегородка для формирования сенций , для штыревых планок MSTB, устанавливается на штыревой контакт, из изоляционного материала зеленого цвета			
Пара направляющих , вставляются в паз ICV ...-G, для установки монтажной платы (соединение дополнительных плат с главной) высота: 86 мм, диаметр отверстий: 3,4 мм			
Приспособление для снятия растягивающего усилия , для вилок FKC с размером шага 5,08 мм, фиксируется на штекерной части 4...7-полюсн. ≥ 8 полюсов			



Вставляемая перегородка



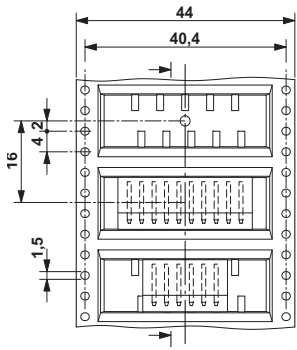
Пара направляющих для ICV...G



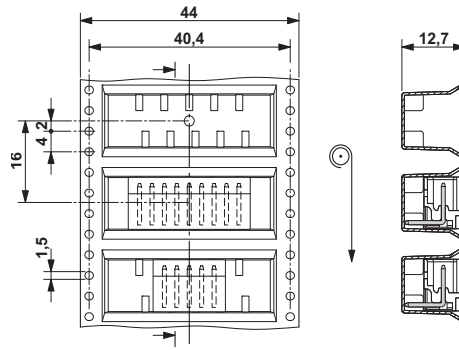
Приспособление для извлечения штекеров
FKC с шагом 5,08 мм

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
MSTB-BL	1755477	100						
			FLRP/ICV 80	1808353	10			
						STZ 4-FKC-5,08	1876877	50
						STZ 8-FKC-5,08	1876880	50

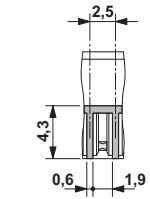
Чертежи лент/форма площадок для манипулятора/полости



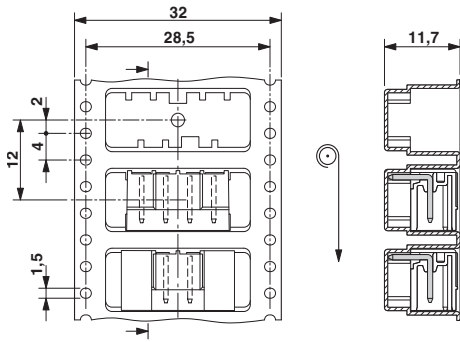
MC 0,5-R44, четное кол-во контактов, см. стр. 171.



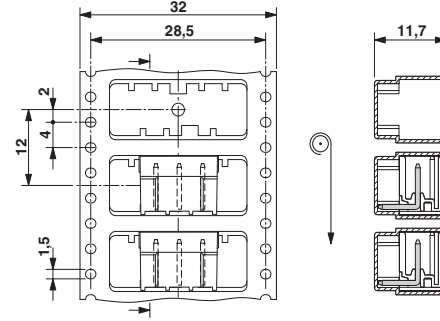
MC 0,5-R44, нечетное кол-во контактов, см. стр. 171



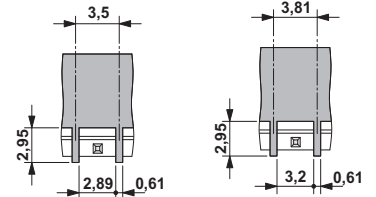
MC 0,5 см. стр. 171.



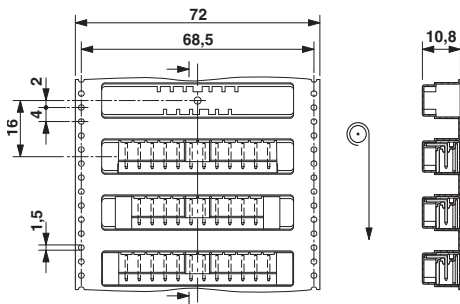
MC 1,5-R32, четное кол-во контактов, см. стр. 196.



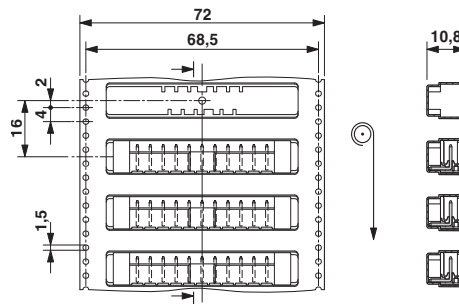
MC 1,5-R32, нечетное кол-во контактов, см. стр. 196



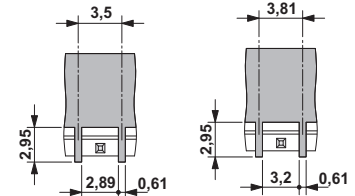
MC 1,5 см. стр. 196.



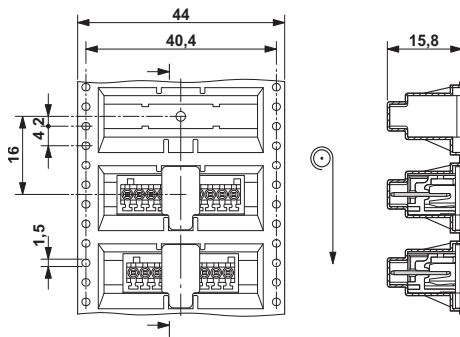
MC 1,5-R72, четное кол-во контактов, см. стр. 196.



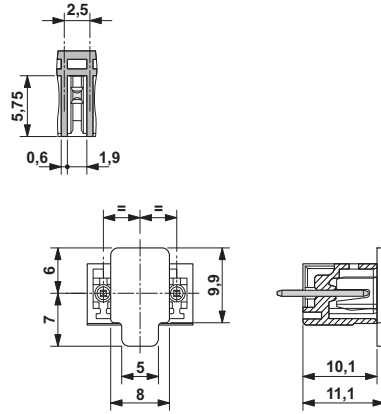
MC 1,5-R72, нечетное кол-во контактов, см. стр. 196



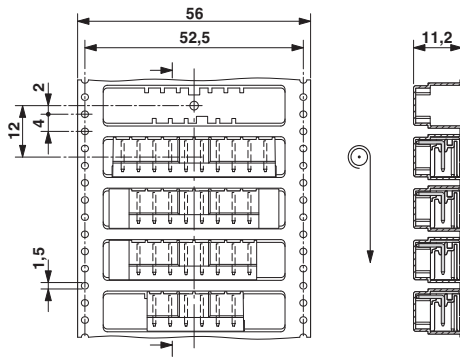
MC 1,5 см. стр. 196.



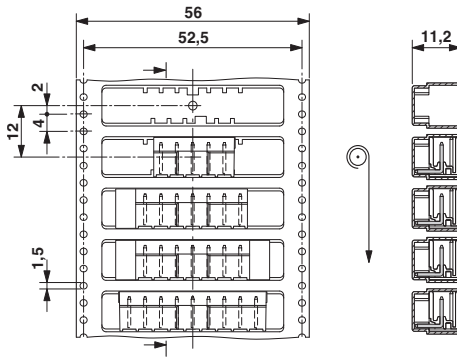
MCV 0,5-R44, см. стр. 171



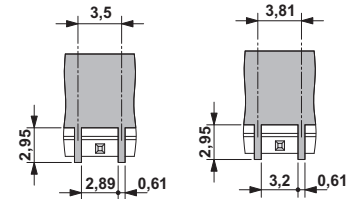
MCV 0,5-R44, см. стр. 171



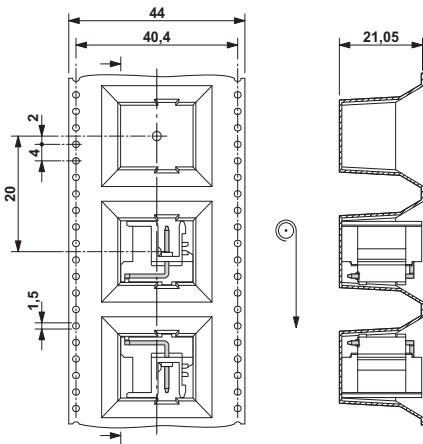
MC 1,5-R56, четное кол-во контактов, см. стр. 196.



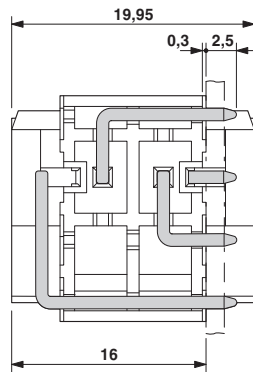
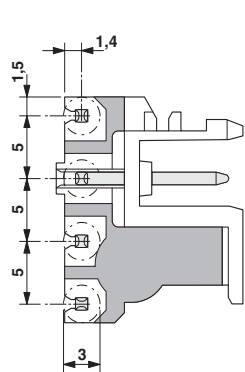
MC 1,5-R56, нечетное кол-во контактов, см. стр. 196



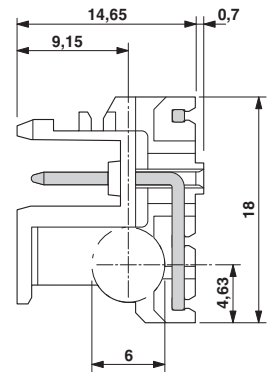
MCV 1,5, см. стр. 196.



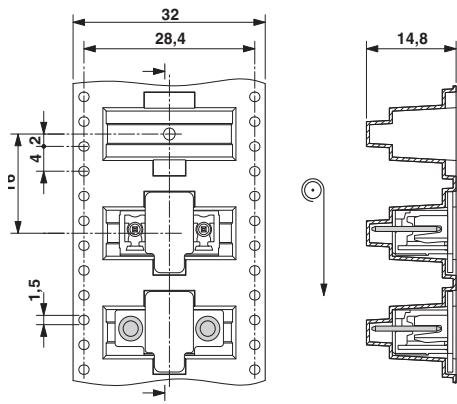
MSTBO 2,5 THR R44
см. стр. 282.



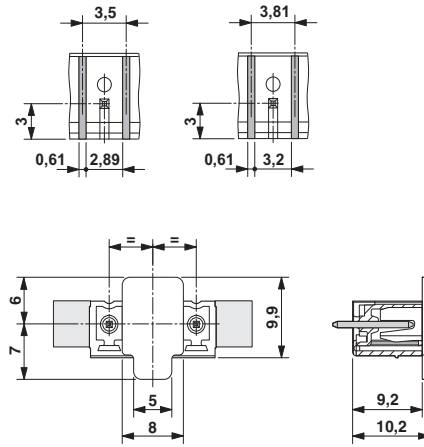
MSTBO 2,5 THR R44 см. стр. 282.



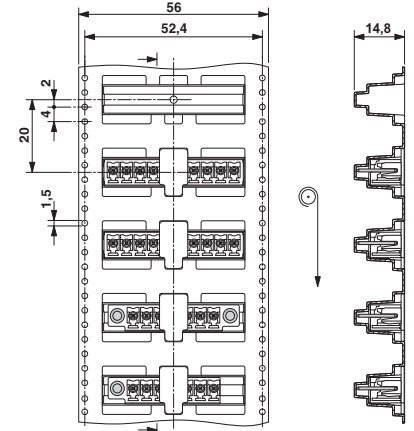
Чертежи лент/форма площадок для манипулятора/полости



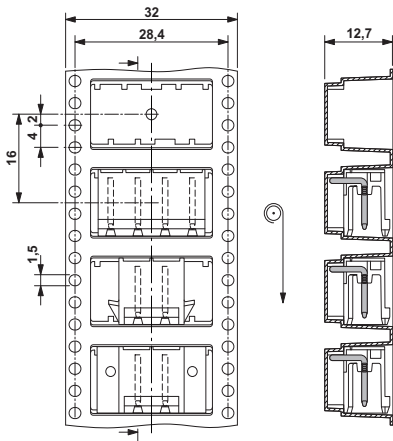
MCV 1,5-R32, см. стр. 204



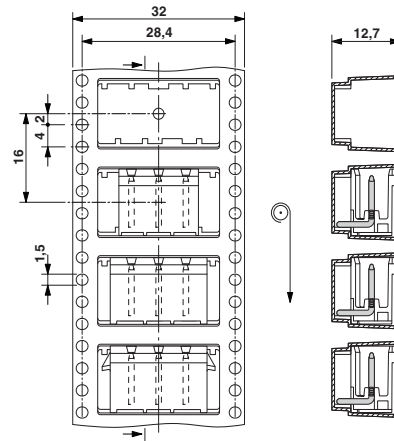
MCV 1,5-R32-G-THT, см. стр. 204



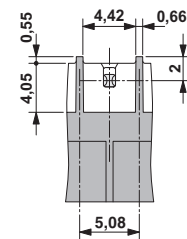
MCV 1,5-R56, см. стр. 204



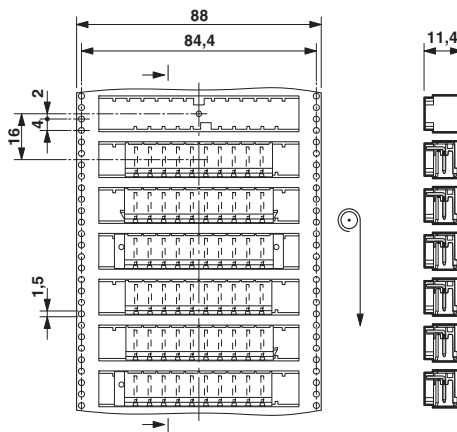
CC 2,5-R32, четное кол-во контактов, см. стр. 276.



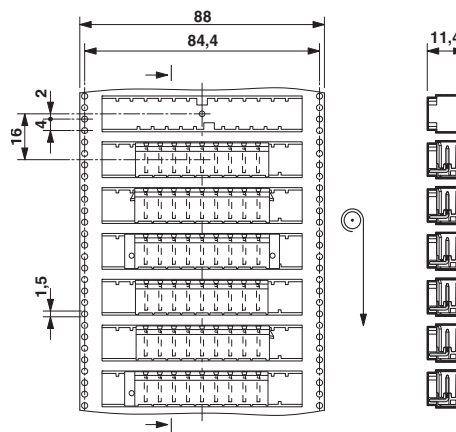
CC 2,5-R32 нечетное кол-во контактов, см. стр. 276



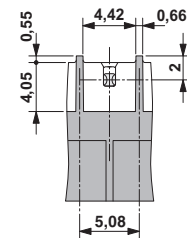
CC 2,5-R32-G-THR, см. стр. 276



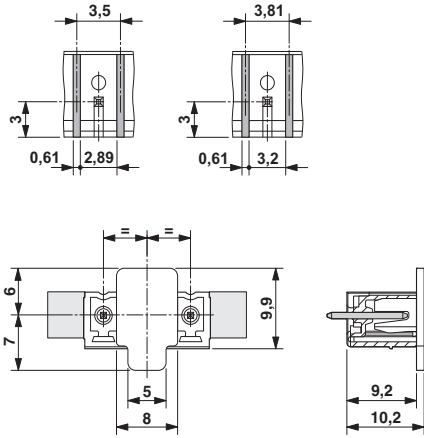
CC 2,5-R88, четное кол-во контактов, см. стр. 276.



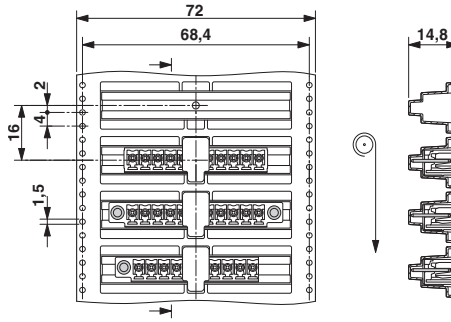
CC 2,5-R88 нечетное кол-во контактов, см. стр. 276



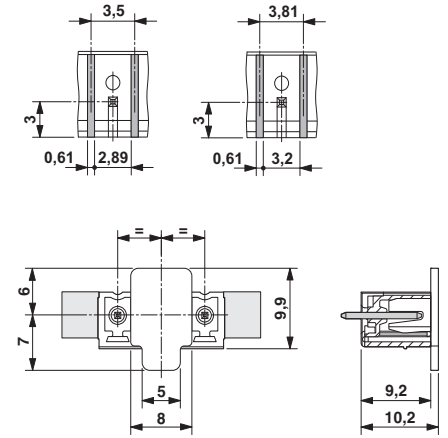
CC 2,5-R88-G-THT, см. стр. 276.



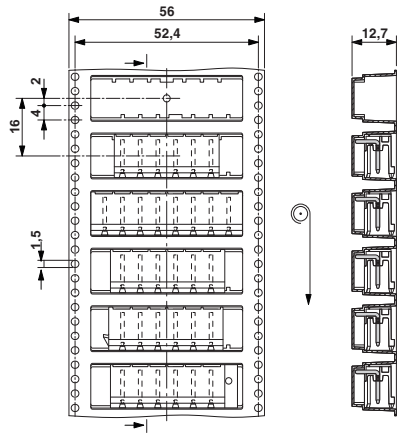
MCV 1,5-R56-G-THT PAD см. стр. 204.



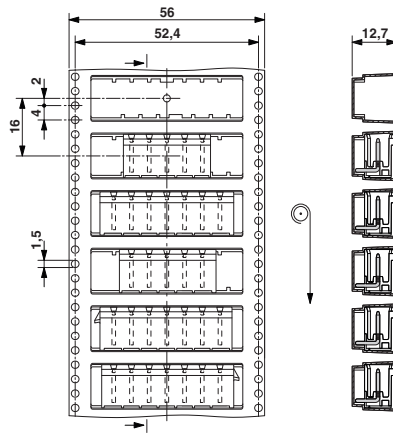
MCV 1,5-R72, см. стр. 204



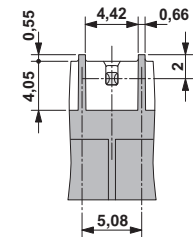
MCV 1,5-R72-THT PAD см. стр. 204.



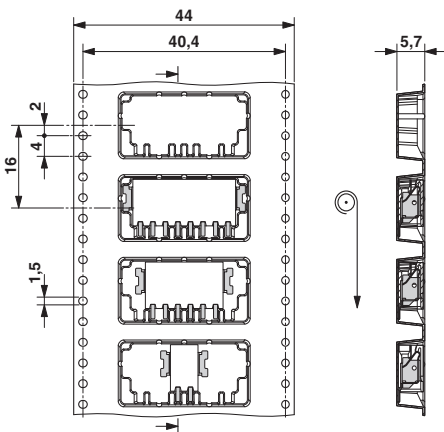
CC 2,5-R56, четное кол-во контактов, см. стр. 276.



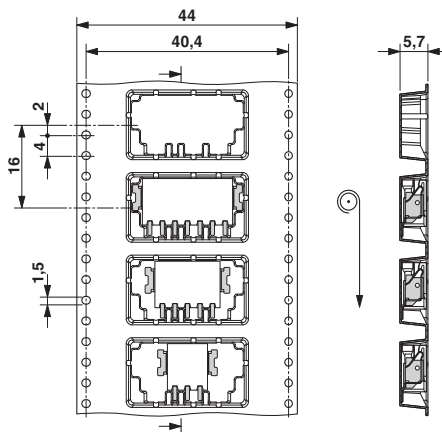
CC 2,5-R56 нечетное кол-во контактов, см. стр. 276



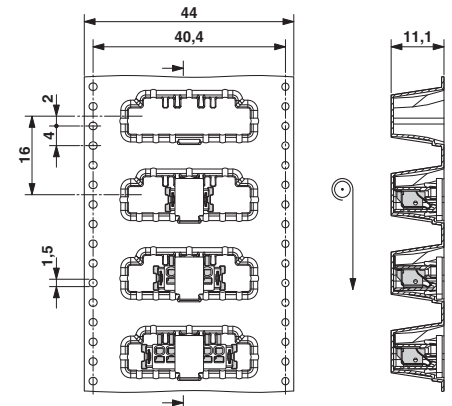
CC 2,5-R56-G-THR, см. стр. 276



PTSM 0,5/...-H-SMD R44, четное количество контактов, см. стр. 53



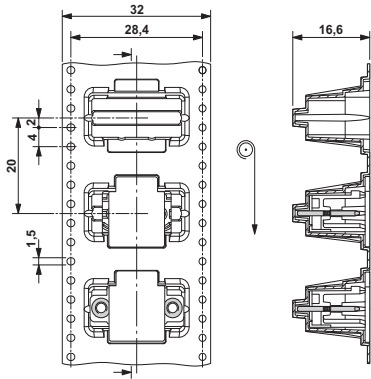
PTSM 0,5/...-H-SMD R44, нечетное количество контактов, см. стр. 53



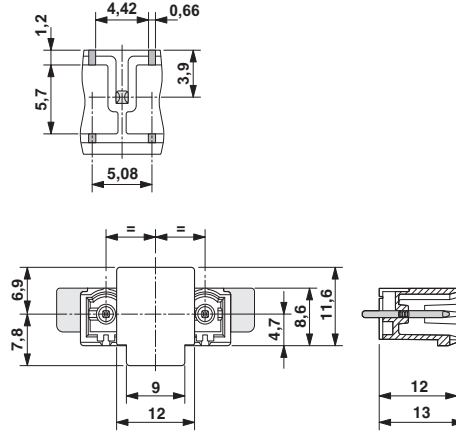
PTSM 0,5/...-V-SMD R44, четное количество контактов, см. стр. 53

Изделия с нечетным количеством контактов см. в техническом описании

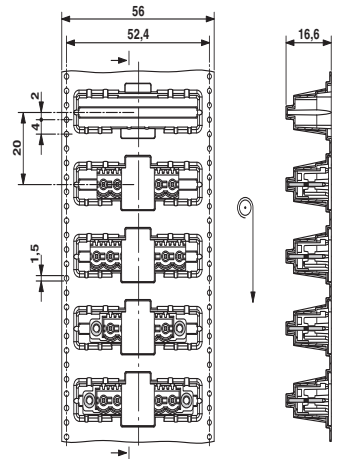
Чертежи лент/форма площадок для манипулятора/полости



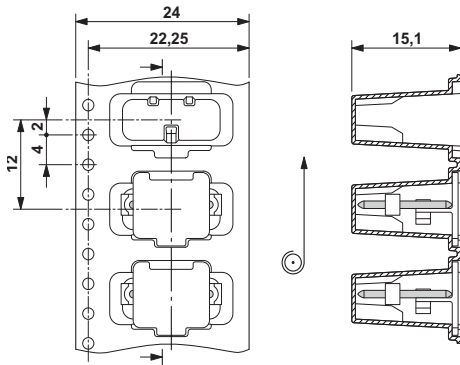
CCV 2,5-R32, см. стр. 278



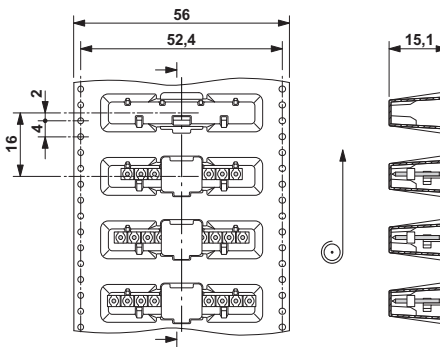
CCV 2,5-R32, см. стр. 278



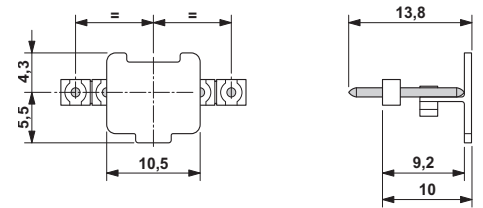
CCV 2,5-R56, см. стр. 278



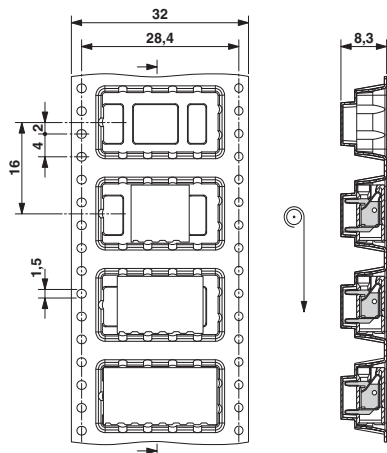
PST 1,0-R24, см. стр.537



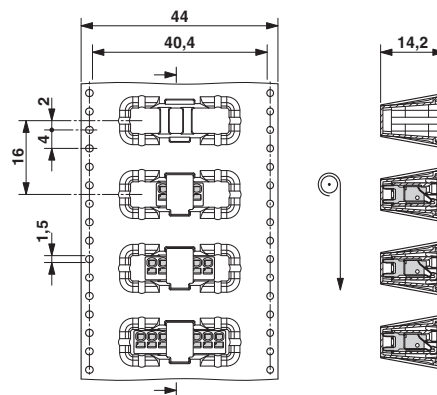
PST 1,0-R56, см. стр.537



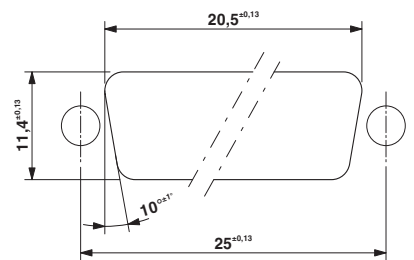
PST 1,0 см. стр.537



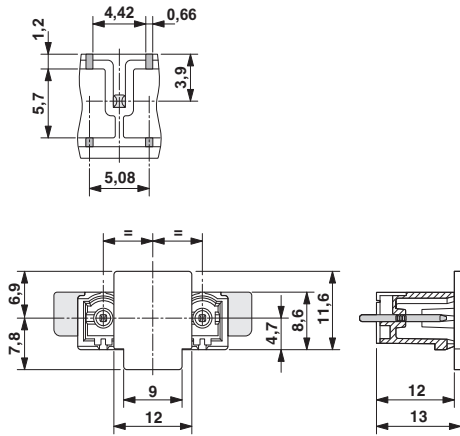
PTSM 0,5/--H THR R32, см. стр. 51
Ленты для изделий с 2 контактами или нечетным количеством контактов см. в техническом описании



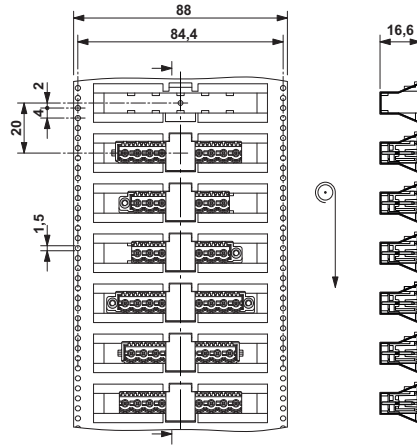
PTSM 0,5/--V THR R44 см. стр. 51
Ленты для изделий с нечетным количеством контактов см. в техническом описании



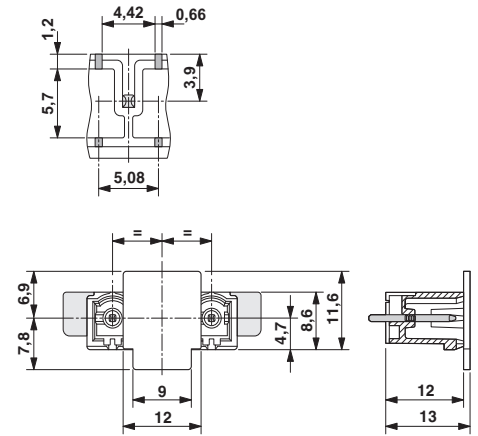
Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм
PSC 1,5/3..M(-PE)
см. стр. 341.



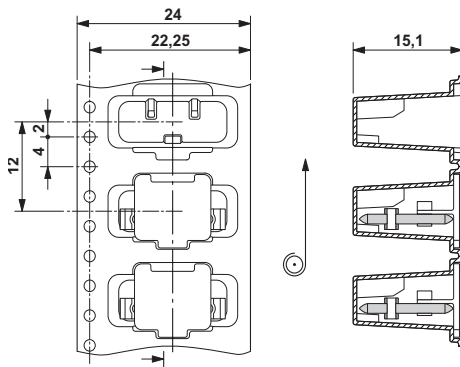
CCV 2,5-R56, см. стр. 278



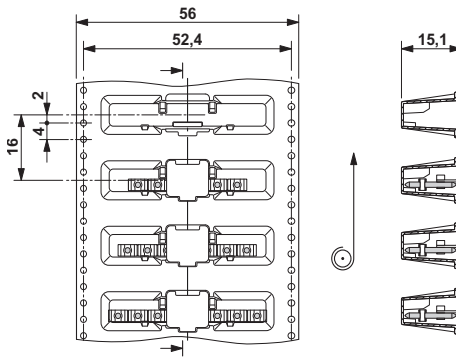
CCV 2,5-R72, см. стр. 278



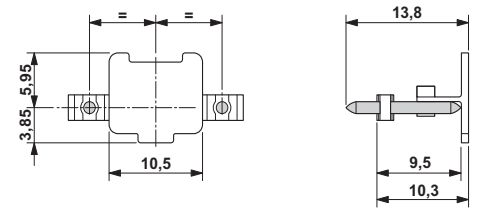
CCV 2,5-R72, см. стр. 278



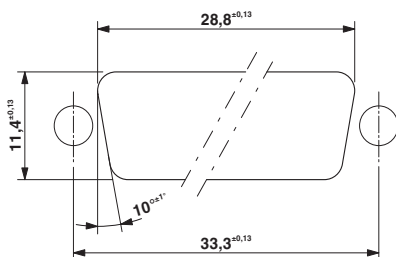
PST 1,3-R24, см. стр. 539



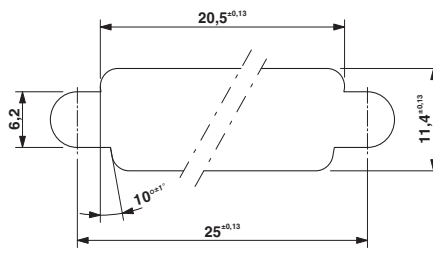
PST 1,3-R56, см. стр. 539



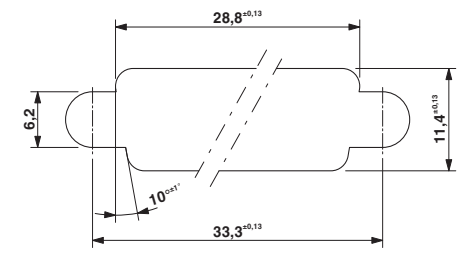
PST 1,3 см. стр. 539



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 2,0 мм PSC 1,5/5..M(-PE) см. стр. 341.

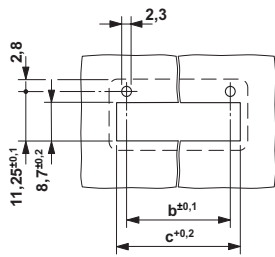


Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм PSC 1,5/3..M(-PE) см. стр. 341.



Монтажный вырез согласно DIN 41652-3 для корпусов с толщиной стенки до 4,5 мм PSC 1,5/5..M(-PE) см. стр. 341.

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



Размер выреза для DFK-MC 1,5/...-GF, см. стр. 226

Нол-во полюсов	b	c
2	13,81	18,50
3	17,62	22,30
4	21,43	26,10
5	25,24	29,90
6	29,05	33,80
7	32,86	37,60
8	36,67	41,40
9	40,48	45,10
10	44,29	49,00
11	48,10	52,80
12	51,91	56,60
13	55,72	60,40
14	59,53	64,20
15	63,34	68,00
16	67,15	71,90

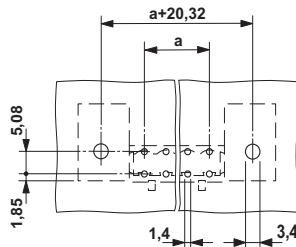
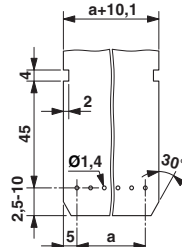


Схема расположения отверстий для ICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 305



Вырез в печатной плате ICV 2,5/...G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 305



FLRP-ICV 80, см. стр. 304

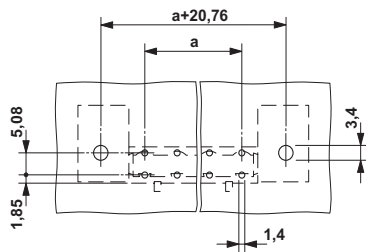
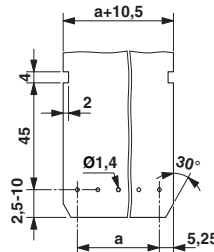


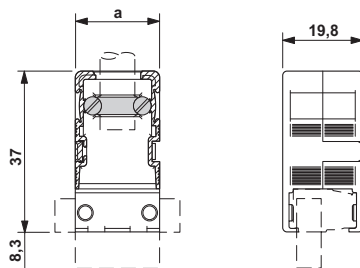
Схема расположения отверстий для GICV 2,5/...-G-7,62 с FLRP-ICV, см. стр. 319



Вырез в печатной плате GICV 2,5/...-G-5,08 с FLRP-ICV 80, см. стр. 319



FLRP-ICV 80, см. стр. 318

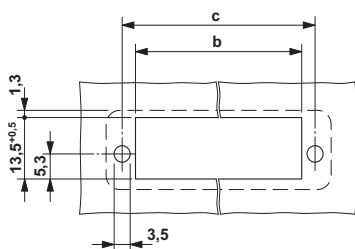


KGG-MSTB 2,5/..., см. стр. 320

Корпуса для кабеля	Штекерные части
KGG-MSTB 2,5/3	GMSTB 2,5/2-ST*
KGG-MSTB 2,5/4	GMSTB 2,5/3-ST
KGG-MSTB 2,5/6	GMSTB 2,5/4-ST*
KGG-MSTB 2,5/7	GMSTB 2,5/5-ST
KGS-MSTB 2,5/9	GMSTB 2,5/6-ST*
KGS-MSTB 2,5/10	GMSTB 2,5/7-ST
KGS-MSTB 2,5/12	GMSTB 2,5/8-ST*
KGS-MSTB 2,5/13	GMSTB 2,5/9-ST
KGS-MSTB 2,5/15	GMSTB 2,5/10-ST*
KGS-MSTB 2,5/16	GMSTB 2,5/11-ST
KGS-MSTB 2,5/18	GMSTB 2,5/12-ST*

Расположенные рядом KGG-MSTB 2,5 или KGS-MSTB 2,5 можно комбинировать с GMSTB 2,5/...ST и GMSTB 2,5/...ST-7,62.

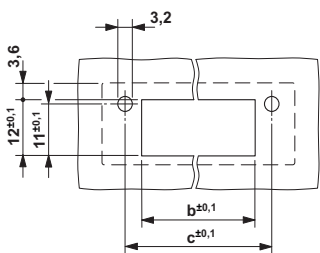
* Шаг корпуса кабельного разъема шире шага вилки примерно на 2 мм.



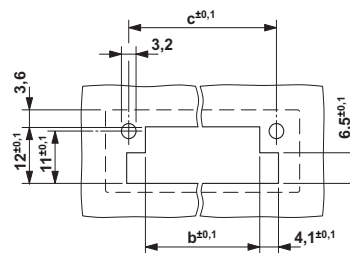
Размер выреза для IC-DFR..., см. стр. 322

Нол-во полюсов	b	c
2	21,00	26,83
3	26,08	31,91
4	31,16	36,99
5	36,24	42,07
6	41,32	47,15
7	46,40	52,23
8	51,48	57,31
9	56,56	62,39
10	61,64	67,47
11	66,72	72,55
12	71,80	77,63
13	76,88	82,71
14	81,96	87,79
15	87,04	92,87
16	92,12	97,95

Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи

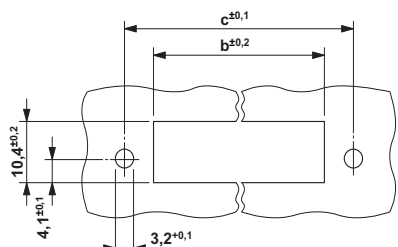


Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-G, см. стр. 324



Размер выреза для DFK-MSTB 2,5/...-GF, см. стр. 325

Кол-во полюсов	Шар 5,0		Шар 5,08	
	b	c	b	c
2	12,7	20	13,18	20,32
3	17,7	25	18,26	25,40
4	22,7	30	23,34	30,48
5	27,7	35	28,42	35,56
6	32,7	40	33,50	40,64
7	37,7	45	38,58	45,72
8	42,7	50	43,66	50,80
9	47,7	55	48,74	55,88
10	52,7	60	53,82	60,96
11	57,7	65	58,90	66,04
12	62,7	70	63,98	71,12
13	67,7	75	69,06	76,20
14	72,7	80	74,14	81,28
15	77,7	85	79,22	86,36
16	82,7	90	84,30	91,44



Размер выреза для DFK-MSTB(V)A 2,5/...-G(F), см. стр. 326

Кол-во полюсов	DFK...-G		DFK...-GF	
	b	c	b	c
2	12,54	19,76	20,65	29,92
3	17,62	24,84	25,73	35,00
4	22,70	29,92	30,81	40,08
5	27,78	35,00	35,89	45,16
6	32,86	40,08	40,97	50,24
7	37,94	45,16	46,05	55,32
8	43,02	50,24	51,13	60,40
9	48,10	55,32	56,21	65,48
10	53,18	60,40	61,29	70,56
11	58,26	65,48	66,37	75,64
12	63,34	70,56	71,45	80,72
13	68,42	75,64	76,53	85,80
14	73,50	80,72	81,61	90,88
15	78,58	85,80	86,69	95,96
16	83,66	90,88	91,77	101,04

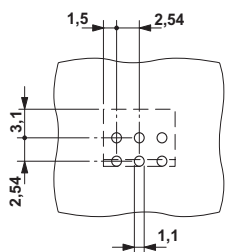
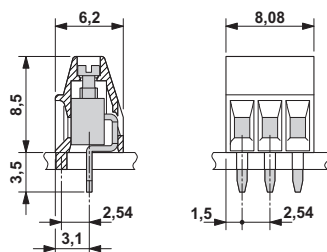
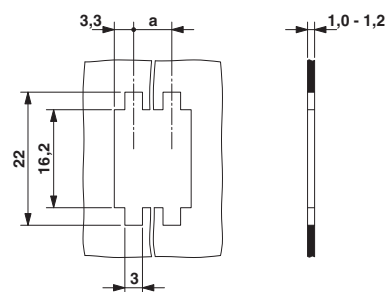


Схема расположения отверстий для MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3

2- и 3-полюсные варианты оснащаются опорным штифтом (длина 1,5 мм), несущим механическую нагрузку.



MPT 0,5/...-2,54, количество контактов 2 или 3, см. стр. 75



Проходная деталь CIUC...FL, см. стр. 61
Размер a = 6,5 мм

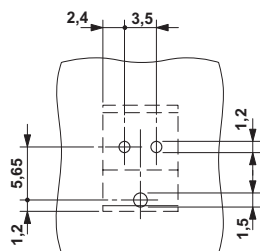
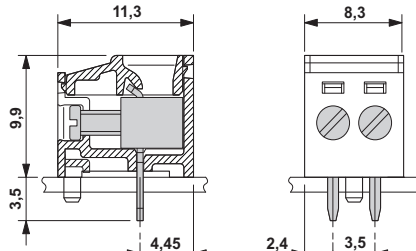
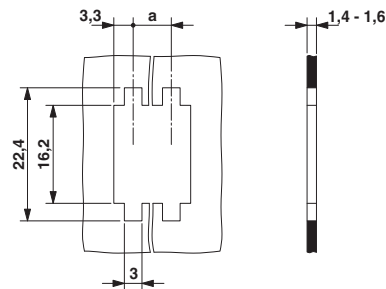


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/2-3,5



MKDSFW 1,5/2-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 79



Проходная деталь CIUC...FL, см. стр. 61
Размер a = 6,5 мм

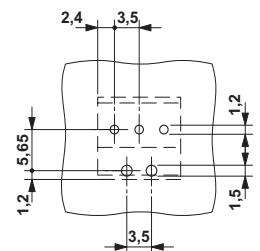
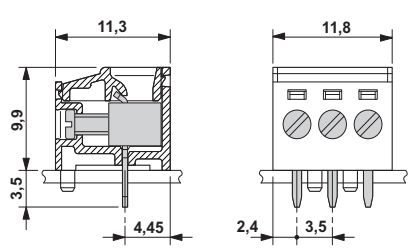
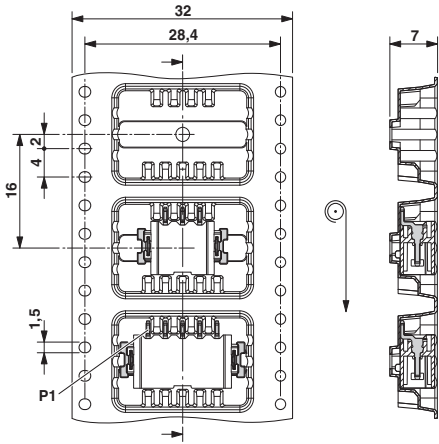


Схема расположения отверстий для MKDSFW 1,5/3-3,5

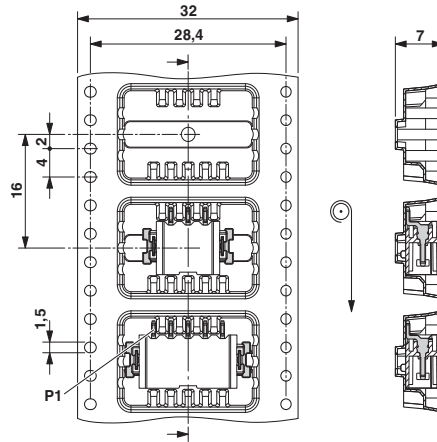


MKDSFW 1,5/3-3,5 (с опорным штифтом), см. стр. 79

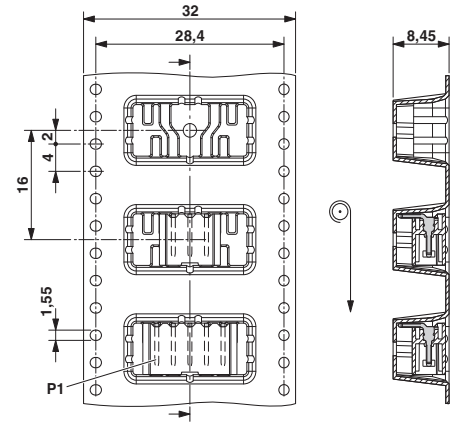
Размеры вырезов, схемы расположения отверстий, размерные чертежи



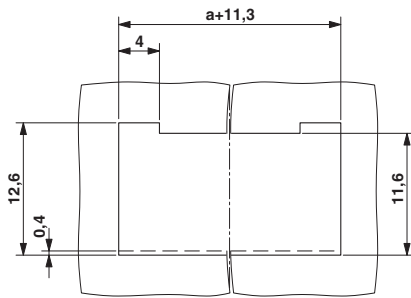
PTSM 0,5/3(5)-HH-2,5 SMD R32 см. стр. 57
С дополнительными чертежами лент можно ознакомиться по адресу www.phoenixcontact.net/catalog.



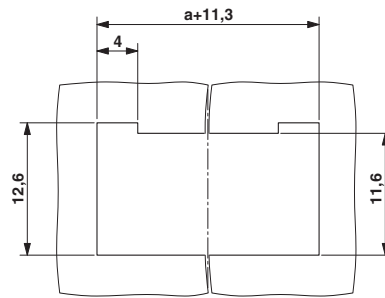
PTSM 0,5/2(4,6)-HV-2,5 THR R32 см. стр. 57.
Дополнительные чертежи лент на веб-сайте www.phoenixcontact.net/catalog



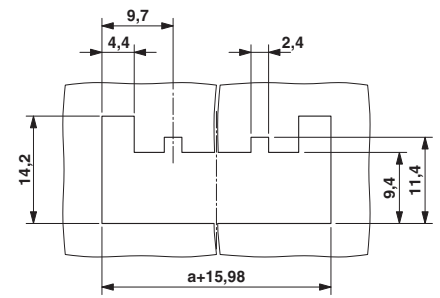
PTSM 0,5/2-HH-2,5 THR R16 см. стр. 57.
Дополнительные чертежи лент на веб-сайте www.phoenixcontact.net/catalog



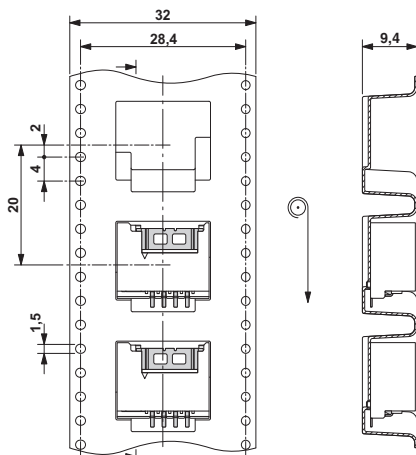
DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR см. стр. 176.



DMCV 1,5/...-G1F-3,5-LR P20THR см. стр. 177.



CC(V)2,5/...-GF-5,08-LR P26THR см. стр. 273.



CIOC 4-1-FH-SMD-B R32 см. стр. 63.

Качество в большом масштабе



Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой при создании инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact и являются гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И, разумеется, мы постоянно учитываем выходящие за эти рамки требования норм и международных стандартов, как и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС опи-

сывают относящиеся к эксплуатационной безопасности характеристики изделия, соответствие которым позволяет предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. **соответствие продукции требованиям директив является законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.**

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

– 2006/95/EC

Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),

– 2004/108/EC

Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),

– 2006/42/EC

Безопасность машин (Директива по машинам),

– 94/9/EG

Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,

– 1999/5/EC

Радиоборудование и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, вслед за чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в центре загрузки.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости.

Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, отвечаю-

щей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/EC и директиве R&TTE 1999/5/EC в отношении радиоборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Testcom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе взаимного согласования между странами и появления новых данных международных стандартов подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию на сайте www.phoenixcontact.de.

Информационная онлайн-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Кроме того, вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих конструкционных и других усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте www.phoenixcontact.com можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте находится и техническая документация: таблицы характеристик, инструкции, новейшие версии драйверов, демонстрационное программное обеспечение и контактная информация представителей компании.

Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Сечение проводников

В технических описаниях приведены данные по соединительной способности для соединителей и клемм для печатного монтажа. Соединительная способность представляет собой сечение присоединяемого жесткого (одно- или многопроволочного) или гибкого (тонкопроволочного) проводника. Кроме того, указывается диапазон поперечных сечений для использования с кабельными наконечниками (гильзами). Дополнительно обозначается диапазон, для которого допускается одновременное

подсоединение двух жестких или гибких проводников.

К клеммам для печатных плат и соединителям Phoenix Contact в любом случае возможно подсоединение неподготовленных медных проводников. Специальная обработка или использование кабельных наконечников не требуются. Выражение "специальная подготовка" охватывает лужение отдельных жил проводника, применение кабельных наконечников, загибание колец и т.д., однако не охватывает выпрямление проводника перед его вводом в клемму

или скручивание многопроволочного проводника с целью его укрепления.

Если для предотвращения расплетания гибкого кабеля применяются кабельные наконечники, то расчетное сечение необходимо снизить на одну ступень. Пайка проводника не допускается (совместная пайка всех жил одного проводника).

Для обжима кабельных наконечников (гильз) рекомендуется использовать инструмент серии Crimpfox, поставляемый компанией Phoenix Contact.

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей

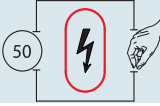

Поперечное сечение [мм²]	однопроволочные		многопроволочные		тонкопроволочные		Налибр AWG	Стандарт American Wire Gauge [AWG]					
	Диаметр Макс.	количество проволок	Диаметр Макс.	количество проволок (миним.)	Диаметр Макс.	количество проволок (ориентировочно)		однопров. проводник [круговые мили]	[мм²]	[Ø мм]	многопроволочн. проводник [круговые мили]	[мм²]	
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04			
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65			
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63			
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17			
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63			
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	00	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Степени защиты по DIN EN 60529




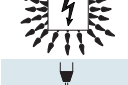
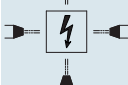

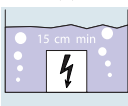
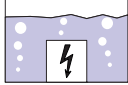
Определение:

Степень защиты IP (Ingress Protection) согласно DIN EN 60529 определяется двумя цифрами (например, IP54), значение которых объяснено в нижеследующей таблице.

Степень защиты от доступа к опасным компонентам и от проникновения твердых посторонних предметов

Первая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от проникновения твердых посторонних предметов		Защищено от доступа к опасным частям тыльной стороной руки. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм.
2	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 12,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям пальцем. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм.
3	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 2,5 мм и более		Защита от доступа к опасным частям инструментом. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм.
4	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром 1 мм и более		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1 мм.
5	Защита от пыли		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Защита от проникновения пыли обеспечивается не полностью, но количество попадающей пыли не может помешать работе оборудования или повлиять на безопасность.
6	Пыленепроницаемо		Защита от доступа к опасным частям проволокой. Пыль не проникает.

Степень защиты от проникновения влаги

Вторая цифра	Краткое описание	Пример	Определение
0	Без защиты		
1	Защита от капель воды		Вертикально падающие капли не оказывают никакого воздействия.
2	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали		Вертикально падающие капли не оказывают никакого воздействия, если корпус наклонен не более чем на 15° к вертикали в любом направлении.
3	Защита от распыляемой воды		Брызги, распыляемые с любого направления под углом не более 60° к вертикали, не оказывают никакого вредного воздействия.
4	Защита от водяных брызг		Водяные брызги с любого направления не оказывают никакого вредного воздействия.
5	Защита от водяных струй		Струя воды с любого направления не оказывает никакого вредного воздействия.
6	Защита от сильных водяных струй		Сильная струя воды с любого направления, направленная на корпус, не оказывает никакого вредного воздействия.
7	Защита от проникновения влаги при кратковременном погружении в воду		При кратковременном погружении в воду при обычном давлении возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
8	Защита от проникновения влаги при длительном погружении в воду		При длительном погружении в воду при условиях, согласованных между производителем и потребителем, возможно проникновение влаги внутрь оболочки, но в количестве, не способном оказать какое-либо вредное воздействие.
9K	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара		Струя воды под высоким давлением с любого направления не оказывает никакого вредного воздействия. (например, IP69K по DIN 40050, часть 9)

Для обеспечения безопасности электрооборудование должно защищаться от внешних воздействий. Эту функцию выполняет корпус, который предотвращает контакт с токоведущими частями и защищает оборудование от попадания внутрь твердых предметов, пыли или влаги.

В следующей таблице вы найдете возможные сочетания степеней защиты согласно DIN EN 60529, которые на практике применяются к корпусам.

		Защита от проникновения влаги	Нет защиты	Защита от вертикально падающих капель	Защита от капель воды, падающих под углом не более 15° к вертикали.	Защита от дождевых капель со всех направлений, падающих под углом не более 60° к вертикали.	Защита от водяных брызг со всех направлений	Защита от струи воды с любого направления	Защита от сильной струи воды с любого направления	Защита от проникновения воды при кратковременном погружении	Защита от проникновения воды при длительном погружении	Защита от проникновения влаги при чистке водой под давлением или струей пара (DIN 40050-9)
Защита от прикосновения	Защита от проникновения посторонних предметов		IPx0	IPx1	IPx2	IPx3	IPx4	IPx5	IPx6	IPx7	IPx8	IPx9K
Без защиты от прикосновения	Без защиты от проникновения твердых посторонних предметов	IP0x	IP00									
Защита от прикосновения тыльной стороной кисти	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 50 мм	IP1x	IP10	IP11	IP12							
Защита от прикосновения пальцами	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 12,5 мм	IP2x	IP20	IP21	IP22	IP23						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 2,5 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 2,5 мм	IP3x	IP30	IP31	IP32	IP33						
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от проникновения твердых посторонних предметов диаметром > 1,5 мм	IP4x	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Защита от скапливания пыли внутри корпуса	IP5x	IP50				IP54	IP55				
Защита от прикосновения инструментом, проволокой и прочими предметами диаметром > 1 мм	Пыль не проникает.	IP6x	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Поставляемые изоляционные корпуса изготавливаются из различных термопластических материалов. Подходящая пластмасса подбирается в зависимости от предъявляемых требований к электрическим и механическим свойствам.

Все пластмассы, используемые компанией Phoenix Contact, соответствуют RoHS.

Все пластмассы, используемые компанией PhoenixContact, сертифицированы для США лабораторией UL (Underwriters Laboratories Inc.).

Влияние температуры окружающей среды на изделия из термопластов

При длительном воздействии температуры наступает процесс термического старения пластмассы, вызывающий изменение как электрических, так и механических свойств материала. Дополнительные внешние факторы, например, излучение, механическое, электрическое и химическое воздействие, еще больше усиливают этот эффект. Все характеристики, указанные в таблице, получены при испытании образцов и, следовательно, могут использоваться для сравнения пластмасс между собой. При изготовлении деталей из пластмассы качественные показатели можно определять только с определенной погрешностью и конструктор должен использовать эти данные только с учетом всех обстоятельств. В качестве критерия оценки термостойкости в данном каталоге приведен электрический индекс RTI согласно UL746B.

Изоляционные материалы

Полиамид: PA и PA-GF

Даже при повышенной температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические и химические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °С. Благодаря содержанию воды пластмасса сохраняет упругость и пластичность даже при низких температурах.

Армирование стекловолокном придает полиамиду дополнительную жесткость и твердость и одновременно повышает температурную стойкость материала.

Полиамид для применения в условиях высоких температур: PA HT и PA-GF HT

Для сквозного печатного монтажа применяются специальные неупрочненные или упрочненные стекловолокном поли-

амиды, стойкие к воздействию высоких температур. Данные полиамиды сочетают прекрасные электрические свойства с требованием к термостойкости при сквозном печатном монтаже методом оплавления припоя.

Жидкокристаллические полимеры: LCP GF

Жидкокристаллические полимеры (LCP) обладают всеми свойствами, необходимыми при пайке оплавлением припоя: высокая термическая стабильность, прекрасная стабильность формы и высокая устойчивость к ползучести. LCP обладают замечательными механическими свойствами в широком диапазоне температур и очень низким коэффициентом теплового расширения.

Полиэфир: PBT и PBT-GF

В тех случаях, когда необходима высокая прочность и стабильность формы изделия, применяются термопластичные полиэфиры - как неусиленные, так и усиленные стекловолокном.

Этот материал хорошо выдерживает высокие температуры, отличается повышенной механической прочностью и твердостью, а также отличается хорошей ударной прочностью. PBT совершенно не поглощает влагу из окружающей среды. Поэтому PBT прекрасно подходит для изготовления клемм, которые припаиваются к печатным платам.

Поликарбонат: PC

Поликарбонат объединяет в себе множество качеств, например, жесткость, ударопрочность, прозрачность, стабильность формы, хорошие изоляционные свойства и термостойкость.

Аморфный материал накапливает влагу в очень незначительных количествах и хорошо подходит для производства, например, больших корпусов электронных устройств, т.е. применяется в тех случаях, когда необходима высокая стабильность формы изделия.

Из прозрачного поликарбоната изготавливаются крышки и держатели маркировки.

Акрилнитрилутиадиенстирол: ABS

ABS применяется при изготовлении изделий, требующих наряду с высокой механической прочностью и жесткостью, также стойкости к ударным нагрузкам. Данный материал, помимо прочего, отличается особо высоким качеством поверхности и высокой твердостью.

Поверхность изделий из ABS можно металлизировать, например, покрывать никелем.

Поливинилхлорид: ПВХ

В отличие от других термопластических материалов поливинилхлорид обрабатывается в экструдерах в порошкообразном состоянии. Мы производим из ПВХ различные тянутые профили. ПВХ является самозатухающим материалом, обладает высокой механической прочностью, но чувствителен к надрезам.

Полиоксиметилен: POM

Полиоксиметилен представляет собой технический материал, сочетающий высокую жесткость, механическую прочность, хорошую упругость, высокую вязкость, стабильность размеров и необыкновенно низкий коэффициент трения скольжения.

Полиэтилен: PE

Полиэтилен отличается хорошей химической стойкостью и хорошими электроизоляционными свойствами. PE можно подвергать любым видам термопластической обработки. PE также обладает прекрасной вязкостью даже при низких температурах и хорошими значениями удлинения при разрыве.

Полипропилен: PP

PP обладает высокой жесткостью, твердостью, прочностью и теплостойкостью, аналогичной теплостойкости PE. Но вязкость при низких температурах у PP незначительная.

Термопластический полиуретан: TPU и TPU-GF

TPU отличается хорошими электрическими свойствами, высокой упругостью в широком диапазоне температур и износостойкостью, кроме того, он приятен на ощупь. Термопластический полиуретан также отличается хорошей эластичностью и стойкостью к ударным нагрузкам при низких температурах.

TPU, усиленный стекловолокном, по сравнению с неусиленными материалами, обладает повышенной жесткостью и прочностью.

Сшитый этилен-пропилен-диеновый полимер с полипропиленом: EPDM-PP

EPDM-PP представляет собой смесь полипропилена (PP) и EPDM. EPDM-PP - это похожий на резину материал, кото-

рый можно подвергать термопластической обработке. EPDM-PP обладает высокой термостойкостью, низкой остаточной деформацией, хорошей износостойкостью и химической стойкостью.

Акрилонитрил-бутадиен-стироловый каучук: NBR

NBR представляет собой каучук с хорошей стойкостью к старению. Кроме того, он отличается хорошей износос-

тойкостью и низкой пластической текучестью. Эластичность ниже, чем у других каучуков.

Фторсодержащий каучук: FPM

FPM-каучуки отличаются очень высокой термостойкостью, но по сравнению с другими каучуками обладают неудовлетворительной стойкостью к воздействию низких температур.

Хлор-бутадиеновые каучуки: CR

CR-каучуки, по сравнению с другими каучуками, отличаются особенно хорошей озоностойкостью и стойкостью к атмосферным воздействиям.

Характеристики	Стандарт	Единица	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PBX	POM	PP	PE
RTI элентр.1)	UL 746B	°C	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 105	≥ 130	≥ 105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Стойкость к токам утечки СИ...	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1		600	400	≥ 250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Стойкость к токам утечки СИ...M	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1		550	250			600	225		175	600	600	600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
Тропино- и термостойкость			хорош	хорош			хорош			хорош					

1) В случае „3“ более высокие температуры допускаются, однако из-за усиления старения пластмассового материала и недостаточно высокой нагрузочной способности по току это не рекомендуется.

Характеристики	Стандарт	Единица	TPU	TPU GF	EPDM/PP
RTI элентр.	UL 746B	°C	50	50	100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	-40	-40	-40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	35	35	
Стойкость к токам утечки СИ...	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1		600	600	600
Стойкость к токам утечки СИ...M	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1		600		
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Химическая стойкость	См. таблицу химической стойкости				

Характеристики	Стандарт	Единица	NBR	FPM	CR
Рабочая температура		°C	£ 100	£ 200	£ 100
Минимальная температура (без механической нагрузки)		°C	-40	-25	-40
Диэлектрическая прочность	МЭК 60243-1/ DIN VDE 0303-21	кВ/см	Несущественная, так как изоляционные материалы		
Стойкость к токам утечки СИ...	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1				
Стойкость к токам утечки СИ...M	МЭК 60112/D IN VDE 0303-1				
Класс воспламеняемости	UL 94	HB – V0			

Техническая информация

Степени защиты, свойства пластмасс, допуски

Химические вещества	Пластмассы																	
	Концентрация, %	Температура, °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	Полиуретан	Полиуретан, отвержденный излучением*	PВХ-Р (пластичный)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (неопрен)
Ацетальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Ацетон		20	+				+	-		+	0	0	0	-	-	-	-	0
Ацетат			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Ацетофенон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Альдегиды			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Муравьиная кислота			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Амины			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Спирты			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
Аммиак	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Бензойный альдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Бензин		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Бензол		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Бензофенон		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Борная кислота		100	20				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Тормозная жидкость		100	+				+			+	+		-	0	+	-	-	-
Масляная кислота			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Циклогексанон			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Дизельное топливо			+				+	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-
Диэтиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Диметиламин			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Ледяная уксусная кислота		50	-	-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Уксусная кислота		20	-	-	0	0	+	-	+	+	0	0	0	0	+	-	-	0
Сложные эфиры			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Этанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Простые эфиры			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Жиры			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Формальдегид			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Трансмиссионное масло		100	+				+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-
Галогены (фтор, хлор, бром, йод)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Жидкость для гидросистем		20	+				0	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого кали			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Неросин		20	+				+				+	+	+	-	0	-	-	-
Нетоны			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Углеводороды, ациклические			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Углеводороды, ароматического ряда			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Углеводороды, хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Углеводороды, ненасыщенно хлорированные			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Горючие вещества			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Щелочи, слабые			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Щелочи, сильные			0	-	-	-	+	-	+	+	+	-	-	+	0	0	-	-
Растворы неорганических солей			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Машинное масло			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Хлориды металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сульфаты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Нитраты металлов			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Метанол			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Метиламин			+	+	+	-	0	-	0	+	+	+	+	+	+	0	0	-
Молочная кислота	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Минеральное масло		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Моторное масло			+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Раствор едкого натра	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Нитробензол			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Озон			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Пропиловый спирт			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Азотная кислота	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Соляная кислота		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Серная кислота	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Морская вода		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Терпентин			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
Стойкость к УФ-излучению			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	+
Щелочные моющие средства	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Вода (дистиллированная)		20												+				
Вода, холодная			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вода, горячая			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Лимонная кислота	10		+				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

- стойкость отсутствует
0 умеренная стойкость
+ хорошая стойкость

*Предположительно, радиационносшитый полиуретан является более стойким по сравнению с несшитым. Определить и проверить это в каждом конкретном случае невозможно.

Данные, приведенные в таблице, получены от наших поставщиков пластмасс.

Если возможность применения какого-либо материала дополнительно зависит от конкретных условий эксплуатации, то указаны ориентировочные значения.

При отсутствии опыта применения материала рекомендуется провести предварительные испытания.

Выбор изоляции для электрооборудования низковольтных систем

Расчеты воздушных путей и путей утечки проводятся согласно DIN EN 60664-1/ VDE 0110-1.

Эта часть является стандартом, основанным на МЭК 60664, и содержит предписания по выбору изоляции для электрооборудования низковольтных систем. Стандарт распространяется на оборудование, предназначенное для применения на высоте до 2000 м над уровнем моря. В первую очередь данный стандарт по безопасности должен использоваться техническими комитетами, но может применяться и под личную ответственность, если для используемого оборудования отсутствуют какие-либо предписания. В данном каталоге цитируются международные или европейские стандарты, содержащие предписания по выбору изоляции согласно DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Координация изоляции

Диэлектрические характеристики изоляции выбираются в соответствии с типом эксплуатации оборудования и параметрами окружающей среды. При этом применяются отдельные требования к воздушным зазорам, путям утечки и прочности изоляции. При расчете воздушных зазоров следует учитывать величину ожидаемых перенапряжений, параметры устройств защиты от импульсных перенапряжений и степень загрязненности места расположения устройства. Воздушные зазоры определяются для ожидаемых значений внешних и внутренних перенапряжений. Перенапряжения группируются по категориям. Числовое значение категории указывает на выдерживаемое импульсное перенапряжение и величину требуемого воздушного зазора. Категории перенапряжения (от I до IV), основанные прежде всего, на статистических данных, используются для электрооборудования, питающегося непосредственно от низковольтных цепей. Далее используются определения каждой категории, взятые из стандарта DIN EN 60664/VDE 0110-1.

Воздушные зазоры можно рассчитать по данным таблицы 2, в которой приведены минимальные значения для воздушных зазоров в зависимости от однородности поля (вариант А –

неоднородное поле, вариант В – однородное поле).

Оборудование с воздушными зазорами, указанными в варианте А, может при любых условиях выдерживать соответствующие импульсные напряжения, т.е. может применяться без последующей проверки. Значения, указанные в варианте В, соответствуют идеальным условиям. Промежуточные значения (между вариантами А и В) требуют проведения испытаний на импульсные напряжения.

При определении путей утечки необходимо учитывать рабочее напряжение, характеристики изоляционных материалов, степень загрязнения и меры, предпринимаемые для защиты от загрязнения.

Влияние загрязнения учитывается при определении воздушных зазоров и путей утечки вводом степеней загрязнения от 1 до 3.

Пути утечки определяются исходя из рабочего напряжения или номинального напряжения сети с учетом расчетного напряжения. Минимальные пути утечки приведены в таблице 4 для различных степеней загрязнения в зависимости от расчетного напряжения.

Если в технических описаниях изделий не содержатся никакие дополнительные указания, то для представленных в этом каталоге изделий все расчеты должны проводиться в соответствии с директивой DIN EN 60664-1/VDE 0110-1 для категории перенапряжения III и степени загрязнения 3.

Категории перенапряжения I - IV

– Оборудование **категории перенапряжения IV** предназначено для подключения к клеммам комплектного устройства.

Примечание: например, счетчики электроэнергии и первичные устройства защиты от сверхтоков.

– Оборудование **категории перенапряжения III** предназначено для использования в стационарных электрических установках здания и в системах, к надежности и готовности которых предъявляются особые требования.

Примечание: например, автоматические выключатели и устройства промышленного назначения, находящиеся в длительном контакте со стационарными установками.

– Оборудование **категории перенапряжения II** – это оборудование, питающееся от стационарных установок здания.

Примечание: бытовые электроприборы, портативные

устройства и другое аналогичное оборудование.

– Оборудование **категории перенапряжения I** предназначено для подключения к цепям питания, в которых для ограничения перенапряжений используется минимально допустимый набор устройств защиты.

Степени загрязнения 1 - 4

Для определения воздушных зазоров и путей утечки, используются следующие четыре степени загрязнения места расположения оборудования:

– Степень загрязнения 1

Нет загрязнения, либо присутствуют только сухие непроводящие вещества, не оказывающие никакого влияния на работоспособность оборудования.

– Степень загрязнения 2

Загрязнение только непроводящими веществами. Допускается кратковременное возникновение проводимости при выпадении конденсата.

– Степень загрязнения 3

Загрязнение токопроводящими веществами, либо загрязнение сухими непроводящими веществами, которые становятся проводящими при выпадении конденсата.

– Степень загрязнения 4

Возникновение ситуации, при которой в течение длительного времени возможно проведение электричества, например, в результате высокой влажности, выпадения дождя или отложения пыли.

Изоляционный материал

По DIN EN 60664/VDE0110-1 изоляционные материалы подразделяются на четыре группы согласно трекинг-индексам (CTI), которые указаны в МЭК 60112 в решении А. Четыре группы:

Изоляционные материалы группы I: $600 \leq \text{CTI}$;

Изоляционные материалы группы II: $400 \leq \text{CTI} < 600$;

Изоляционные материалы группы IIIa: $175 \leq \text{CTI} < 400$;

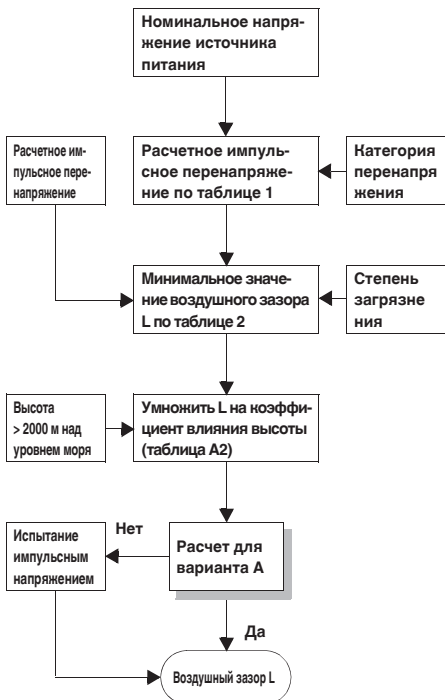
Изоляционные материалы группы IIIb: $100 \leq \text{CTI} < 175$.

Сравнительные крекинг-индексы определяются по DIN МЭК 60112 при испытании специально подготовленных образцов раствором А.

Контрольные крекинг-индексы (PTI) используются в качестве подтверждения параметров используемых изоляционных материалов относительно токов утечки.

Расчет воздушных зазоров

Схема расчета величины воздушных зазоров



Коэффициенты влияния высоты (выдержка из таблицы A.2)

Высота, м	Нормальное давление воздуха	Множитель для зазоров
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Расчетные импульсные перенапряжения для оборудования, питающегося непосредственно от низковольтной сети (выдержка из таблицы 1)

Номинальное напряжение сети питания 1) (сеть по МЭК 60038 3) [V]		Фазное напряжение изменяется от номинального напряжения переменного или постоянного тока до [В]	Расчетное импульсное перенапряжение 2) Категория перенапряжения 4)			
трехфазное	однофазное		I	II	III	IV
	от 120 до 240	50	330	500	800	1500
		100	500	800	1500	2500
230/400		150	800	1500	2500	4000
277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690		600	2500	4000	6000	8000
1000		1000	4000	6000	8000	12000

- 1) При использовании низковольтных сетей, напряжение которых отличается от стандартных значений, см. приложение В.
- 2) Оборудование, для которого допустимы данные расчетные импульсные перенапряжения, следует использовать в системах, соответствующих требованиям МЭК 60364-4-443.
- 3) Наклонная черта "/" обозначает трехфазную 4-проводную систему. Нижнее значение соответствует фазному напряжению, верхнее - линейному напряжению. Если указано только одно значение, то оно относится к трехфазной 3-проводной системе и обозначает линейное напряжение.
- 4) Расшифровка категорий перенапряжения приведена в 2.2.2.1.1.

Минимальные воздушные зазоры для расчета перенапряжений (выдержка)

Рекомендуемое импульсное перенапряжение 1) 5)	Условие А неоднородное поле (см. 1.3.15)			Условие В неоднородное поле (см. 1.3.14)		
	Степень загрязнения 6)			Степень загрязнения 6)		
	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]	1 [мм]	2 [мм]	3 [мм]
0,33 ²⁾	0,01			0,01		
0,40	0,02			0,02		
0,5 ²⁾	0,04	0,2 ³⁾ 4)		0,04	0,2 ³⁾ 4)	
0,60	0,06			0,06		
0,80 ²⁾	0,10		0,8 ⁴⁾	0,10		0,8 ⁴⁾
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 ²⁾	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 ²⁾	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 ²⁾	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 ²⁾	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 ²⁾	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 ²⁾	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

- 1) Это напряжение - для функциональной изоляции: максимальное значение воздушного пути для ожидаемого импульсного напряжения - для основной изоляции, подверженной непосредственному влиянию переходных импульсных перенапряжений низковольтной сети; расчетное импульсное напряжение для оборудования;
- 2) Рекомендуемые значения
- 3) Для печатных плат действуют значения при степени загрязнения 1, указанные в таблице 4, при этом значения должны быть не менее 0,04 мм.
- 4) Минимальные воздушные зазоры при степенях загрязнения 2 и 3 рассчитываются в зависимости от путей утечки с учетом возможного их уменьшения из-за влажности
- 5) Для устройств и электрических цепей внутри оборудования, на которые могут повлиять импульсные перенапряжения, данные значения можно интерполировать.
- 6) Расстояние для степени загрязнения 4 такие же, как и при степени загрязнения 3, за исключением того, что минимальный воздушный зазор должен составлять 1,6 мм.

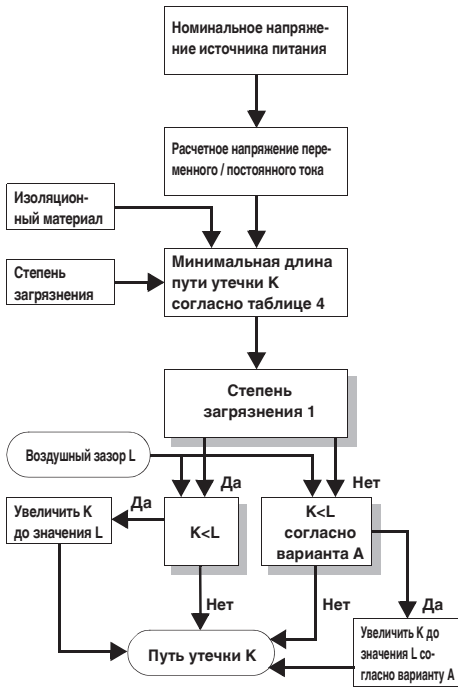
Допустимая нагрузка по току
Стандарт МЭК 60947-7-1/EN 60947-7-1/DIN VDE06111 определяет испытательные токи для сечений проводников, указанных в таблице. Испытательные токи приводятся для каждого компонента вместе с сечениями.

Испытательные токи согласно МЭК 60947-7-1 / EN 60947-7-1, таблица 5

Расчетное сечение	[мм²]	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Испытательный	[А]	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76
Расчетное сечение	[мм²]	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Испытательный	[А]	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Определение путей утечки

Схема определения путей утечки



Однофазные 3- или 2-проводные системы переменного или постоянного тона (выдержка из таблицы 3а)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *) [В]	Напряжения для таблицы 4	
	для изоляции фазы от фазы 1) Все системы [В]	для изоляции фазы от земли 1) 3-проводные системы с изолированной нейтралью [В]
12,5	12,5	-
24		
25	25	-
30		
32	32	-
42		
48	50	-
50 **)		
60	63	-
30-60	63	32
100 **)	100	-
110		
120	125	-
150 **)	160	-
220	250	-
110-220		
220-240	250	125
300 **)	320	-
220-440		
500	500	250
600 **)	630	-
480-960	1000	500
1000 **)	1000	-

1) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

***) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Трехфазные 4- или 3-проводные системы (выдержка из таблицы 3б)

Номинальное напряжение источника питания (сети) *) [В]	Напряжения для таблицы 4		
	для изоляции фазы от фазы Все системы [В]	Изоляция фазы от земли Трехфазные 4-проводные системы с заземленной нейтралью 2) [В]	3-фазные 3-проводные системы незаземленные 1) или с заземленной фазой [В]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	-	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	-	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	-	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	-	1000

1) Уровень изоляции между фазой и землей для незаземленных систем, или систем с заземленными открытыми проводящими частями, равен уровню изоляции между фазами, так как рабочее напряжение между любой фазой и землей на практике может достигать полного (линейного) напряжения между фазами. Причина этого в том, что фактическое напряжение относительно земли определяется активным сопротивлением изоляции каждой фазы относительно земли; таким образом, низкое (допустимое) сопротивление изоляции одной из фаз создает "эффект земли" и увеличивает напряжение между двумя остальными фазами и землей до полного напряжения между фазами.

2) Для оборудования, подключение которого к 3-фазной сети возможно и по 3-проводной и по 4-проводной схеме, с заземлением и без него, используйте только величины, указанные для 3-проводной схемы.

*) Отношение между величинами напряжений указано в 2.2.1.

***) Эти значения соответствуют значениям в таблице 1.

Пути утечки для предотвращения отказов оборудования после возникновения токов утечки (выдержка из таблицы 4)










































Напряжение 1) Эффективное значение [В]	Минимальная длина пути утечки									
	Печатные платы Степень загрязнения		Степень загрязнения						3	
	1	2	1	2			3			
	Все группы изоляционных материалов [мм]	группы изоляционных материалов, кроме IIIb [мм]	Все группы изоляционных материалов [мм]	Группа изоляционных материалов			Группа изоляционных материалов			
				I [мм]	II [мм]	III [мм]	I [мм]	II [мм]	III 2) [мм]	
10	0,025	0,04	0,08	0,40	0,40	0,40	1,00	1,00	1,00	
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	1,05	1,05	1,05	
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	1,10	1,10	1,10	
20	0,025	0,04	0,11	0,48	0,48	0,48	1,20	1,20	1,20	
25	0,025	0,04	0,125	0,50	0,50	0,50	1,25	1,25	1,25	
32	0,025	0,04	0,14	0,53	0,53	0,53	1,30	1,30	1,30	
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,80	1,10	1,4	1,6	1,8	
50	0,025	0,04	0,18	0,60	0,85	1,20	1,5	1,7	1,9	
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,90	1,25	1,6	1,8	2,0	
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	1,7	1,9	2,1	
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,00	1,4	1,8	2,0	2,2	
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	1,9	2,1	2,4	
160	0,25	0,40	0,32	0,80	1,1	1,6	2,0	2,2	2,5	
200	0,40	0,63	0,42	1,00	1,4	2,0	2,5	2,8	3,2	
250	0,56	1,00	0,56	1,25	1,8	2,5	3,2	3,6	4,0	
320	0,75	1,60	0,75	1,60	2,2	3,2	4,0	4,5	5,0	
400	1,00	2,00	1,00	2,00	2,8	4,0	5,0	5,6	6,3	
500	1,30	2,50	1,30	2,50	3,6	5,0	6,3	7,1	8,0	
630	1,80	3,20	1,8	3,2	4,5	6,3	8,0	9	10,0	
800	2,40	4,00	2,4	4,0	5,6	8,0	10,0	11	12,5	
1000	3,20	5,00	3,2	5,0	7,1	10	12,5	14	16,0	
1250			4,2	6,3	9	12,5	16	18	20	
1600			5,6	8	11	16	20	22	25	
2000			7,5	10	14	20	25	28	32	
2500			10	12,5	18	25	32	36	40	
3200			12,5	16	22	32	40	45	50	
4000			16	20	28	40	50	56	63	
5000			20	25	36	50	63	71	80	
6300			25	32	45	63	80	90	100	
8000			32	40	56	80	100	110	125	
10000			40	50	71	100	125	140	160	

1) Это напряжение а) для функциональной изоляции б) для основной и дополнительной изоляции цепей, запитываемых непосредственно от сети низкого напряжения: напряжение, пересчитанное по таблицам 3а и 3б из номинального напряжения оборудования или номинального напряжения изоляции;

с) для основной и дополнительной изоляции систем, устройств и внутренних цепей, не запитываемых непосредственно от сети максимальное эффективное: значение напряжения в системе, устройстве или внутренней цепи, которое может возникнуть при расчетном напряжении и наиболее неблагоприятных внешних условиях.

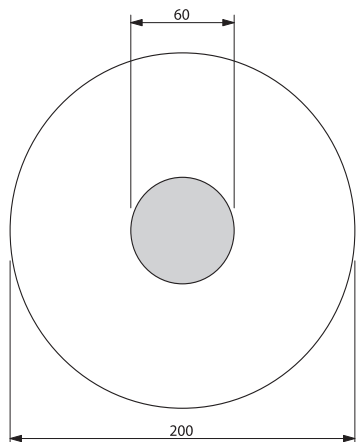
2) Материалы группы изоляции IIIb не рекомендуется применять при степени загрязнения 3 и напряжении свыше 630 В.

Перечень органов сертификации и знаков безопасности

Национальные сертификационные учреждения и комиссии		Коды стран	Организации, сертифицирующие на взрывобезопасность X		Коды стран	Органы надзора за судами		Коды стран
	IECEE-CB Scheme	международные		FM Approvals	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Certification Agreement	EU		KEMA Quality B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	DE		Lloyd Register of Shipping	GB
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Société Nationale de Certification et d'Homologation	LU		Nippon Kaiji Kyokai	JP
 	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		VTT Technical Research Centre of Finland	FI		Det Norske Veritas	NO
  	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA		Nemko AS	NO		Polski Rejestr Statków	PL
	Elektromontaz	PL		TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	BR		Российский морской регистр судоходства	RU
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT	 	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU		FTZU - Fyzikalne technicky zkusebni ustav (CZ)	CZ		American Bureau of Shipping	US
	KEMA Nederland B.V.	NL						
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT						
	South African Bureau of Standards	ZA						
 	Eidgenössisches Starkstrominspektorat (ESTI) electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE						
	Landesgewerbeanstalt Bayern	DE						
	Berufsgenossenschaft (BG) GS geprüfte Sicherheit	DE						
	TÜV Rheinland	DE						
	TÜV Nord	DE						

Защита от прикосновения

защищено от прикосновения пальцами



защищено от прикосновения тыльной стороной кисти

Пример: Зоны защиты для кнопки

Правила предупреждения несчастных случаев BGV A2, изданные профессиональным союзом производителей высокоточных механических изделий и электротехники и содержащие требования по безопасности, предназначены для собственников электрических систем с целью способствовать предотвращению аварий и травм при эксплуатации электрического оборудования.

Этот документ устанавливает требования для безопасных расстояний от токоведущих (активных) компонентов при проведении ремонта, обслуживания, управления и других работ с низковольтными системами напряжением до 1000 В пер. тока или 1500 В пост. тока.

Выполнение работ над активными, т.е. опасными при прикосновении компонентами разрешается только после полного отключения электропитания. Работы вблизи активных компонентов разрешаются только в том случае, если они полностью обесточены и защищены от прямого прикосновения (§ 6). При осуществлении работ в непосредственной близости от активных компонентов должны быть выполнены следующие требования:

- полное отключение от сети питания на все время проведения работ,
- защита от прикосновения с помощью соответствующих крышек или ограждений или
- обеспечение минимально разрешенных расстояний до токоведущих частей (§7).

Для таких элементов, как кнопки, переключатели и ручки настройки, находящихся в непосредственной близости к опасным для прикосновения частям, введено понятие "кратковременное выполнение операций".

В стандарте VDE 0105-1 описывается "выполнение операций с частичной защитой от непосредственного соприкосновения".

Подробная информация о "кратковременном выполнении операций" приведена в стандарте DIN EN 50274. Здесь определяется, в какой мере необходимо обеспечить защиту от прикосновения к активным деталям вблизи элементов управления. В основу стандарта положено определение "защитной зоны при выполнении операций", в пределах которой пользователю разрешается обслуживать оборудование.

Важно, чтобы вокруг частей под напряжением существовала зона в форме огибающей кривой радиусом 30 мм, в пределах которой должна быть обеспечена **защита от прикосновения пальцем** к представляющим опасность токоведущими компонентам согласно требованиям МЭК 60529 / DIN VDE 0470-1 (испытательный палец).



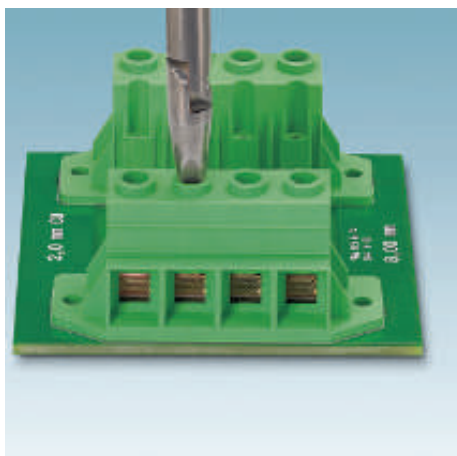
Для защиты от прикосновения тыльной стороной кисти вокруг обслуживаемого элемента выделяется "дополнительная область" радиусом до 100 мм.

Защита от прикосновения тыльной стороной кисти обеспечивается в том случае, если шар диаметром 50 мм под действием силы 50 Н не соприкасается с токоведущими компонентами электрического оборудования. Вне этой зоны какие-либо особые защитные меры не предусмотрены.

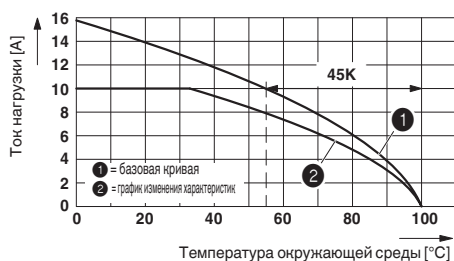
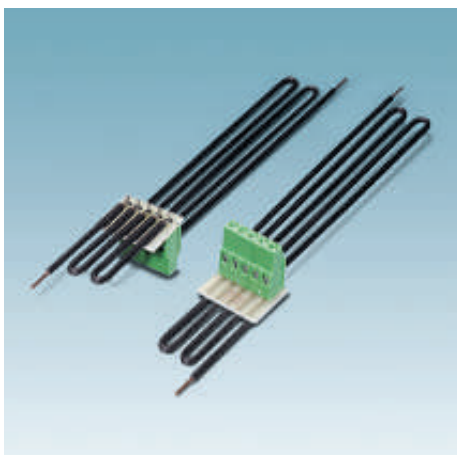
Примечание: Системы и оборудование, работающие под напряжением до 25 В пер. или 60 В пост. тока, считаются защищенными от непосредственного прикосновения.

Согласно BGV A 2 проверка условий эксплуатации системы перед первоначальным пуском может не проводиться, если компания получает соответствующее подтверждение от производителя или монтажной организации о том, что электрическая система или оборудование соответствуют требованиям BGV A 2. Это подтверждение относится к установке полностью подготовленных систем или оборудования и может быть выдано только производителем или монтажной организацией. Производитель электрического оборудования может выдать подтверждение только в отношении тех изделий, которые соответствуют текущим действующим нормам, относящимся к электротехническому оборудованию (документы приводятся в BGV A 2). Монтажная организация обязуется выбирать оборудование в соответствии с этими требованиями.

Компания Phoenix Contact предоставляет широкий ассортимент изделий для электромонтажа, которые либо защищены от прикосновения, либо защищаются дополнительными крышками. Типы клемм и принадлежности подбираются в соответствии с приведенными выше критериями.



Базовая и основная кривая изменения характеристик в зависимости от температуры



Допустимая нагрузка по току

В технических характеристиках указывается расчетная сила тока, которая для определенной температуры окружающей среды и сечения проводника не приведет к нарушению работоспособности изделия или его тепловому повреждению. Под "температурой окружающей среды" здесь понимается температура воздуха, измеряемая в непосредственной близости от клеммы. При использовании клемм особенно следует учитывать наличие вблизи них источников тепла (например, компонентов с большим сопротивлением), которые могут нагревать клеммы посредством теплового излучения или теплопередачи через проводники.

Стандарт EN 60998-1 "Соединительные устройства низковольтных цепей приборов бытового и аналогичного назначения" ограничивает допустимый нагрев токоведущих частей клемм температурой 45 К. Принимая во внимание верхнее предельное значение температуры, которое всегда составляет 100 °С, из полученных значений получается кривая изменения характеристик в зависимости от температуры окружающей среды ("базовая кривая"). Приводимая в документации в соответствии с DIN EN 60512-5-2 кривая нагрузки по току показывает значения тока для соединителя, равные значениям базовой кривой, умноженным на понижающий коэффициент 0,8 (так называемая кривая изменения номинальных характеристик в зависимости от температуры). При определении допустимой нагрузки по току для клемм производства Phoenix Contact, устанавливаемых на печатные платы, может использоваться базовая кривая без поправки на температурный коэффициент.

Для получения кривой тока, относящейся к конкретной области применения, за основу берется кривая изменения характеристик в зависимости от температуры, количества полюсов и сечения проводников, полученная в процессе испытания.

Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

По аналогии с МЭК 60999-1 для клемм, устанавливаемых на печатные платы, и соединителей с винтовыми зажимами задан момент затяжки винтов, который обеспечивает надежное соединение проводника с клеммой. Необходимо также учитывать надежность крепления выводов под пайку и мест соединения с платой, которая не должна ухудшаться после монтажа.

Защита от скручивания

К 2- и 3-полюсным клеммам часто прикладывается большой момент затяжки, который способен выдерживать не все выводы под пайку. В идеале, эти клеммы должны быть при подсоединении проводников зафиксированы (например удерживаться рукой или с помощью упоров). Если это невозможно, то для клемм большинства исполнений предлагаются штыри, препятствующие скручиванию.

Выдержка из стандарта МЭК 60999, таблица 4

Приведены моменты затяжки согласно МЭК и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

Резьба	Винты с прямым шлицем	
	Момент затяжки [Нм]	Рекомендуемые моменты затяжки [Нм]
M2,5 (M2,6)	0,4	0,4-0,5
M3	0,5	0,5-0,6
M3,5	0,8	0,8-1,0
M4	1,2	1,2-1,5

Нагрузка по току печатных проводников

Безопасность и эффективность работы прибора зависит, главным образом, от нагрузочной способности по току проводников печатной платы. Сила тока зависит от ширины и толщины печатных проводников, от которых в свою очередь зависит величина выделяемого тепла, максимальная допустимая температура печатной платы и окружающей среды.

В МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3 приведены кривые зависимости допустимой силы тока от размеров печатных проводников с учетом вышеназванных факторов. На приведенном трафике учитывается не только ширина, но и толщина печатных проводников. Распространенной является следующая толщина слоя печатных проводников: 35 мкм, 70 мкм и 105 мкм, при этом в промышленности, как правило, используется толщина 35 мкм или 70 мкм.

Нормативные акты

Для изготовления печатных плат наиболее важными являются перечисленные ниже международные и национальные нормативные акты. Выдержки из этих актов приведены в соответствующих главах, тем не менее рекомендуется приобрести следующие основополагающие стандарты:
МЭК 60664/МЭК 60664A/DIN VDE 0110-1

– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; основные положения

МЭК 60664/МЭК 60664A/VDE 0110-2

– Координация изоляции электрооборудования низковольтных систем; расчет воздушных зазоров и путей утечки

МЭК 60097/EN 60097/DIN EN 60097

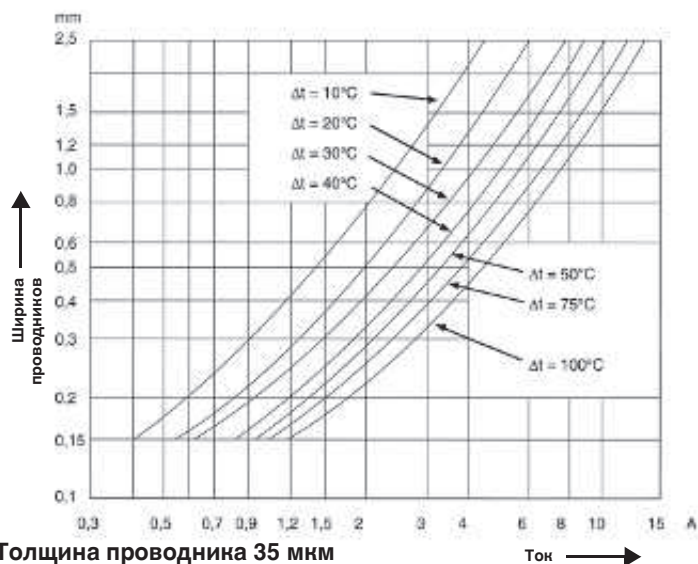
– Системы координатных сеток для печатных схем

МЭК 60249-1/EN 60249-1/DIN EN 60249-1

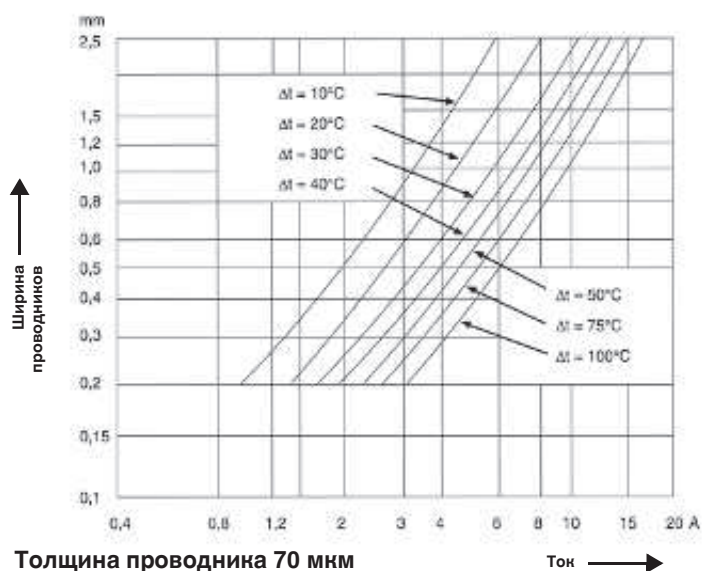
– Материалы оснований для печатных схем; часть 1: методы испытаний (и дополнительные правила)

МЭК 60326-3/DIN МЭК 60326-3

– Печатные платы; часть 3: конструирование и применение печатных плат



Толщина проводника 35 мкм



Толщина проводника 70 мкм

Δt = нагревание печатной платы током

Алфавитный

указатель

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
A			AI 35 -25 RD	3200713	859	CC 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792685	273	CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	1753187	280	
			AI 50 -20 BU	3200454	859	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1954760	273	CCDN 2,5/ 7-G1F P26 THR	1734494	281	
			AI 50 -25 BU	3200726	859	CC 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1954870	277	CCDN 2,5/ 7-G1F-5,08 P26 THR	1753352	281	
			AI 70 -20 YE	3201848	859	CC 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792698	273	CCDN 2,5/ 8-G1 P26 THR	1734339	280	
	A 0,25- 5	3202465	858	AI 95 -25 RD	3201853	859	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1954773	273	CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	1753190	280
	A 0,25- 7	3202478	858	AI120 -27 BU	3201822	859	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1954983	277	CCDN 2,5/ 8-G1F P26 THR	1734504	281
	A 0,34- 7	3009202	858	AP-ES	5022685	646	CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792708	273	CCDN 2,5/ 8-G1F-5,08 P26 THR	1753365	281
	A 0,5- 6	3200218	858				CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1954786	273	CCDN 2,5/ 9-G1 P26 THR	1734342	280
	A 0,5- 8	3202481	858				CC 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1954896	277	CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	1753200	280
	A 0,5-10	3202494	858				CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792711	273	CCDN 2,5/ 9-G1F P26 THR	1734517	281
	A 0,75- 6	3200221	858				CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1954799	273	CCDN 2,5/ 9-G1F-5,08 P26 THR	1753378	281
	A 0,75- 8	3202504	858				CC 2,5/12-GF-5,08 P26THRR88	1954906	277	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	1734355	280
A 0,75-10	3200234	858	B-STIFT	1051993	588	CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	1792724	273	CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	1753213	280	
A 1 - 6	3200247	858	BC 107,6 DKL R KMGY	2896173	581	CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1452372	721	CCDN 2,5/10-G1F P26 THR	1734520	281	
A 1 - 8	3202517	858	BC 107,6 DKL S TRANS	2896131	581	CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452356	721	CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	1753381	281	
A 1 -10	3200250	858	BC 107,6 OT U11 KMGY	2896076	581	CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	721	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	1734368	280	
A 1,5- 7	3200263	858	BC 107,6 OT U22 KMGY	2896089	581	CCA 2,5/ 2-G-5,08 P26THRR32	1955031	276	CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	1753226	280	
A 1,5-10	3200276	858	BC 107,6 UT HBUS BK	2896270	581	CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THR	1955167	273	CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	1734533	281	
A 1,5-12	3202588	858	BC 161,6 DKL R KMGY	2278539	582	CCA 2,5/ 2-G-5,08 RNP26THRR32	1955277	277	CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	1753394	281	
A 1,5-15	3202591	858	BC 161,6 DKL S TRANS	2278542	582	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THR	1954922	272	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	1734371	280	
A 1,5-18	3202601	858	BC 161,6 OT U11 KMGY	2278513	582	CCA 2,5/ 3-G-5,08 P26THRR32	1955044	276	CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	1753239	280	
A 2,5- 7	3200289	858	BC 161,6 OT U22 KMGY	2278526	582	CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THR	1955170	273	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	1734546	281	
A 2,5-12	3200292	858	BC 161,6 UT HBUS BK	2278500	582	CCA 2,5/ 3-G-5,08 RNP26THRR32	1955280	277	CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	1753404	281	
A 2,5-18	3202821	858	BC 17,6 BS U11 KMGY	2896186	580	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1954935	272	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	1734384	280	
A 4 - 9	3200302	858	BC 17,6 BS U22 KMGY	2896199	580	CCA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955057	276	CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	1753242	280	
A 4 -12	3200315	858	BC 17,8 DKL R KMGY	2896144	580	CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1955183	273	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	1734559	281	
A 4 -18	3202834	858	BC 17,8 DKL S TRANS	2896102	580	CCA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THRR56	1955293	277	CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	1753417	281	
A 6 -10	3202520	858	BC 17,8 OTU MKDSO KMGY	2279732	580	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1954948	272	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	1734397	280	
A 6 -12	3200328	858	BC 17,8 UT HBUS BK	2896241	580	CCA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955060	276	CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	1753255	280	
A 10 -12	3200331	858	BC 35,6 BS U11 KMGY	2896209	580	CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1955196	273	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	1734562	281	
A 10 -18	3200344	858	BC 35,6 BS U22 KMGY	2896212	580	CCA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THRR56	1955303	277	CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	1753420	281	
A 16 -12	3200425	858	BC 35,6 DKL R KMGY	2896157	580	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1954951	272	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	1734407	280	
A 25 -12	3200357	858	BC 35,6 DKL S TRANS	2896115	580	CCA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1955073	276	CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	1753268	280	
A 25 -15	3200360	858	BC 35,6 OT U11 KMGY	2896034	580	CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1955206	273	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	1734575	281	
A 25 -18	3200373	858	BC 35,6 OT U22 KMGY	2896047	580	CCA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THRR56	1955316	277	CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	1753433	281	
A 25 -20	3200386	858	BC 35,6 UT HBUS BK	2896254	580	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1954977	272	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	1734410	280	
A 35 -18	3200399	858	BC 53,6 BS U11 KMGY	2896225	581	CCA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1955086	276	CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	1753271	280	
A 35 -20	3200409	858	BC 53,6 BS U22 KMGY	2896238	581	CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1955219	273	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	1734588	281	
AI 0,25- 6 YE	3203024	859	BC 53,6 DKL R KMGY	2896432	581	CCA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THRR56	1955329	277	CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	1753446	281	
AI 0,25- 8 YE	3203037	859	BC 53,6 DKL S TRANS	2896445	581	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1954980	272	CCDN 2,5/16-G1F P26THR	1955633	275	
AI 0,5- 6 WH	3200687	859	BC 53,6 OT U11 KMGY	2896416	581	CCA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1955099	276	CCV 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1955743	279	
AI 0,5- 8 WH	3200014	859	BC 53,6 OT U22 KMGY	2896429	581	CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1955222	273	CCV 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792737	275	
AI 0,5- 8 WH-1000	3200881	859	BC 53,6 UT HBUS BK	2896403	581	CCA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THRR88	1955332	277	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1955646	275	
AI 0,5-10 WH	3201275	859	BC 71,6 DKL R KMGY	2896160	581	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1954993	272	CCV 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1955756	279	
AI 0,5-12 WH	3200506	859	BC 71,6 DKL S TRANS	2896128	581	CCA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1955109	276	CCV 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792740	275	
AI 0,75- 6 GY	3200690	859	BC 71,6 OT U11 KMGY	2896050	581	CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1955235	273	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1955659	275	
AI 0,75- 8 GY	3200519	859	BC 71,6 OT U22 KMGY	2896063	581	CCA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THRR88	1955345	277	CCV 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1955769	279	
AI 0,75- 8 GY-1000	3200894	859	BC 71,6 UT HBUS BK	2896267	581	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	1955002	272	CCV 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792753	275	
AI 0,75-10 GY	3201288	859	BL2,2,54/16-ST	2896335	580	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THRR88	1955112	276	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1955662	275	
AI 0,75-12 GY	3200849	859	BMKLT 14X12 WH	0813789	619	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	1955248	273	CCV 2,5/ 5-GF-5,08 P26THRR56	1955772	279	
AI 1 - 6 RD	3200742	859	BMKLT 19X12 WH	0813792	620	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THRR88	1955358	277	CCV 2,5/ 5-GF-5,08-LR P26THR	1792766	275	
AI 1 - 8 RD	3200030	859	BMKLT 31,5X12 WH	0813802	621	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	1955015	272	CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THR	1955675	275	
AI 1 - 8 RD-1000	3200904	859	BMKLT 41,5X12 WH	0813815	622	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THRR88	1955125	276	CCV 2,5/ 6-GF-5,08 P26THRR56	1955785	279	
AI 1 -10 RD	3200182	859				CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	1955251	273	CCV 2,5/ 6-GF-5,08-LR P26THR	1792779	275	
AI 1 -12 RD	3200674	859				CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THRR88	1955361	277	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THR	1955688	275	
AI 1,5- 6 BK	3200755	859				CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	1955028	272	CCV 2,5/ 7-GF-5,08 P26THRR88	1955798	279	
AI 1,5- 8 BK	3200043	859				CCA 2,5/12-G-5,08 P26THRR88	1955138	276	CCV 2,5/ 7-GF-5,08-LR P26THR	1792782	275	
AI 1,5- 8 BK-1000	3200917	859				CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	1955264	273	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THR	1955691	275	
AI 1,5-10 BK	3200195	859				CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THRR88	1955374	277	CCV 2,5/ 8-GF-5,08 P26THRR88	1955808	279	
AI 1,5-12 BK	3201482	859				CCDN 2,5/ 2-G1 P26 THR	1734280	280	CCV 2,5/ 8-GF-5,08-LR P26THR	1792795	275	
AI 1,5-18 BK	3200056	859	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THR	1954692	273	CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	1753132	280	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THR	1955701	275	
AI 2,5- 8 BU	3200522	859	CC 2,5/ 2-GF-5,08 P26THRR32	1954809	277	CCDN 2,5/ 2-G1F P26 THR	1734449	281	CCV 2,5/ 9-GF-5,08 P26THRR88	1955811	279	
AI 2,5- 8 BU-1000	3200920	859	CC 2,5/ 2-GF-5,08-LR P26THR	1792627	273	CCDN 2,5/ 2-G1F-5,08 P26 THR	1753307	281	CCV 2,5/ 9-GF-5,08-LR P26THR	1792805	275	
AI 2,5-10 BU	3202533	859	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THR	1954702	273	CCDN 2,5/ 3-G1 P26 THR	1734287	280	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	1955714	275	
AI 2,5-12 BU	3200962	859	CC 2,5/ 3-GF-5,08 P26THRR56	1954812	277	CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	1753145	280	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THRR88	1955824	279	
AI 2,5-18 BU	3200580	859	CC 2,5/ 3-GF-5,08-LR P26THR	1792630	273	CCDN 2,5/ 3-G1F P26 THR	1734452	281	CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	1792818	275	
AI 4 -10 GY	3200535	859	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THR	1954715	273	CCDN 2,5/ 3-G1F-5,08 P26 THR	1753310	281	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	1955727	275	
AI 4 -12 GY	3200959	859	CC 2,5/ 4-GF-5,08 P26THRR56	1954825	277	CCDN 2,5/ 4-G1 P26 THR	1734290	280	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THRR88	1955837	279	
AI 4 -18 GY	3200593	859	CC 2,5/ 4-GF-5,08-LR P26THR	1792643	273	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	1753158	280	CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	1792821	275	
AI 6 -12 YE	3200548	859	CC 2,5/ 5-GF-5,08 P26THR	1954728	273	CCDN 2,5/ 4-G1F P26 THR	1734465	281	CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	1955730	275	
AI 6 -18 YE	3200603											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THR	1955879	274	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	2944876	634	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	1702468	484	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	0707138	324
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 P26THRR56	1955989	278	CM125-LG/H 12,5/BO BK	2942894	635	DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	1702785	485	DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	0707277	324
CCVA 2,5/ 4-G-5,08 RNP26THR	1956108	275	CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	2943055	635	DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	1703027	486	DFK-MSTB 2,5/ 5-GF	0710057	325
CCVA 2,5/ 4-G-5,08RNP26THRR56	1956218	279	CM125-LG/H 35/BO BK	2942904	635	DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	1702866	485	DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	0710206	325
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THR	1955882	274	CM125-LG/H 35/BO/DB BK	2941691	635	DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	1702947	487	DFK-MSTB 2,5/ 6-G	0707141	324
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 P26THRR56	1955992	278	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941840	635	DFK-IPC 16/ 7-GU-10,16	1702549	485	DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	0707280	324
CCVA 2,5/ 5-G-5,08 RNP26THR	1956111	275	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	2941507	635	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	1703742	490	DFK-MSTB 2,5/ 6-GF	0710060	325
CCVA 2,5/ 5-G-5,08RNP26THRR56	1956221	279	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	2941853	635	DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	1703823	491	DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	0710219	325
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THR	1955895	274	CMS-P1-MZB	5144699	846	DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1703988	491	DFK-MSTB 2,5/ 7-G	0707154	324
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 P26THRR56	1956001	278	CMS-P1-MZBF	5144709	848	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	1702471	484	DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	0707293	324
CCVA 2,5/ 6-G-5,08 RNP26THR	1956124	275	CP-HCC 4	1600027	830	DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	1702798	485	DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	0710073	325
CCVA 2,5/ 6-G-5,08RNP26THRR56	1956234	279	CP-MC 0,5	1881435	628	DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	1703030	486	DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	0710222	325
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THR	1955905	274	CP-MSTB	1734634	612	DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	1702879	485	DFK-MSTB 2,5/ 8-G	0707060	324
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 P26THRR56	1956014	278	CR MSTBO-G1	2196618	612	DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	1702950	487	DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	0707057	324
CCVA 2,5/ 7-G-5,08 RNP26THR	1956137	275	CR-MSTB	1734401	588	DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	1702552	485	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	0710086	325
CCVA 2,5/ 7-G-5,08RNP26THRR56	1956247	279	CRIMPFOX PCC 16 CS 10QMM	1743430	819	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	1703755	490	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	0710235	325
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THR	1955918	274	CRIMPFOX PCC 16 CS 16QMM	1743443	819	DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	1703836	491	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	0707167	324
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 P26THRR56	1956001	278	CRIMPFOX PCC 16 CS 4QMM	1743427	819	DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	1703991	491	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707303	324
CCVA 2,5/ 8-G-5,08 RNP26THR	1956140	275	CRIMPFOX RC 2,5	1205448	802	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	1702484	484	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	0710099	325
CCVA 2,5/ 8-G-5,08RNP26THRR88	1956250	279	CRIMPFOX-TC MP	1212510	721	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	1702808	485	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	0710248	325
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THR	1955921	274	CS-SKBI	2204082	546	DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	1703043	486	DFK-MSTB 2,5/ 10-G	0707170	324
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 P26THRR88	1956030	278	CT-WZA	2765505	770	DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	1702882	485	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	0707316	324
CCVA 2,5/ 9-G-5,08 RNP26THR	1956153	275				DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	1702963	487	DFK-MSTB 2,5/ 10-GF	0710109	325
CCVA 2,5/ 9-G-5,08RNP26THRR88	1956263	279				DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	1702565	485	DFK-MSTB 2,5/ 10-GF-5,08	0710251	325
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THR	1955934	274				DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	1703768	490	DFK-MSTB 2,5/ 11-G	0707183	324
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 P26THRR88	1956043	278				DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	1703849	491	DFK-MSTB 2,5/ 11-G-5,08	0707329	324
CCVA 2,5/ 10-G-5,08 RNP26THR	1956166	275	D			DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	1704000	491	DFK-MSTB 2,5/ 11-GF	0710112	325
CCVA 2,5/ 10-G-5,08RNP26THRR88	1956276	279				DFK-IPC 35 HC/ 2-GF-15,00	1784965	499	DFK-MSTB 2,5/ 11-GF-5,08	0710264	325
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THR	1955947	274	DB 50-90 BK	2820916	584	DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784978	499	DFK-MSTB 2,5/ 12-G	0707196	324
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 P26THRR88	1956056	278	DB 50-90 GY	2820929	584	DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784981	499	DFK-MSTB 2,5/ 12-G-5,08	0707332	324
CCVA 2,5/ 11-G-5,08 RNP26THR	1956179	275	DFK 4	0708357	693	DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784994	499	DFK-MSTB 2,5/ 12-GF	0710125	325
CCVA 2,5/ 11-G-5,08RNP26THRR88	1956289	279	DFK 4-PE	0708315	693	DFK-IPC 35 HC/ 2-G-15,00	1785003	499	DFK-MSTB 2,5/ 12-GF-5,08	0710277	325
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THR	1955950	274	DFK 4-SI(5X20) BK	0709301	693	DFK-IPCVCV 16/ 2-G-10,16	1703056	487	DFK-MSTB 2,5/ 13-G	0707206	324
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 P26THRR88	1956069	278	DFK 4-SI(6,3X32) BK	0708344	693	DFK-IPCVCV 16/ 2-GF-10,16	1703218	487	DFK-MSTB 2,5/ 13-G-5,08	0707345	324
CCVA 2,5/ 12-G-5,08 RNP26THR	1956182	275	DFK 5-9-5	0706605	695	DFK-IPCVCV 16/ 3-G-10,16	1703069	487	DFK-MSTB 2,5/ 13-GF	0710138	325
CCVA 2,5/ 12-G-5,08RNP26THRR88	1956292	279	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	1702413	484	DFK-IPCVCV 16/ 3-GF-10,16	1703221	487	DFK-MSTB 2,5/ 13-GF-5,08	0710280	325
CIOC 3-1-FV-A	1701551	63	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	1702730	485	DFK-IPCVCV 16/ 4-G-10,16	1703072	487	DFK-MSTB 2,5/ 14-G	0707219	324
CIOC 3-20-1,2-F	1701400	61	DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	1702976	486	DFK-IPCVCV 16/ 4-GF-10,16	1703234	487	DFK-MSTB 2,5/ 14-G-5,08	0707358	324
CIOC 3-20-1,2-M	1701393	61	DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	1702811	485	DFK-IPCVCV 16/ 5-G-10,16	1703085	487	DFK-MSTB 2,5/ 14-GF	0710141	325
CIOC 3-20-1,6-F	1701402	61	DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	1702895	487	DFK-IPCVCV 16/ 5-GF-10,16	1703247	487	DFK-MSTB 2,5/ 14-GF-5,08	0710293	325
CIOC 3-20-1,6-FL	1701404	61	DFK-IPC 16/ 2-GU-10,16	1702497	485	DFK-IPCVCV 16/ 6-G-10,16	1703098	487	DFK-MSTB 2,5/ 15-G	0707222	324
CIOC 3-20-1,6-M	1701394	61	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	1703690	490	DFK-IPCVCV 16/ 6-GF-10,16	1703250	487	DFK-MSTB 2,5/ 15-G-5,08	0707361	324
CIOC 3-20-2,0-F	1701403	61	DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	1703771	491	DFK-IPCVCV 16/ 7-G-10,16	1703108	487	DFK-MSTB 2,5/ 15-GF	0710154	325
CIOC 3-20-2,0-M	1701396	61	DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	1703933	491	DFK-IPCVCV 16/ 7-GF-10,16	1703263	487	DFK-MSTB 2,5/ 15-GF-5,08	0710303	325
CIOC 3-24-1,0-F	1701397	61	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	1702426	484	DFK-IPCVCV 16/ 8-G-10,16	1703111	487	DFK-MSTB 2,5/ 16-G	0707235	324
CIOC 3-24-1,0-M	1701390	61	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	1702743	485	DFK-IPCVCV 16/ 8-GF-10,16	1703276	487	DFK-MSTB 2,5/ 16-G-5,08	0707374	324
CIOC 3-24-1,2-F	1701398	61	DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	1702989	486	DFK-IPCVCV 16/ 9-G-10,16	1703124	487	DFK-MSTB 2,5/ 16-GF	0710167	325
CIOC 3-24-1,2-M	1701391	61	DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	1702824	485	DFK-IPCVCV 16/ 9-GF-10,16	1703289	487	DFK-MSTB 2,5/ 16-GF-5,08	0710316	325
CIOC 3-24-1,6-F	1701399	61	DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	1702905	487	DFK-IPCVCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1793600	499	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1898839	326
CIOC 3-24-1,6-M	1701392	61	DFK-IPC 16/ 3-GU-10,16	1702507	485	DFK-IPCVCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1793613	499	DFK-MSTBA 2,5/ 2-GF-5,08	1898981	327
CIOC 3-4-FV	1701552	63	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	1703700	490	DFK-IPCVCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1793626	499	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1898842	326
CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	1701322	63	DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	1703784	491	DFK-IPCVCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1793639	499	DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	1898994	327
CIOC 4-1-FV-A	1701388	63	DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	1703946	491	DFK-IPCVCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1793642	499	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1898855	326
CIOC 4-1-LI/H	1701362	65	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	1702439	484	DFK-MC 1,5/ 2-GF-3,81	1829345	226	DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	1899003	327
CIOC 4-1-LI/V	1701375	65	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	1702756	485	DFK-MC 1,5/ 3-GF-3,81	1829358	226	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1898868	326
CIOC 4-18-LI	1701359	65	DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	1702992	486	DFK-MC 1,5/ 4-GF-3,81	1829361	226	DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	1899016	327
CIOC 4-20-1,2-F	1701171	61	DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	1702837	485	DFK-MC 1,5/ 5-GF-3,81	1829374	226	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1898871	326
CIOC 4-20-1,2-FL	1701294	61	DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	1702918	487	DFK-MC 1,5/ 6-GF-3,81	1829387	226	DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	1899029	327
CIOC 4-20-1,2-M	1701058	61	DFK-IPC 16/ 4-GU-10,16	1702510	485	DFK-MC 1,5/ 7-GF-3,81	1829390	226	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1898884	326
CIOC 4-20-1,6-F	1701197	61	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	1703713	490	DFK-MC 1,5/ 8-GF-3,81	1827596	226	DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	1899032	327
CIOC 4-20-1,6-FL	1701317	61	DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	1703797	491	DFK-MC 1,5/ 9-GF-3,81	1829400	226	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1898897	326
CIOC 4-20-1,6-M	1701074	61	DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1703959	491	DFK-MC 1,5/ 10-GF-3,81	1829413	226	DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	1899045	327
CIOC 4-20-2,0-F	1701210	61	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	1702442	484	DFK-MC 1,5/ 11-GF-3,81	1829426	226	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1898907	326
CIOC 4-20-2,0-FL	1701333	61	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	1702769	485	DFK-MC 1,5/ 12-GF-3,81	1829439	226	DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	1899058	327
CIOC 4-20-2,0-M	1701090	61	DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	1703001	486	DFK-MC 1,5/ 13-GF-3,81	1829442	226	DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1898910	326
CIOC 4-24-1,0-F	1701113	61	DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	1702840	485	DFK-MC 1,5/ 14-GF-3,81	1829455	226	DFK-MSTBA 2,5/ 10-GF-5,08	1899061	327
CIOC 4-24-1,0-FL	1701236	61	DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	1702921	487	DFK-MC 1,					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
DFK-MSTBVA 2,5/3-G-5,08	1899142	327	DFK-PC 5/2-ST-7,62	1716506	454	DFK-PC 5/11-GU-7,62	1727896	451	DFK-PCV 5/11-GF-7,62	1716483	453
DFK-MSTBVA 2,5/3-GF-5,08	1899294	327	DFK-PC 5/2-STF-7,62	1716616	455	DFK-PC 5/11-ST-7,62	1716593	454	DFK-PCV 5/12-G-7,62	1716386	453
DFK-MSTBVA 2,5/4-G-5,08	1899155	327	DFK-PC 5/2-STF-SH-7,62	1716726	455	DFK-PC 5/11-STF-7,62	1716700	455	DFK-PCV 5/12-GF-7,62	1716496	453
DFK-MSTBVA 2,5/4-GF-5,08	1899304	327	DFK-PC 5/3-G-7,62	1727595	450	DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	1716810	455	DFK-PCV 6-16/2-G-10,16	1702099	483
DFK-MSTBVA 2,5/5-G-5,08	1899168	327	DFK-PC 5/3-GF-7,62	1727702	451	DFK-PC 5/12-G-7,62	1727689	450	DFK-PCV 6-16/2-GF-10,16	1702251	483
DFK-MSTBVA 2,5/5-GF-5,08	1899317	327	DFK-PC 5/3-GF-SH-7,62	1716072	452	DFK-PC 5/12-GF-7,62	1727799	451	DFK-PCV 6-16/3-G-10,16	1702109	483
DFK-MSTBVA 2,5/6-G-5,08	1899171	327	DFK-PC 5/3-GFU-7,62	1727922	451	DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	1716166	452	DFK-PCV 6-16/3-GF-10,16	1702264	483
DFK-MSTBVA 2,5/6-GF-5,08	1899320	327	DFK-PC 5/3-GFU-SH-7,62	1716182	453	DFK-PC 5/12-GFU-7,62	1716056	451	DFK-PCV 6-16/4-G-10,16	1702112	483
DFK-MSTBVA 2,5/7-G-5,08	1899184	327	DFK-PC 5/3-GU-7,62	1727812	451	DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	1716276	453	DFK-PCV 6-16/4-GF-10,16	1702277	483
DFK-MSTBVA 2,5/7-GF-5,08	1899333	327	DFK-PC 5/3-ST-7,62	1716519	454	DFK-PC 5/12-GU-7,62	1727906	451	DFK-PCV 6-16/5-G-10,16	1702125	483
DFK-MSTBVA 2,5/8-G-5,08	1899197	327	DFK-PC 5/3-STF-7,62	1716629	455	DFK-PC 5/12-ST-7,62	1716603	454	DFK-PCV 6-16/5-GF-10,16	1702280	483
DFK-MSTBVA 2,5/8-GF-5,08	1899346	327	DFK-PC 5/3-STF-SH-7,62	1716739	455	DFK-PC 5/12-STF-7,62	1716713	455	DFK-PCV 6-16/6-G-10,16	1702138	483
DFK-MSTBVA 2,5/9-G-5,08	1899207	327	DFK-PC 5/4-G-7,62	1727605	450	DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	1716823	455	DFK-PCV 6-16/6-GF-10,16	1702293	483
DFK-MSTBVA 2,5/9-GF-5,08	1899359	327	DFK-PC 5/4-GF-7,62	1727715	451	DFK-PC 6-16/2-G-10,16	1701456	480	DFK-PCV 6-16/7-G-10,16	1702141	483
DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	1899210	327	DFK-PC 5/4-GF-SH-7,62	1716085	452	DFK-PC 6-16/2-GF-10,16	1701537	481	DFK-PCV 6-16/7-GF-10,16	1702303	483
DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	1899362	327	DFK-PC 5/4-GFU-7,62	1727935	451	DFK-PC 6-16/2-GF-SH-10,16	1701935	482	DFK-PCV 6-16/8-G-10,16	1702154	483
DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	1899223	327	DFK-PC 5/4-GFU-SH-7,62	1716195	453	DFK-PC 6-16/2-GFU-10,16	1701692	481	DFK-PCV 6-16/8-GF-10,16	1702316	483
DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	1899375	327	DFK-PC 5/4-GU-7,62	1727825	451	DFK-PC 6-16/2-GFU-SH-10,16	1702015	483	DFK-PCV 6-16/9-G-10,16	1702167	483
DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	1899236	327	DFK-PC 5/4-ST-7,62	1716522	454	DFK-PC 6-16/2-GU-10,16	1701618	481	DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16	1702329	483
DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	1899388	327	DFK-PC 5/4-STF-7,62	1716632	455	DFK-PC 6-16/3-G-10,16	1701469	480	DFK-PCV 6-16/9-GF-10,16	0708616	693
DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	1899249	327	DFK-PC 5/4-STF-SH-7,62	1716742	455	DFK-PC 6-16/3-GF-10,16	1701540	481	DFMC 1,5/2-ST-3,5	1790108	174
DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	1899391	327	DFK-PC 5/5-G-7,62	1727618	450	DFK-PC 6-16/3-GF-SH-10,16	1701948	482	DFMC 1,5/2-ST-3,5-LR	1790483	175
DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	1899252	327	DFK-PC 5/5-GF-7,62	1727728	451	DFK-PC 6-16/3-GFU-10,16	1701702	481	DFMC 1,5/2-STF-3,5	1790292	175
DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	1899401	327	DFK-PC 5/5-GF-SH-7,62	1716098	452	DFK-PC 6-16/3-GFU-SH-10,16	1702028	483	DFMC 1,5/3-ST-3,5	1790111	174
DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	1899265	327	DFK-PC 5/5-GFU-7,62	1727948	451	DFK-PC 6-16/3-GU-10,16	1701621	481	DFMC 1,5/3-ST-3,5-LR	1790496	175
DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	1899414	327	DFK-PC 5/5-GFU-SH-7,62	1716205	453	DFK-PC 6-16/4-G-10,16	1701472	480	DFMC 1,5/3-STF-3,5	1790302	175
DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	1899278	327	DFK-PC 5/5-GU-7,62	1727838	451	DFK-PC 6-16/4-GF-10,16	1701553	481	DFMC 1,5/4-ST-3,5	1790124	174
DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	1899427	327	DFK-PC 5/5-ST-7,62	1716535	454	DFK-PC 6-16/4-GF-SH-10,16	1701951	482	DFMC 1,5/4-ST-3,5-LR	1790506	175
DFK-PC 16/2-ST-10,16	1703373	488	DFK-PC 5/5-STF-7,62	1716645	455	DFK-PC 6-16/4-GFU-10,16	1701715	481	DFMC 1,5/4-STF-3,5	1790315	175
DFK-PC 16/2-STF-10,16	1703454	489	DFK-PC 5/5-STF-SH-7,62	1716755	455	DFK-PC 6-16/4-GFU-SH-10,16	1702031	483	DFMC 1,5/5-ST-3,5	1790137	174
DFK-PC 16/2-STF-SH-10,16	1703616	489	DFK-PC 5/6-G-7,62	1727621	450	DFK-PC 6-16/4-GU-10,16	1701634	481	DFMC 1,5/5-ST-3,5-LR	1790519	175
DFK-PC 16/3-ST-10,16	1703386	488	DFK-PC 5/6-GF-7,62	1727731	451	DFK-PC 6-16/5-G-10,16	1701485	480	DFMC 1,5/5-STF-3,5	1790328	175
DFK-PC 16/3-STF-10,16	1703467	489	DFK-PC 5/6-GF-SH-7,62	1716108	452	DFK-PC 6-16/5-GF-10,16	1701566	481	DFMC 1,5/6-ST-3,5	1790140	174
DFK-PC 16/3-STF-SH-10,16	1703629	489	DFK-PC 5/6-GFU-7,62	1727951	451	DFK-PC 6-16/5-GF-SH-10,16	1701964	482	DFMC 1,5/6-ST-3,5-LR	1790522	175
DFK-PC 16/4-ST-10,16	1703399	488	DFK-PC 5/6-GFU-SH-7,62	1716218	453	DFK-PC 6-16/5-GFU-10,16	1701728	481	DFMC 1,5/6-STF-3,5	1790331	175
DFK-PC 16/4-STF-10,16	1703470	489	DFK-PC 5/6-GU-7,62	1727841	451	DFK-PC 6-16/5-GFU-SH-10,16	1702044	483	DFMC 1,5/7-ST-3,5	1790153	174
DFK-PC 16/4-STF-SH-10,16	1703632	489	DFK-PC 5/6-ST-7,62	1716548	454	DFK-PC 6-16/5-GU-10,16	1701647	481	DFMC 1,5/7-ST-3,5-LR	1790535	175
DFK-PC 16/5-ST-10,16	1703409	488	DFK-PC 5/6-STF-7,62	1716658	455	DFK-PC 6-16/6-G-10,16	1701498	480	DFMC 1,5/7-STF-3,5	1790344	175
DFK-PC 16/5-STF-10,16	1703483	489	DFK-PC 5/6-STF-SH-7,62	1716768	455	DFK-PC 6-16/6-GF-10,16	1701579	481	DFMC 1,5/8-ST-3,5	1790166	174
DFK-PC 16/5-STF-SH-10,16	1703645	489	DFK-PC 5/7-G-7,62	1727634	450	DFK-PC 6-16/6-GF-SH-10,16	1701977	482	DFMC 1,5/8-ST-3,5-LR	1790548	175
DFK-PC 16/6-ST-10,16	1703412	488	DFK-PC 5/7-GF-7,62	1727744	451	DFK-PC 6-16/6-GFU-10,16	1701731	481	DFMC 1,5/8-STF-3,5	1790357	175
DFK-PC 16/6-STF-10,16	1703496	489	DFK-PC 5/7-GF-SH-7,62	1716111	452	DFK-PC 6-16/6-GFU-SH-10,16	1702057	483	DFMC 1,5/9-ST-3,5	1790179	174
DFK-PC 16/6-STF-SH-10,16	1703658	489	DFK-PC 5/7-GFU-7,62	1727964	451	DFK-PC 6-16/6-GU-10,16	1701650	481	DFMC 1,5/9-ST-3,5-LR	1790551	175
DFK-PC 16/7-ST-10,16	1703425	488	DFK-PC 5/7-GFU-SH-7,62	1716221	453	DFK-PC 6-16/7-G-10,16	1701508	480	DFMC 1,5/9-STF-3,5	1790360	175
DFK-PC 16/7-STF-10,16	1703506	489	DFK-PC 5/7-GU-7,62	1727854	451	DFK-PC 6-16/7-GF-10,16	1701582	481	DFMC 1,5/10-ST-3,5	1790182	174
DFK-PC 16/7-STF-SH-10,16	1703661	489	DFK-PC 5/7-ST-7,62	1716551	454	DFK-PC 6-16/7-GF-SH-10,16	1701980	482	DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	1790564	175
DFK-PC 16/8-ST-10,16	1703438	488	DFK-PC 5/7-STF-7,62	1716661	455	DFK-PC 6-16/7-GFU-10,16	1701744	481	DFMC 1,5/10-STF-3,5	1790373	175
DFK-PC 16/8-STF-10,16	1703519	489	DFK-PC 5/7-STF-SH-7,62	1716771	455	DFK-PC 6-16/7-GFU-SH-10,16	1702060	483	DFMC 1,5/11-ST-3,5	1790195	174
DFK-PC 16/8-STF-SH-10,16	1703674	489	DFK-PC 5/8-G-7,62	1727647	450	DFK-PC 6-16/7-GU-10,16	1701663	481	DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	1790577	175
DFK-PC 16/9-ST-10,16	1703441	488	DFK-PC 5/8-GF-7,62	1727757	451	DFK-PC 6-16/8-G-10,16	1701511	480	DFMC 1,5/11-STF-3,5	1790386	175
DFK-PC 16/9-STF-10,16	1703522	489	DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62	1716124	452	DFK-PC 6-16/8-GF-10,16	1701595	481	DFMC 1,5/12-ST-3,5	1790205	174
DFK-PC 16/9-STF-SH-10,16	1703687	489	DFK-PC 5/8-GFU-7,62	1727977	451	DFK-PC 6-16/8-GF-SH-10,16	1701993	482	DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	1790580	175
DFK-PC 4/2-G-7,62-FS4,8	1861154	425	DFK-PC 5/8-GFU-SH-7,62	1716234	453	DFK-PC 6-16/8-GFU-10,16	1701757	481	DFMC 1,5/12-STF-3,5	1790399	175
DFK-PC 4/2-GF-7,62	1840557	424	DFK-PC 5/8-GU-7,62	1727867	451	DFK-PC 6-16/8-GFU-SH-10,16	1702073	483	DFMC 1,5/13-ST-3,5	1790218	174
DFK-PC 4/3-G-7,62-FS4,8	1861167	425	DFK-PC 5/8-ST-7,62	1716564	454	DFK-PC 6-16/8-GU-10,16	1701676	481	DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	1790593	175
DFK-PC 4/3-GF-7,62	1840560	424	DFK-PC 5/8-STF-7,62	1716674	455	DFK-PC 6-16/9-G-10,16	1701524	480	DFMC 1,5/13-STF-3,5	1790409	175
DFK-PC 4/4-G-7,62-FS4,8	1861170	425	DFK-PC 5/8-STF-SH-7,62	1716784	455	DFK-PC 6-16/9-GF-10,16	1701605	481	DFMC 1,5/14-ST-3,5	1790221	174
DFK-PC 4/4-GF-7,62	1840573	424	DFK-PC 5/9-G-7,62	1727650	450	DFK-PC 6-16/9-GF-SH-10,16	1702002	482	DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	1790603	175
DFK-PC 4/5-G-7,62-FS4,8	1861183	425	DFK-PC 5/9-GF-7,62	1727760	451	DFK-PC 6-16/9-GFU-10,16	1701760	481	DFMC 1,5/14-STF-3,5	1790412	175
DFK-PC 4/5-GF-7,62	1840586	424	DFK-PC 5/9-GF-SH-7,62	1716137	452	DFK-PC 6-16/9-GFU-SH-10,16	1702086	483	DFMC 1,5/15-ST-3,5	1790234	174
DFK-PC 4/6-G-7,62-FS4,8	1861196	425	DFK-PC 5/9-GFU-7,62	1727980	451	DFK-PC 6-16/9-GU-10,16	1701689	481	DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	1790616	175
DFK-PC 4/6-GF-7,62	1840599	424	DFK-PC 5/9-GFU-SH-7,62	1716247	453	DFK-PCV 5/2-G-7,62	1716289	453	DFMC 1,5/15-STF-3,5	1790425	175
DFK-PC 4/7-G-7,62-FS4,8	1861206	425	DFK-PC 5/9-GU-7,62	1727870	451	DFK-PCV 5/2-GF-7,62	1716399	453	DFMC 1,5/16-ST-3,5	1790247	174
DFK-PC 4/7-GF-7,62	1840609	424	DFK-PC 5/9-ST-7,62	1716577	454	DFK-PCV 5/3-G-7,62	1716292	453	DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	1790629	175
DFK-PC 4/8-G-7,62-FS4,8	1861219	425	DFK-PC 5/9-STF-7,62	1716687	455	DFK-PCV 5/3-GF-7,62	1716409	453	DFMC 1,5/16-STF-3,5	1790438	175

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
DMC 1,5/9-G1F-3,5-LR P20THR	1787085	177	EG 45-G/ABS GN	2764140	595	EMC 1,5/15-G-3,5	1897225	210	EMG 12-LG/SET	2942962	569
DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1786918	176	EG 45-GMF/PC GN	2764849	597	EMC 1,5/15-G-3,81	1897937	210	EMG 15-B3	2947815	569
DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787098	177	EG 45-GMF/PC GN	2764852	597	EMC 1,5/15-GF-3,5	1897377	211	EMG 15-H 7,5MM KLAR	2947828	569
DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1786921	176	EG 45-GP/ABS GN	2764153	595	EMC 1,5/15-GF-3,81	1897076	211	EMG 15-H 15MM KLAR	2947831	569
DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787108	177	EG 67,5-A/ABS GN	2764357	595	EMC 1,5/16-G-3,5	1897238	210	EMG 15-H 52MM GN	2947844	569
DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1786934	176	EG 67,5-A/PC GN	2764933	597	EMC 1,5/16-G-3,81	1897940	210	EMG 15-LG	2908508	569
DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787111	177	EG 67,5-AE/ABS GN	2907347	595	EMC 1,5/16-GF-3,5	1897380	211	EMG 15-LG/SET	2942975	569
DMC 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1786947	176	EG 67,5-AE/PC GN	2764920	597	EMC 1,5/16-GF-3,81	1897089	211	EMG 17-B3	2946081	569
DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787124	177	EG 67,5-AG/ABS GN	2907376	595	EMCV 1,5-SS 1	1877274	850	EMG 17-H 7,5MM KLAR	2946094	569
DMC 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1786950	176	EG 67,5-AG/PC GN	2764946	597	EMCV 1,5/2-G-3,5	1911017	211	EMG 17-H 15MM KLAR	2946104	569
DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787137	177	EG 67,5-G/ABS GN	2764292	595	EMCV 1,5/2-G-3,81	1860647	211	EMG 17-H 35MM KLAR	2942221	569
DMC 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1786963	176	EG 67,5-GMF/PC GN	2764894	597	EMCV 1,5/2-GF-3,5	1911169	211	EMG 17-H 52MM GN	2946117	569
DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787140	177	EG 67,5-GMF/PC GN	2764917	597	EMCV 1,5/2-GF-3,81	1879285	211	EMG 17-LG	2946078	569
DMC 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1786976	176	EG 67,5-GP/ABS GN	2764302	595	EMCV 1,5/3-G-3,5	1911020	211	EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946106	569
DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787153	177	EG 90-A/ABS GN	2764399	595	EMCV 1,5/3-G-3,81	1860650	211	EMG 17-LG/O	2942409	569
DMCV 1,5/2-G1-3,5 P20THR	1787205	177	EG 90-A/PC GN	2764988	597	EMCV 1,5/3-GF-3,5	1911172	211	EMG 17-LG/SET	2942988	569
DMCV 1,5/2-G1F-3,5-LR P20THR	1787399	177	EG 90-AE/ABS GN	2907350	595	EMCV 1,5/3-GF-3,81	1879298	211	EMG 22-B4	2946146	570
DMCV 1,5/3-G1-3,5 P20THR	1787218	177	EG 90-AE/PC GN	2764975	597	EMCV 1,5/4-G-3,5	1911033	211	EMG 22-H 7,5MM KLAR	2946159	570
DMCV 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR	1787409	177	EG 90-AG/ABS GN	2907389	595	EMCV 1,5/4-G-3,81	1860663	211	EMG 22-H 15MM KLAR	2946162	570
DMCV 1,5/4-G1-3,5 P20THR	1787221	177	EG 90-AG/PC GN	2764991	597	EMCV 1,5/4-GF-3,5	1911185	211	EMG 22-H 35MM KLAR	2942771	570
DMCV 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR	1787412	177	EG 90-G/ABS GN	2764328	595	EMCV 1,5/4-GF-3,81	1879308	211	EMG 22-H 52MM GN	2946175	570
DMCV 1,5/5-G1-3,5 P20THR	1787234	177	EG 90-GMF/PC GN	2764959	597	EMCV 1,5/5-G-3,5	1911046	211	EMG 22-LG	2946133	570
DMCV 1,5/5-G1F-3,5-LR P20THR	1787425	177	EG 90-GMF/PC GN	2764962	597	EMCV 1,5/5-G-3,81	1860676	211	EMG 22-LG/SET	2942991	570
DMCV 1,5/6-G1-3,5 P20THR	1787247	177	EG 90-GP/ABS GN	2764315	595	EMCV 1,5/5-GF-3,5	1911198	211	EMG 25-B4	2948335	571
DMCV 1,5/6-G1F-3,5-LR P20THR	1787438	177	EM-MP 45N	2943712	653	EMCV 1,5/5-GF-3,81	1879311	211	EMG 25-H 7,5MM KLAR	2947132	571
DMCV 1,5/7-G1-3,5 P20THR	1787250	177	EM-MP 70	2942742	653	EMCV 1,5/6-G-3,5	1911059	211	EMG 25-H 15MM KLAR	2948322	571
DMCV 1,5/7-G1F-3,5-LR P20THR	1787441	177	EM-MPG 45	2944177	653	EMCV 1,5/6-G-3,81	1860689	211	EMG 25-H 52MM GN	2947145	571
DMCV 1,5/8-G1-3,5 P20THR	1787263	177	EMC 1,5-SH	1877258	850	EMCV 1,5/6-GF-3,5	1911208	211	EMG 25-LG	2948319	571
DMCV 1,5/8-G1F-3,5-LR P20THR	1787454	177	EMC 1,5/2-G-3,5	1897092	210	EMCV 1,5/6-GF-3,81	1879324	211	EMG 25-LG/SET	2943000	571
DMCV 1,5/9-G1-3,5 P20THR	1787276	177	EMC 1,5/2-G-3,81	1897801	210	EMCV 1,5/7-G-3,5	1911062	211	EMG 25-ZE	2941808	571
DMCV 1,5/9-G1F-3,5-LR P20THR	1787467	177	EMC 1,5/2-GF-3,5	1897241	211	EMCV 1,5/7-G-3,81	1860692	211	EMG 30-B5	2947873	571
DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	1787289	177	EMC 1,5/2-GF-3,81	1896941	211	EMCV 1,5/7-GF-3,5	1911211	211	EMG 30-H 7,5MM KLAR	2947886	571
DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	1787470	177	EMC 1,5/3-G-3,5	1897102	210	EMCV 1,5/7-GF-3,81	1879337	211	EMG 30-H 15MM KLAR	2947899	571
DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	1787292	177	EMC 1,5/3-G-3,81	1897814	210	EMCV 1,5/8-G-3,5	1911075	211	EMG 30-H 52MM GN	2947909	571
DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	1787483	177	EMC 1,5/3-GF-3,5	1897254	211	EMCV 1,5/8-G-3,81	1860702	211	EMG 30-LG	2947860	571
DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	1787302	177	EMC 1,5/3-GF-3,81	1896954	211	EMCV 1,5/8-GF-3,5	1911224	211	EMG 30-LG/SET	2940016	571
DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	1787496	177	EMC 1,5/4-G-3,5	1897115	210	EMCV 1,5/8-GF-3,81	1879340	211	EMG 37-B7	2947064	571
DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	1787315	177	EMC 1,5/4-G-3,81	1897827	210	EMCV 1,5/9-G-3,5	1911088	211	EMG 37-H 7,5MM KLAR	2947158	571
DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	1787506	177	EMC 1,5/4-GF-3,5	1897267	211	EMCV 1,5/9-G-3,81	1860715	211	EMG 37-H 15MM KLAR	2947161	571
DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	1787328	177	EMC 1,5/4-GF-3,81	1896967	211	EMCV 1,5/9-GF-3,5	1911237	211	EMG 37-H 35MM KLAR	2942768	571
DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	1787519	177	EMC 1,5/5-G-3,5	1897128	210	EMCV 1,5/9-GF-3,81	1879353	211	EMG 37-H 52MM GN	2947174	571
DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	1787331	177	EMC 1,5/5-G-3,81	1897830	210	EMCV 1,5/10-G-3,5	1911091	211	EMG 37-LG	2947051	571
DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	1787522	177	EMC 1,5/5-GF-3,5	1897270	211	EMCV 1,5/10-G-3,81	1860728	211	EMG 37-LG/SET	2940029	571
DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	1787344	177	EMC 1,5/5-GF-3,81	1896970	211	EMCV 1,5/10-GF-3,5	1911240	211	EMG 45-B8	2946201	572
DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	1787535	177	EMC 1,5/6-G-3,5	1897131	210	EMCV 1,5/10-GF-3,81	1879366	211	EMG 45-H 7,5MM KLAR	2946214	572
			EMC 1,5/6-G-3,81	1897843	210	EMCV 1,5/11-G-3,5	1911101	211	EMG 45-H 15MM KLAR	2946227	572
			EMC 1,5/6-GF-3,5	1897283	211	EMCV 1,5/11-G-3,81	1860731	211	EMG 45-H 35MM KLAR	2942140	572
			EMC 1,5/6-GF-3,81	1896983	211	EMCV 1,5/11-GF-3,5	1911253	211	EMG 45-H 52MM GN	2946230	572
			EMC 1,5/7-G-3,5	1897144	210	EMCV 1,5/11-GF-3,81	1879379	211	EMG 45-LG	2946191	572
			EMC 1,5/7-G-3,81	1897856	210	EMCV 1,5/12-G-3,5	1911114	211	EMG 45-LG/O	2942315	572
			EMC 1,5/7-GF-3,5	1897296	211	EMCV 1,5/12-G-3,81	1860744	211	EMG 45-LG/SET	2940032	572
			EMC 1,5/7-GF-3,81	1896996	211	EMCV 1,5/12-GF-3,5	1911266	211	EMG 45-ZE	2941811	572
E/ME TBUS NS35 GY	2713780	630	EMC 1,5/8-G-3,5	1897157	210	EMCV 1,5/12-GF-3,81	1879382	211	EMG 50-B9	2947268	573
EBL 2-5	2303145	853	EMC 1,5/8-G-3,81	1897869	210	EMCV 1,5/13-G-3,5	1911127	211	EMG 50-H 7,5MM KLAR	2947925	573
EBL 3-5	2303158	853	EMC 1,5/8-GF-3,5	1897306	211	EMCV 1,5/13-G-3,81	1860757	211	EMG 50-H 15MM KLAR	2947938	573
EBP 2-5	1733169	853	EMC 1,5/8-GF-3,81	1897005	211	EMCV 1,5/13-GF-3,5	1911279	211	EMG 50-H 52MM GN	2947941	573
EBP 3-5	1733172	853	EMC 1,5/9-G-3,5	1897160	210	EMCV 1,5/13-GF-3,81	1879395	211	EMG 50-LG	2947242	573
EBP 4-5	1733185	853	EMC 1,5/9-G-3,81	1897872	210	EMCV 1,5/14-G-3,5	1911130	211	EMG 50-LG/O	2940870	573
EBP 5-5	1733198	853	EMC 1,5/9-GF-3,5	1897319	211	EMCV 1,5/14-G-3,81	1860760	211	EMG 50-LG/SET	2940045	573
EBP 6-5	1733208	853	EMC 1,5/9-GF-3,81	1897018	211	EMCV 1,5/14-GF-3,5	1911282	211	EMG 75-B14	2947381	573
EBPL 2-3,81	1733495	853	EMC 1,5/10-G-3,5	1897173	210	EMCV 1,5/14-GF-3,81	1879405	211	EMG 75-H 7,5MM KLAR	2947954	573
EBPL 3-3,81	1733505	853	EMC 1,5/10-G-3,81	1897885	210	EMCV 1,5/15-G-3,5	1911143	211	EMG 75-H 15MM KLAR	2947967	573
EBPL 4-3,81	1733518	853	EMC 1,5/10-GF-3,5	1897322	211	EMCV 1,5/15-G-3,81	1860773	211	EMG 75-H 52MM GN	2947970	573
EFG 45-LG/BS GY	2757474	576	EMC 1,5/10-GF-3,81	1897021	211	EMCV 1,5/15-GF-3,5	1911295	211	EMG 75-LG	2947378	573
EG 22,5-A/ABS GN	2764072	594	EMC 1,5/11-G-3,5	1897186	210	EMCV 1,5/15-GF-3,81	1879418	211	EMG 75-LG/O	2941879	573
EG 22,5-A/PC GN	2764823	596	EMC 1,5/11-G-3,81	1897898	210	EMCV 1,5/16-G-3,5	1911156	211	EMG 75-LG/SET	2940058	573
EG 22,5-AE/ABS GN	2907046	594	EMC 1,5/11-GF-3,5	1897335	211	EMCV 1,5/16-G-3,81	1860786	211	EMG 90-B17	2946269	573
EG 22,5-AE/PC GN	2764810	596	EMC 1,5/11-GF-3,81	1897034	211	EMCV 1,5/16-GF-3,5	1911305	211	EMG 90-H 7,5MM KLAR	2945396	573
EG 22,5-AG/ABS GN	2906636	594	EMC 1,5/12-G-3,5	1897199	210	EMCV 1,5/16-GF-3,81	1879421	211	EMG 90-H 15MM KLAR	2945406	573
EG 22,5-AG/PC GN	2764836	596	EMC 1,5/12-G-3,81	1897908	210	EMG 10-B2	2947750	568	EMG 90-H 52MM GN	2944300	573
EG 22,5-G/ABS GN	2764043	594	EMC 1,5/12-GF-3,5	1897348	211	EMG 10-H 7,5MM KLAR	2947763	568	EMG 90-LG	2946256	573
EG 22,5-GMF/PC GN	2764797	596	EMC 1,5/12-GF-3,81	1897047	211	EMG 10-H 15MM KLAR	2947776	568	EMG 90-LG/O	2941581	573

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
EMG100-H 15MM KLAR	2943152	574	EMSTBA 2,5/13-G	1899951	284	FBSK 4-10	1928411	854	FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	1851313	187
EMG100-H 35MM KLAR	2942218	574	EMSTBA 2,5/13-G-5,08	1880410	284	FBSK 4-7,5	1928369	854	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	1939992	186
EMG100-H 52MM GN	2944724	574	EMSTBA 2,5/14-G	1899964	284	FBSK 5-10	1928424	854	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	1851135	186
EMG100-LG	2947080	574	EMSTBA 2,5/14-G-5,08	1880423	284	FBSK 5-7,5	1928372	854	FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	1940185	187
EMG100-LG/MSTB	2907570	574	EMSTBA 2,5/15-G	1899977	284	FBSK 10-10	1928437	854	FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	1851326	187
EMG100-LG/O	2907567	574	EMSTBA 2,5/15-G-5,08	1880436	284	FBSK 10-7,5	1928385	854	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	1940004	186
EMG100-LG/SET	2906283	574	EMSTBA 2,5/16-G	1899980	284	FBSK 2-10/ZFKDS 10	1986644	854	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	1851148	186
EMG125-B24	2947996	575	EMSTBA 2,5/16-G-5,08	1880449	284	FBSK 2-15/ZFKDS 10	1986699	854	FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	1940198	187
EMG125-H 7,5MM KLAR	2943194	575	EMSTBV 2,5/ 2-GF	1914055	285	FBSK 3-10/ZFKDS 10	1986657	854	FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	1851339	187
EMG125-H 15MM KLAR	2943181	575	EMSTBV 2,5/ 2-GF-5,08	1915217	285	FBSK 3-15/ZFKDS 10	1986686	854	FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	1940017	186
EMG125-H 52MM GN	2943518	575	EMSTBV 2,5/ 3-GF	1914068	285	FBSK 4-10/ZFKDS 10	1986660	854	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	1851151	186
EMG125-LG	2947983	575	EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	1898648	285	FBSK 4-15/ZFKDS 10	1986673	854	FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	1940208	187
EMG125-LG/MSTB	2943288	575	EMSTBV 2,5/ 4-GF	1914071	285	FFKDS/H-2,54	1791826	137	FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	1851342	187
EMG150-B29	2946026	575	EMSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	1915233	285	FFKDS/H-3,81	1789560	137	FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	1940020	186
EMG150-H 7,5MM KLAR	2943178	575	EMSTBV 2,5/ 5-GF	1914084	285	FFKDS/H1-5,08	1790335	139	FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	1851164	186
EMG150-H 15MM KLAR	2943165	575	EMSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	1915246	285	FFKDS/H2-5,08	1790461	139	FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	1940211	187
EMG150-H 52MM GN	2943521	575	EMSTBV 2,5/ 6-GF	1915107	285	FFKDS/V-2,54	1791813	137	FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	1851355	187
EMG150-LG	2946023	575	EMSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	1915259	285	FFKDS/V-3,81	1789647	139	FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	1940033	186
EMG150-LG/MSTB	2907596	575	EMSTBV 2,5/ 7-GF	1915110	285	FFKDS/V1-5,08	1790319	141	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	1851177	186
EMG150-LG/O	2906571	575	EMSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	1915262	285	FFKDS/V2-5,08	1790348	141	FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	1940224	187
EML (29X29)R-ME	0828172	612	EMSTBV 2,5/ 8-GF	1915123	285	FFKDSA/H1-7,62	1790351	141	FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	1851368	187
EML (44X42)R-ME	0828279	612	EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	1915275	285	FFKDSA/H2-7,62	1790458	143	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	1940046	186
EML (44X49)R-ME	0828169	612	EMSTBV 2,5/ 9-GF	1915136	285	FFKDSA/V1-7,62	1790364	143	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	1851180	186
EML (44X53)R-ME	0828156	612	EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	1915288	285	FFKDSA/V2-7,62	1790377	143	FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	1940237	187
EML (44X64)R-ME	0828266	612	EMSTBV 2,5/10-GF	1915149	285	FFKDSA1/H-5,08	1791868	137	FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	1851371	187
EML (44X72)R-ME	0828143	612	EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	1915291	285	FFKDSA1/H-6,35	1789634	137	FK-MPT 0,5/2-3,5-H	1891069	509
EML (44X76)R-ME	0828130	612	EMSTBV 2,5/11-GF	1915152	285	FFKDSA1/H1-7,62	1790513	139	FK-MPT 0,5/2-3,5-H	1928767	509
EMSTB 2,5-5H	1877203	850	EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	1915301	285	FFKDSA1/H2-7,62	1790500	139	FK-MPT 0,5/2-ICA-3,5	1930328	510
EMSTB 2,5/ 2-GF	1900073	285	EMSTBV 2,5/12-GF	1915165	285	FFKDSA1/V-5,08	1791855	137	FK-MPT 0,5/2-ICVA-3,5	1930470	511
EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	1899618	285	EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	1915314	285	FFKDSA1/V-6,35	1789621	139	FK-MPT 0,5/2-ST-3,5	1913921	509
EMSTB 2,5/ 3-GF	1900086	285	EMSTBV 2,5/13-GF	1915178	285	FFKDSA1/V1-7,62	1790490	141	FK-MPT 0,5/3-3,5	1891072	509
EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1899621	285	EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	1915327	285	FFKDSA1/V2-7,62	1790487	141	FK-MPT 0,5/3-3,5-H	1928770	509
EMSTB 2,5/ 4-GF	1900099	285	EMSTBV 2,5/14-GF	1915181	285	FK-MC 0,5/2-ST-2,5	1881325	168	FK-MPT 0,5/3-ICA-3,5	1930331	510
EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1899634	285	EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	1915330	285	FK-MC 0,5/3-ST-2,5	1881338	168	FK-MPT 0,5/3-ICVA-3,5	1930483	511
EMSTB 2,5/ 5-GF	1900109	285	EMSTBV 2,5/15-GF	1915194	285	FK-MC 0,5/4-ST-2,5	1881341	168	FK-MPT 0,5/3-ST-3,5	1913934	509
EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1899647	285	EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	1915343	285	FK-MC 0,5/5-ST-2,5	1881354	168	FK-MPT 0,5/4-3,5	1891085	509
EMSTB 2,5/ 6-GF	1900112	285	EMSTBV 2,5/16-GF	1915204	285	FK-MC 0,5/6-ST-2,5	1881367	168	FK-MPT 0,5/4-3,5-H	1928783	509
EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1899650	285	EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	1915356	285	FK-MC 0,5/7-ST-2,5	1881370	168	FK-MPT 0,5/4-ICA-3,5	1930344	510
EMSTB 2,5/ 7-GF	1900125	285	EMSTBVA 2,5-SS-1,5-5,08	1877216	850	FK-MC 0,5/8-ST-2,5	1881383	168	FK-MPT 0,5/4-ICVA-3,5	1930496	511
EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1899663	285	EMSTBVA 2,5/ 2-G	1914852	285	FK-MC 0,5/9-ST-2,5	1881396	168	FK-MPT 0,5/4-ST-3,5	1913947	509
EMSTB 2,5/ 8-GF	1900138	285	EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1895191	285	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	1881406	168	FK-MPT 0,5/5-3,5	1891098	509
EMSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1899676	285	EMSTBVA 2,5/ 3-G	1914865	285	FK-MC 0,5/11-ST-2,5	1881419	168	FK-MPT 0,5/5-3,5-H	1928796	509
EMSTB 2,5/ 9-GF	1900141	285	EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1895922	285	FK-MC 0,5/12-ST-2,5	1881422	168	FK-MPT 0,5/5-ICA-3,5	1930357	510
EMSTB 2,5/ 9-GF-5,08	1899689	285	EMSTBVA 2,5/ 4-G	1914878	285	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	1939918	186	FK-MPT 0,5/5-ICVA-3,5	1930506	511
EMSTB 2,5/10-GF	1900154	285	EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1895935	285	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	1851041	186	FK-MPT 0,5/5-ST-3,5	1913950	509
EMSTB 2,5/10-GF-5,08	1899692	285	EMSTBVA 2,5/ 5-G	1914881	285	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	1940091	187	FK-MPT 0,5/6-3,5	1891108	509
EMSTB 2,5/11-GF	1900167	285	EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1895948	285	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,81	1851232	187	FK-MPT 0,5/6-3,5-H	1928806	509
EMSTB 2,5/11-GF-5,08	1899702	285	EMSTBVA 2,5/ 6-G	1914894	285	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	1939921	186	FK-MPT 0,5/6-ICA-3,5	1930360	510
EMSTB 2,5/12-GF	1900170	285	EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	1895951	285	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	1851054	186	FK-MPT 0,5/6-ICVA-3,5	1930519	511
EMSTB 2,5/12-GF-5,08	1899715	285	EMSTBVA 2,5/ 7-G	1914904	285	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	1940101	187	FK-MPT 0,5/6-ST-3,5	1913963	509
EMSTB 2,5/13-GF	1900183	285	EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1895964	285	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,81	1851245	187	FK-MPT 0,5/7-3,5	1891111	509
EMSTB 2,5/13-GF-5,08	1899728	285	EMSTBVA 2,5/ 8-G	1914917	285	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	1939934	186	FK-MPT 0,5/7-3,5-H	1928819	509
EMSTB 2,5/14-GF	1900196	285	EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1895977	285	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1773594	628	FK-MPT 0,5/7-ICA-3,5	1930373	510
EMSTB 2,5/14-GF-5,08	1899731	285	EMSTBVA 2,5/ 9-G	1914920	285	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	1851067	186	FK-MPT 0,5/7-ICVA-3,5	1930522	511
EMSTB 2,5/15-GF	1900206	285	EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1895980	285	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	1940114	187	FK-MPT 0,5/7-ST-3,5	1913976	509
EMSTB 2,5/15-GF-5,08	1899744	285	EMSTBVA 2,5/10-G	1914933	285	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,81	1851258	187	FK-MPT 0,5/8-3,5	1891124	509
EMSTB 2,5/16-GF	1900219	285	EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	1895993	285	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	1939947	186	FK-MPT 0,5/8-3,5-H	1928822	509
EMSTB 2,5/16-GF-5,08	1899757	285	EMSTBVA 2,5/11-G	1914946	285	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1773604	628	FK-MPT 0,5/8-ICA-3,5	1930386	510
EMSTBA 2,5/ 2-G	1899841	284	EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	1895963	285	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	1851070	186	FK-MPT 0,5/8-ICVA-3,5	1930535	511
EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1880300	284	EMSTBVA 2,5/12-G	1914959	285	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	1940127	187	FK-MPT 0,5/8-ST-3,5	1913989	509
EMSTBA 2,5/ 3-G	1899854	284	EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	1895916	285	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,81	1851261	187	FK-MPT 0,5/9-3,5	1891137	509
EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1880313	284	EMSTBVA 2,5/13-G	1914962	285	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	1939950	186	FK-MPT 0,5/9-3,5-H	1928835	509
EMSTBA 2,5/ 4-G	1899867	284	EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	1895929	285	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	1851083	186	FK-MPT 0,5/9-ICA-3,5	1930399	510
EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1880326	284	EMSTBVA 2,5/14-G	1914975	285	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	1940130	187	FK-MPT 0,5/9-ICVA-3,5	1930548	511
EMSTBA 2,5/ 5-G	1899870	284	EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	1895932	285	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	1851274	187	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	1913992	509
EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1880339	284	EMSTBVA 2,5/15-G	1914988	285	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	1939960	186	FK-MPT 0,5/10-3,5	1891140	509
EMSTBA 2,5/ 6-G	1899883	284	EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	1895945	285	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	1851096	186	FK-MPT 0,5/10-3,5-H	1928848	509
EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1880342	284	EMSTBVA 2,5/16-G	1914991	285	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	1940143	187	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	1930409	510
EMSTBA 2,5/ 7-G	1899896	284	EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	1895958	285	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	1851287	187	FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	1930551	511
EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1880355	284	ESL 15X5	0822592	613	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	1939983	186	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
FK-MPT 0,5/13-3,5	1891179	509	FKC 2,5/ 3-STF-5,08	1873210	249	FKC 2,5/12-STF	1910623	249	FKCN 2,5/15-ST-5,08	1754694	252
FK-MPT 0,5/13-3,5-H	1928877	509	FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1796005	345	FKC 2,5/12-STF-5,08	1873304	249	FKCN 2,5/15-STF	1733084	253
FK-MPT 0,5/13-ICA-3,5	1930438	510	FKC 2,5/ 4-ST	1910377	248	FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	1796092	345	FKCN 2,5/15-STF-5,08	1754924	253
FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	1930580	511	FKC 2,5/ 4-ST-5,08	1873074	248	FKC 2,5/13-ST	1910461	248	FKCN 2,5/16-ST	1732878	252
FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	1914043	509	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-LR	1792533	249	FKC 2,5/13-ST-5,08	1873168	248	FKCN 2,5/16-ST-5,08	1754704	252
FK-MPT 0,5/14-3,5	1891182	509	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	1925715	249	FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	1925809	249	FKCN 2,5/16-STF	1733097	253
FK-MPT 0,5/14-3,5-H	1928880	509	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	1796128	345	FKC 2,5/13-ST-RF	1947162	249	FKCN 2,5/16-STF-5,08	1754937	253
FK-MPT 0,5/14-ICA-3,5	1930441	510	FKC 2,5/ 4-ST-RF	1947078	249	FKC 2,5/13-STF	1910636	249	FKCS 2,5/ 2-ST	1974737	250
FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	1930593	511	FKC 2,5/ 4-STF	1910542	249	FKC 2,5/13-STF-5,08	1873317	249	FKCS 2,5/ 2-ST-5,08	1975079	250
FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	1914056	509	FKC 2,5/ 4-STF-5,08	1873223	249	FKC 2,5/14-ST	1910474	248	FKCS 2,5/ 2-STF	1974928	251
FK-MPT 0,5/15-3,5	1891195	509	FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1796018	345	FKC 2,5/14-ST-5,08	1873171	248	FKCS 2,5/ 2-STF-5,08	1975260	251
FK-MPT 0,5/15-3,5-H	1928893	509	FKC 2,5/ 5-ST	1910380	248	FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	1925812	249	FKCS 2,5/ 3-ST	1974740	250
FK-MPT 0,5/15-ICA-3,5	1930454	510	FKC 2,5/ 5-ST-5,08	1873087	248	FKC 2,5/14-ST-RF	1947175	249	FKCS 2,5/ 3-ST-5,08	1975082	250
FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	1930603	511	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-LR	1792546	249	FKC 2,5/14-STF	1910649	249	FKCS 2,5/ 3-STF	1974931	251
FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	1914069	509	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	1925728	249	FKC 2,5/14-STF-5,08	1873320	249	FKCS 2,5/ 3-STF-5,08	1975273	251
FK-MPT 0,5/16-3,5	1891205	509	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	1796131	345	FKC 2,5/15-ST	1910487	248	FKCS 2,5/ 4-ST	1974753	250
FK-MPT 0,5/16-3,5-H	1928903	509	FKC 2,5/ 5-ST-RF	1947081	249	FKC 2,5/15-ST-5,08	1873184	248	FKCS 2,5/ 4-ST-5,08	1975095	250
FK-MPT 0,5/16-ICA-3,5	1930467	510	FKC 2,5/ 5-STF	1910555	249	FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	1925825	249	FKCS 2,5/ 4-STF	1974928	251
FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	1930616	511	FKC 2,5/ 5-STF-5,08	1873236	249	FKC 2,5/15-ST-RF	1947188	249	FKCS 2,5/ 4-STF-5,08	1975286	251
FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	1914072	509	FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1796021	345	FKC 2,5/15-STF	1910652	249	FKCS 2,5/ 5-ST	1974766	250
FKC 2,5 HC/ 2-ST	1942154	400	FKC 2,5/ 6-ST	1910393	248	FKC 2,5/15-STF-5,08	1873333	249	FKCS 2,5/ 5-ST-5,08	1975105	250
FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942154	400	FKC 2,5/ 6-ST-5,08	1873090	248	FKC 2,5/16-ST	1910490	248	FKCS 2,5/ 5-STF	1974957	251
FKC 2,5 HC/ 2-STF	1942264	401	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-LR	1792559	249	FKC 2,5/16-ST-5,08	1873197	248	FKCS 2,5/ 5-STF-5,08	1975299	251
FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942484	401	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	1925731	249	FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	1925838	249	FKCS 2,5/ 6-ST	1974799	250
FKC 2,5 HC/ 3-ST	1942167	400	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	1796144	345	FKC 2,5/16-ST-RF	1947191	249	FKCS 2,5/ 6-ST-5,08	1975118	250
FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942387	400	FKC 2,5/ 6-ST-RF	1947094	249	FKC 2,5/16-STF	1910665	249	FKCS 2,5/ 6-STF	1974960	251
FKC 2,5 HC/ 3-STF	1942277	401	FKC 2,5/ 6-STF	1910568	249	FKC 2,5/16-STF-5,08	1873346	249	FKCS 2,5/ 6-STF-5,08	1975309	251
FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942497	401	FKC 2,5/ 6-STF-5,08	1873249	249	FKCN 2,5/ 2-ST	1732742	252	FKCS 2,5/ 7-ST	1974782	250
FKC 2,5 HC/ 4-ST	1942170	400	FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1796034	345	FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	1754568	252	FKCS 2,5/ 7-ST-5,08	1975121	250
FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942390	400	FKC 2,5/ 7-ST	1910403	248	FKCN 2,5/ 2-STF	1732962	253	FKCS 2,5/ 7-STF	1974973	251
FKC 2,5 HC/ 4-STF	1942280	401	FKC 2,5/ 7-ST-5,08	1873100	248	FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	1754791	253	FKCS 2,5/ 7-STF-5,08	1975312	251
FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942507	401	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-LR	1792562	249	FKCN 2,5/ 3-ST	1732755	252	FKCS 2,5/ 8-ST	1974795	250
FKC 2,5 HC/ 5-ST	1942183	400	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	1925744	249	FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	1754571	252	FKCS 2,5/ 8-ST-5,08	1975134	250
FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942400	400	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	1796157	345	FKCN 2,5/ 3-STF	1732975	253	FKCS 2,5/ 8-STF	1974986	251
FKC 2,5 HC/ 5-STF	1942293	401	FKC 2,5/ 7-ST-RF	1947104	249	FKCN 2,5/ 3-STF-5,08	1754801	253	FKCS 2,5/ 8-STF-5,08	1975325	251
FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942510	401	FKC 2,5/ 7-STF	1910571	249	FKCN 2,5/ 4-ST	1732768	252	FKCS 2,5/ 9-ST	1974805	250
FKC 2,5 HC/ 6-ST	1942196	400	FKC 2,5/ 7-STF-5,08	1873252	249	FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	1754584	252	FKCS 2,5/ 9-ST-5,08	1975147	250
FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942413	400	FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1796047	345	FKCN 2,5/ 4-STF	1732988	253	FKCS 2,5/ 9-STF	1974999	251
FKC 2,5 HC/ 6-STF	1942303	401	FKC 2,5/ 8-ST	1910416	248	FKCN 2,5/ 4-STF-5,08	1754814	253	FKCS 2,5/ 9-STF-5,08	1975338	251
FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942523	401	FKC 2,5/ 8-ST-5,08	1873113	248	FKCN 2,5/ 5-ST	1732771	252	FKCS 2,5/ 10-ST	1974818	250
FKC 2,5 HC/ 7-ST	1942206	400	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-LR	1792575	249	FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	1754597	252	FKCS 2,5/ 10-ST-5,08	1975150	250
FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942426	400	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	1925757	249	FKCN 2,5/ 5-STF	1732991	253	FKCS 2,5/ 10-STF	1975008	251
FKC 2,5 HC/ 7-STF	1942316	401	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	1796160	345	FKCN 2,5/ 5-STF-5,08	1754827	253	FKCS 2,5/ 10-STF-5,08	1975341	251
FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942536	401	FKC 2,5/ 8-ST-RF	1947117	249	FKCN 2,5/ 6-ST	1732784	252	FKCS 2,5/ 11-ST	1974821	250
FKC 2,5 HC/ 8-ST	1942219	400	FKC 2,5/ 8-STF	1910584	249	FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	1754607	252	FKCS 2,5/ 11-ST-5,08	1975163	250
FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942439	400	FKC 2,5/ 8-STF-5,08	1873265	249	FKCN 2,5/ 6-STF	1733000	253	FKCS 2,5/ 11-STF	1975011	251
FKC 2,5 HC/ 8-STF	1942329	401	FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	1796050	345	FKCN 2,5/ 6-STF-5,08	1754830	253	FKCS 2,5/ 11-STF-5,08	1975354	251
FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942549	401	FKC 2,5/ 9-ST	1910429	248	FKCN 2,5/ 7-ST	1732797	252	FKCS 2,5/ 12-ST	1974834	250
FKC 2,5 HC/ 9-ST	1942222	400	FKC 2,5/ 9-ST-5,08	1873126	248	FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	1754610	252	FKCS 2,5/ 12-ST-5,08	1975176	250
FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942442	400	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-LR	1792588	249	FKCN 2,5/ 7-STF	1733013	253	FKCS 2,5/ 12-STF	1975024	251
FKC 2,5 HC/ 9-STF	1942332	401	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	1925760	249	FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	1754843	253	FKCS 2,5/ 12-STF-5,08	1975367	251
FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942552	401	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	1796173	345	FKCN 2,5/ 8-ST	1732807	252	FKCS 2,5/ 13-ST	1974847	250
FKC 2,5 HC/ 10-ST	1942235	400	FKC 2,5/ 9-ST-RF	1947120	249	FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	1754623	252	FKCS 2,5/ 13-ST-5,08	1975189	250
FKC 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1942455	400	FKC 2,5/ 9-STF	1910597	249	FKCN 2,5/ 8-STF	1733026	253	FKCS 2,5/ 13-STF	1975037	251
FKC 2,5 HC/ 10-STF	1942345	401	FKC 2,5/ 9-STF-5,08	1873278	249	FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	1754856	253	FKCS 2,5/ 13-STF-5,08	1975370	251
FKC 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1942565	401	FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1796063	345	FKCN 2,5/ 9-ST	1732810	252	FKCS 2,5/ 14-ST	1974850	250
FKC 2,5 HC/ 11-ST	1942248	400	FKC 2,5/10-ST	1910432	248	FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	1754636	252	FKCS 2,5/ 14-ST-5,08	1975192	250
FKC 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1942468	400	FKC 2,5/10-ST-5,08	1873139	248	FKCN 2,5/ 9-STF	1733039	253	FKCS 2,5/ 14-STF	1975040	251
FKC 2,5 HC/ 11-STF	1942358	401	FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	1792591	249	FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	1754869	253	FKCS 2,5/ 14-STF-5,08	1975383	251
FKC 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1942578	401	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	1925773	249	FKCN 2,5/ 10-ST	1732823	252	FKCS 2,5/ 15-ST	1974863	250
FKC 2,5 HC/ 12-ST	1942251	400	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	1796186	345	FKCN 2,5/ 10-ST-5,08	1754649	252	FKCS 2,5/ 15-ST-5,08	1975202	250
FKC 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1942471	400	FKC 2,5/10-ST-RF	1947133	249	FKCN 2,5/ 10-STF	1733042	253	FKCS 2,5/ 15-STF	1975053	251
FKC 2,5 HC/ 12-STF	1942361	401	FKC 2,5/10-STF	1910607	249	FKCN 2,5/ 10-STF-5,08	1754872	253	FKCS 2,5/ 15-STF-5,08	1975396	251
FKC 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1942581	401	FKC 2,5/10-STF-5,08	1873281	249	FKCN 2,5/ 11-ST	1732833	252	FKCS 2,5/ 16-ST	1974876	250
FKC 2,5/ 2-ST	1910351	248	FKC 2,5/ 10-STF-5,08 EX	1796076	345	FKCN 2,5/ 11-ST-5,08	1754652	252	FKCS 2,5/ 16-ST-5,08	1975215	250
FKC 2,5/ 2-ST-5,08	1873058	248	FKC 2,5/ 11-ST	1910445	248	FKCN 2,5/ 11-STF	1733050	253	FKCS 2,5/ 16-STF	1975066	251
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-LR	1792517	249	FKC 2,5/ 11-ST-5,08	1873142	248	FKCN 2,5/ 11-STF-5,08	1754885	253	FKCS 2,5/ 16-STF-5,08	1975406	251
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	1925692	249	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-LR	1792601	249	FKCN 2,5/ 12-ST	1732836	252	FKCT 2,5/ 2-ST	1909210	251
FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	1796102	345	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF	1925786	249	FKCN 2,5/ 12-ST-5,08	1754665	252	FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	1902110	251
FKC 2,5/ 2-ST-RF	1947052	249	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF EX	1796199	345	FKCN 2,5/ 12-STF	1733055	253	FKCT 2,5/ 2-STF	1909401	251
FKC 2,5/ 2-STF	1910526	249	FKC 2,5/ 11-ST-RF	1947146	249	FKCN 2,5/ 12-STF-5,08	1754898	253	FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	1902301	251
FKC 2,5/ 2-STF-5,08	1873207	249	FKC 2,5/ 11-STF	1910610	249	FKCN 2,5/ 13-ST	1732849	252	FKCT 2,5/ 3-ST	1909223	251
FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795996	345	FKC 2,5/ 11-STF-5,08	1873294	249	FKCN 2,5/ 13-ST-5,08	1754678	252	FKCT 2,5/ 3-ST KMGY	1998263	627
FKC 2,5/ 3-ST	1910364	248	FKC 2,5/ 11-STF-5,08 EX	1796089	345	FKCN 2,5/ 13-STF	1733068	253	FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	1902123	251
FKC 2,5/ 3-ST-5,08	1873061	248	FKC 2,5/ 12-ST	1910458	248	FKCN 2,5/ 13-STF-5,08	1754908	253	FKCT 2,5/ 3-STF	1909414	251
FKC 2,5/ 3-ST-5,08-LR	1792520	249	FKC 2,5/ 12-ST-5,08	1873155							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	1902327	251	FKCVR 2,5/ 9-STF-5,08	1874170	255	FKCVW 2,5/15-ST-5,08	1873786	255	FKIC 2,5/11-ST	1910762	260
FKCT 2,5/ 5-ST	1909249	251	FKCVR 2,5/10-ST	1909799	254	FKCVW 2,5/15-STF	1910335	255	FKIC 2,5/11-ST-5,08	1873443	260
FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	1902149	251	FKCVR 2,5/10-ST-5,08	1874031	254	FKCVW 2,5/15-STF-5,08	1873935	255	FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	1925951	261
FKCT 2,5/ 5-STF	1909430	251	FKCVR 2,5/10-STF	1909964	255	FKCVW 2,5/16-ST	1910173	255	FKIC 2,5/11-STF	1910911	261
FKCT 2,5/ 5-STF-5,08	1902330	251	FKCVR 2,5/10-STF-5,08	1874183	255	FKCVW 2,5/16-ST-5,08	1873799	255	FKIC 2,5/11-STF-5,08	1873595	261
FKCT 2,5/ 6-ST	1909252	251	FKCVR 2,5/11-ST	1909809	254	FKCVW 2,5/16-STF	1910349	255	FKIC 2,5/12-ST	1910775	260
FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	1902152	251	FKCVR 2,5/11-ST-5,08	1874044	254	FKCVW 2,5/16-STF-5,08	1873948	255	FKIC 2,5/12-ST-5,08	1873456	260
FKCT 2,5/ 6-STF	1909443	251	FKCVR 2,5/11-STF	1909977	255	FKDSO 2,5/ 2-L KMGY	2200315	145	FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	1925964	261
FKCT 2,5/ 6-STF-5,08	1902343	251	FKCVR 2,5/11-STF-5,08	1874196	255	FKDSO 2,5/ 2-R KMGY	2200316	145	FKIC 2,5/12-STF	1910924	261
FKCT 2,5/ 7-ST	1909265	251	FKCVR 2,5/12-ST	1909812	254	FKDSO 2,5/ 3-L KMGY	2200318	145	FKIC 2,5/12-STF-5,08	1873605	261
FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	1902165	251	FKCVR 2,5/12-ST-5,08	1874057	254	FKDSO 2,5/ 3-R KMGY	2200317	145	FKIC 2,5/13-ST	1910788	260
FKCT 2,5/ 7-STF	1909456	251	FKCVR 2,5/12-STF	1909980	255	FKDSO 2,5/ 4-L KMGY	2200319	145	FKIC 2,5/13-ST-5,08	1873469	260
FKCT 2,5/ 7-STF-5,08	1902356	251	FKCVR 2,5/12-STF-5,08	1874206	255	FKDSO 2,5/ 4-R KMGY	2200320	145	FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	1925977	261
FKCT 2,5/ 8-ST	1909278	251	FKCVR 2,5/13-ST	1909825	254	FKIC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1942594	401	FKIC 2,5/13-STF	1910937	261
FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	1902178	251	FKCVR 2,5/13-ST-5,08	1874060	254	FKIC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1942701	401	FKIC 2,5/13-STF-5,08	1873618	261
FKCT 2,5/ 8-STF	1909469	251	FKCVR 2,5/13-STF	1909993	255	FKIC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1942604	401	FKIC 2,5/14-ST	1910791	260
FKCT 2,5/ 8-STF-5,08	1902369	251	FKCVR 2,5/13-STF-5,08	1874219	255	FKIC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1942714	401	FKIC 2,5/14-ST-5,08	1873472	260
FKCT 2,5/ 9-ST	1909281	251	FKCVR 2,5/14-ST	1909838	254	FKIC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1942617	401	FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	1910937	261
FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	1902181	251	FKCVR 2,5/14-ST-5,08	1874073	254	FKIC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1942727	401	FKIC 2,5/14-STF	1910940	261
FKCT 2,5/ 9-STF	1909472	251	FKCVR 2,5/14-STF	1910005	255	FKIC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1942620	401	FKIC 2,5/14-STF-5,08	1873621	261
FKCT 2,5/ 9-STF-5,08	1902372	251	FKCVR 2,5/14-STF-5,08	1874222	255	FKIC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1942730	401	FKIC 2,5/15-ST	1910801	260
FKCT 2,5/10-ST	1909294	251	FKCVR 2,5/15-ST	1909841	254	FKIC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1942633	401	FKIC 2,5/15-ST-5,08	1873485	260
FKCT 2,5/10-ST-5,08	1902194	251	FKCVR 2,5/15-ST-5,08	1874086	254	FKIC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1942743	401	FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	1925993	261
FKCT 2,5/10-STF	1909485	251	FKCVR 2,5/15-STF	1910018	255	FKIC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1942646	401	FKIC 2,5/15-STF	1910953	261
FKCT 2,5/10-STF-5,08	1902385	251	FKCVR 2,5/15-STF-5,08	1874235	255	FKIC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1942756	401	FKIC 2,5/15-STF-5,08	1873634	261
FKCT 2,5/11-ST	1909304	251	FKCVR 2,5/16-ST	1909854	254	FKIC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1942659	401	FKIC 2,5/16-ST	1910814	260
FKCT 2,5/11-ST-5,08	1902204	251	FKCVR 2,5/16-ST-5,08	1874099	254	FKIC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1942769	401	FKIC 2,5/16-ST-5,08	1873498	260
FKCT 2,5/11-STF	1909498	251	FKCVR 2,5/16-STF	1910021	255	FKIC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1942662	401	FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	1926002	261
FKCT 2,5/11-STF-5,08	1902398	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1874248	255	FKIC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1942772	401	FKIC 2,5/16-STF	1910966	261
FKCT 2,5/12-ST	1909317	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910034	255	FKIC 2,5 HC/10-ST-5,08	1942675	401	FKIC 2,5/16-STF-5,08	1873647	261
FKCT 2,5/12-ST-5,08	1902217	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873650	255	FKIC 2,5 HC/10-STF-5,08	1942785	401	FKICS 2,5/ 2-ST	1981445	262
FKCT 2,5/12-STF	1909508	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910209	255	FKIC 2,5 HC/11-ST-5,08	1942688	401	FKICS 2,5/ 2-ST-5,08	1981746	262
FKCT 2,5/12-STF-5,08	1902408	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873809	255	FKIC 2,5 HC/11-STF-5,08	1942798	401	FKICS 2,5/ 2-STF	1981597	263
FKCT 2,5/13-ST	1909320	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910047	255	FKIC 2,5 HC/12-ST-5,08	1942691	401	FKICS 2,5/ 2-STF-5,08	1981898	263
FKCT 2,5/13-ST-5,08	1902220	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873863	255	FKIC 2,5 HC/12-STF-5,08	1942808	401	FKICS 2,5/ 3-ST	1981458	262
FKCT 2,5/13-STF	1909511	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910212	255	FKIC 2,5/ 2-ST	1910678	260	FKICS 2,5/ 3-ST-5,08	1981759	262
FKCT 2,5/13-STF-5,08	1902411	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873812	255	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08	1873359	260	FKICS 2,5/ 3-STF	1981607	263
FKCT 2,5/14-ST	1909333	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910050	255	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	1925867	261	FKICS 2,5/ 3-STF-5,08	1981908	263
FKCT 2,5/14-ST-5,08	1902233	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873676	255	FKIC 2,5/ 2-STF	1910827	261	FKICS 2,5/ 4-ST	1981461	262
FKCT 2,5/14-STF	1909524	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910225	255	FKIC 2,5/ 2-STF-5,08	1873508	261	FKICS 2,5/ 4-ST-5,08	1981762	262
FKCT 2,5/14-STF-5,08	1902424	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873825	255	FKIC 2,5/ 3-ST	1910681	260	FKICS 2,5/ 4-STF	1981610	263
FKCT 2,5/15-ST	1909346	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910063	255	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08	1873362	260	FKICS 2,5/ 4-STF-5,08	1981911	263
FKCT 2,5/15-ST-5,08	1902246	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873689	255	FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN	1925870	261	FKICS 2,5/ 5-ST	1981474	262
FKCT 2,5/15-STF	1909537	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910238	255	FKIC 2,5/ 3-STF	1910830	261	FKICS 2,5/ 5-ST-5,08	1981775	262
FKCT 2,5/15-STF-5,08	1902437	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873838	255	FKIC 2,5/ 3-STF-5,08	1873511	261	FKICS 2,5/ 5-STF	1981623	263
FKCT 2,5/16-ST	1909359	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873692	255	FKIC 2,5/ 4-ST	1910694	260	FKICS 2,5/ 5-STF-5,08	1981924	263
FKCT 2,5/16-ST-5,08	1902259	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873841	255	FKIC 2,5/ 4-ST-5,08	1873375	260	FKICS 2,5/ 6-ST	1981487	262
FKCT 2,5/16-STF	1909540	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910089	255	FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN	1925883	261	FKICS 2,5/ 6-ST-5,08	1981788	262
FKCT 2,5/16-STF-5,08	1902440	251	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873702	255	FKIC 2,5/ 4-STF	1910843	261	FKICS 2,5/ 6-STF	1981636	263
FKCT 2,5/17-ST	1909362	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910254	255	FKIC 2,5/ 4-STF-5,08	1873524	261	FKICS 2,5/ 6-STF-5,08	1981937	263
FKCT 2,5/17-ST-5,08	1902262	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873854	255	FKIC 2,5/ 5-ST	1910704	260	FKICS 2,5/ 7-ST	1981490	262
FKCVR 2,5/ 2-ST	1909715	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910092	255	FKIC 2,5/ 5-ST-5,08	1873388	260	FKICS 2,5/ 7-ST-5,08	1981791	262
FKCVR 2,5/ 2-ST-5,08	1873951	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873715	255	FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN	1925896	261	FKICS 2,5/ 7-STF	1981649	263
FKCVR 2,5/ 2-STF	1909883	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910267	255	FKIC 2,5/ 5-STF	1910856	261	FKICS 2,5/ 7-STF-5,08	1981940	263
FKCVR 2,5/ 2-STF-5,08	1874109	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873867	255	FKIC 2,5/ 5-STF-5,08	1873537	261	FKICS 2,5/ 8-ST	1981500	262
FKCVR 2,5/ 3-ST	1909728	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910102	255	FKIC 2,5/ 6-ST	1910717	260	FKICS 2,5/ 8-ST-5,08	1981801	262
FKCVR 2,5/ 3-ST-5,08	1873964	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873728	255	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08	1873391	260	FKICS 2,5/ 8-STF	1981652	263
FKCVR 2,5/ 3-STF	1909896	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910270	255	FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN	1925906	261	FKICS 2,5/ 8-STF-5,08	1981953	263
FKCVR 2,5/ 3-STF-5,08	1874112	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873870	255	FKIC 2,5/ 6-STF	1910869	261	FKICS 2,5/ 9-ST	1981513	262
FKCVR 2,5/ 4-ST	1909731	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910115	255	FKIC 2,5/ 6-STF-5,08	1873540	261	FKICS 2,5/ 9-ST-5,08	1981814	262
FKCVR 2,5/ 4-ST-5,08	1873977	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873731	255	FKIC 2,5/ 7-ST	1910720	260	FKICS 2,5/ 9-STF	1981665	263
FKCVR 2,5/ 4-STF	1909906	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910283	255	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08	1873401	260	FKICS 2,5/ 9-STF-5,08	1981966	263
FKCVR 2,5/ 4-STF-5,08	1874125	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873883	255	FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN	1925919	261	FKICS 2,5/10-ST	1981526	262
FKCVR 2,5/ 5-ST	1909744	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910128	255	FKIC 2,5/ 7-STF	1910872	261	FKICS 2,5/10-ST-5,08	1981827	262
FKCVR 2,5/ 5-ST-5,08	1873980	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873744	255	FKIC 2,5/ 7-STF-5,08	1873553	261	FKICS 2,5/10-STF	1981678	263
FKCVR 2,5/ 5-STF	1909919	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910296	255	FKIC 2,5/ 8-ST	1910733	260	FKICS 2,5/10-STF-5,08	1981979	263
FKCVR 2,5/ 5-STF-5,08	1874138	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873896	255	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08	1873414	260	FKICS 2,5/11-ST	1981539	262
FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08	1873993	254	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1910131	255	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	1925922	261	FKICS 2,5/11-ST-5,08	1981830	262
FKCVR 2,5/ 6-STF-5,08	1874141	255	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	1873757	255	FKIC 2,5/ 8-STF	1910885	261	FKICS 2,5/11-STF	1981681	263

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
FKICS 2,5/14-STF	1981717	263	FMC 1,5/15-ST-3,81	1748105	188	FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1805990	307	FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1777866	243
FKICS 2,5/14-STF-5,08	1982017	263	FMC 1,5/15-STF-3,5	1966224	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1806135	307	FRONT-MSTB 2,5/10-ST	1779495	242
FKICS 2,5/15-ST	1981571	262	FMC 1,5/15-STF-3,81	1748480	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1806009	307	FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	1777361	242
FKICS 2,5/15-ST-5,08	1981872	262	FMC 1,5/16-ST-3,5	1952403	188	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1806148	307	FRONT-MSTB 2,5/10-STF	1779725	243
FKICS 2,5/15-STF	1981720	263	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	1952160	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1806038	307	FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	1777879	243
FKICS 2,5/15-STF-5,08	1982020	263	FMC 1,5/16-ST-3,81	1748118	188	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1806151	307	FRONT-MSTB 2,5/11-ST	1779505	242
FKICS 2,5/16-ST	1981584	262	FMC 1,5/16-STF-3,5	1966237	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1806041	307	FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	1777374	242
FKICS 2,5/16-ST-5,08	1981885	262	FMC 1,5/16-STF-3,81	1748493	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1806164	307	FRONT-MSTB 2,5/11-STF	1779738	243
FKICS 2,5/16-STF	1981733	263	FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738814	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1806054	307	FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	1777882	243
FKICS 2,5/16-STF-5,08	1982033	263	FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	1738827	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1806177	307	FRONT-MSTB 2,5/12-ST	1779518	242
FLRP/ICV 80	1808353	861	FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	1738830	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1806067	307	FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	1777387	242
FMC 1,5/ 2-ST-3,5	1952267	188	FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	1738843	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1806180	307	FRONT-MSTB 2,5/12-STF	1779741	243
FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	1952021	189	FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	1738856	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1806070	307	FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	1777895	243
FMC 1,5/ 2-ST-3,81	1745894	188	FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	1738869	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	1806193	307	FRONT-MSTB 2,5/13-ST	1779521	242
FMC 1,5/ 2-STF-3,5	1966091	189	FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	1738872	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 10-STF-7,62	1806083	307	FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	1777390	242
FMC 1,5/ 2-STF-3,81	1748354	189	FMCD 1,5/ 10-ST-3,5	1738885	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	1806203	307	FRONT-MSTB 2,5/13-STF	1779754	243
FMC 1,5/ 3-ST-3,5	1952270	188	FMCD 1,5/ 11-ST-3,5	1738898	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 11-STF-7,62	1806096	307	FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	1777905	243
FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	1952034	189	FMCD 1,5/ 12-ST-3,5	1738908	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	1806216	307	FRONT-MSTB 2,5/14-ST	1779524	242
FMC 1,5/ 3-ST-3,81	1745904	188	FMCD 1,5/ 13-ST-3,5	1738911	189	FRONT-GMSTB 2,5/ 12-STF-7,62	1806106	307	FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	1777400	242
FMC 1,5/ 3-STF-3,5	1966101	189	FMCD 1,5/ 14-ST-3,5	1738924	189	FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	1850660	182	FRONT-MSTB 2,5/14-STF	1779767	243
FMC 1,5/ 3-STF-3,81	1748367	189	FMCD 1,5/ 15-ST-3,5	1738937	189	FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	1850851	183	FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	1777918	243
FMC 1,5/ 4-ST-3,5	1952283	188	FMCD 1,5/ 16-ST-3,5	1738940	189	FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	1850673	182	FRONT-MSTB 2,5/15-ST	1779547	242
FMC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	1773578	628	FOPT 2,2-R	1907924	540	FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	1850864	183	FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	1777413	242
FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	1952047	189	FOPT 2,2-T	1907911	541	FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	1850686	182	FRONT-MSTB 2,5/15-STF	1779770	243
FMC 1,5/ 4-ST-3,81	1745917	188	FRONT 2,5-H/SA 5	1700008	576	FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	1850877	183	FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	1777921	243
FMC 1,5/ 4-STF-3,5	1966114	189	FRONT 2,5-H/SA 5-EX	1701159	150	FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	1850699	182	FRONT-MSTB 2,5/16-ST	1779550	242
FMC 1,5/ 4-STF-3,81	1748370	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 2	1868665	106	FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	1850880	183	FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	1777426	242
FMC 1,5/ 5-ST-3,5	1952296	188	FRONT 2,5-H/SA 5/ 3	1700121	106	FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	1850709	182	FRONT-MSTB 2,5/16-STF	1779783	243
FMC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	1773581	628	FRONT 2,5-H/SA 5/ 4	1700781	106	FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	1850893	183	FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	1777934	243
FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	1952050	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 5	1724660	106	FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	1850712	182	FRONT-SFL 2,5/D32	2285593	560
FMC 1,5/ 5-ST-3,81	1745920	188	FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	1891975	106	FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	1850903	183	FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	2285577	561
FMC 1,5/ 5-STF-3,5	1966127	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 7	1988257	106	FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	1850725	182	FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	2285580	561
FMC 1,5/ 5-STF-3,81	1748383	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 8	1724673	106	FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	1850916	183	FRONT-SFL 2,5/F48	2285603	561
FMC 1,5/ 6-ST-3,5	1952306	188	FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	1744109	106	FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	1850738	182	FRONT-ZFL 1,5/D32	2201632	559
FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	1952063	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 10	1773264	106	FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	1850929	183			
FMC 1,5/ 6-ST-3,81	1748011	188	FRONT 2,5-H/SA 5/ 11	1701382	106	FRONT-MC 1,5/ 10-ST-3,81	1850741	182			
FMC 1,5/ 6-STF-3,5	1966130	189	FRONT 2,5-H/SA 5/ 12	1892893	106	FRONT-MC 1,5/ 10-STF-3,81	1850932	183			
FMC 1,5/ 6-STF-3,81	1748396	189	FRONT 2,5-H/SA10-EX	1700325	151	FRONT-MC 1,5/ 11-ST-3,81	1850754	182			
FMC 1,5/ 7-ST-3,5	1952319	188	FRONT 2,5-H/SA10/ 2	1724657	107	FRONT-MC 1,5/ 11-STF-3,81	1850945	183			
FMC 1,5/ 7-ST-3,5-RF	1952076	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 3	1904215	107	FRONT-MC 1,5/ 12-ST-3,81	1850767	182			
FMC 1,5/ 7-ST-3,81	1748024	188	FRONT 2,5-H/SA10/ 4	1773170	107	FRONT-MC 1,5/ 12-STF-3,81	1850958	183	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	1939413	312
FMC 1,5/ 7-STF-3,5	1966143	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 5	1773183	107	FRONT-MC 1,5/ 13-ST-3,81	1850770	182	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	1939633	312
FMC 1,5/ 7-STF-3,81	1748406	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 6	1773196	107	FRONT-MC 1,5/ 13-STF-3,81	1850961	183	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	1939743	313
FMC 1,5/ 8-ST-3,5	1952322	188	FRONT 2,5-H/SA10/ 7	1773206	107	FRONT-MC 1,5/ 14-ST-3,81	1850783	182	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1796212	349
FMC 1,5/ 8-ST-3,5-RF	1952089	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 8	1773219	107	FRONT-MC 1,5/ 14-STF-3,81	1850974	183	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	1939426	312
FMC 1,5/ 8-ST-3,81	1748037	188	FRONT 2,5-H/SA10/ 9	1773222	107	FRONT-MC 1,5/ 15-ST-3,81	1850796	182	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	1939646	312
FMC 1,5/ 8-STF-3,5	1966156	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 10	1773235	107	FRONT-MC 1,5/ 15-STF-3,81	1850987	183	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	1939756	313
FMC 1,5/ 8-STF-3,81	1748419	189	FRONT 2,5-H/SA10/ 11	1773248	107	FRONT-MC 1,5/ 16-ST-3,81	1850806	182	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1796225	349
FMC 1,5/ 9-ST-3,5	1952335	188	FRONT 2,5-H/SA10/ 12	1773251	107	FRONT-MC 1,5/ 16-STF-3,81	1850990	183	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	1939439	312
FMC 1,5/ 9-ST-3,5-RF	1952092	189	FRONT 2,5-V/SA 5-EX	1701162	151	FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	1779411	242	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	1939659	312
FMC 1,5/ 9-ST-3,81	1748040	188	FRONT 2,5-V/SA 5/ 2	1700244	107	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777280	242	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	1939769	313
FMC 1,5/ 9-STF-3,5	1966169	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 3	1700134	107	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	1779644	243	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1796238	349
FMC 1,5/ 9-STF-3,81	1748422	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 4	1888250	107	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777808	243	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	1939442	312
FMC 1,5/ 10-ST-3,5	1952348	188	FRONT 2,5-V/SA 5/ 5	1700354	107	FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	1779424	242	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	1939662	312
FMC 1,5/ 10-ST-3,5-RF	1952109	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 6	1700231	107	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777293	242	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	1939772	313
FMC 1,5/ 10-ST-3,81	1748053	188	FRONT 2,5-V/SA 5/ 7	1724152	107	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	1779657	243	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1796241	349
FMC 1,5/ 10-STF-3,5	1966172	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 8	1700710	107	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777811	243	GFKC 2,5/ 6-ST-7,5	1939455	312
FMC 1,5/ 10-STF-3,81	1748435	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 9	1724165	107	FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	1779437	242	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	1939675	312
FMC 1,5/ 11-ST-3,5	1952351	188	FRONT 2,5-V/SA 5/ 10	1700765	107	FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777303	242	GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	1939785	313
FMC 1,5/ 11-ST-3,5-RF	1952115	189	FRONT 2,5-V/SA 5/ 11	1700118	107	FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	1779660	243	GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1796254	349
FMC 1,5/ 11-ST-3,81	1748066	188	FRONT 2,5-V/SA 5/ 12	1889974	107	FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1777824	243	GFKC 2,5/ 7-ST-7,5	1939468	312
FMC 1,5/ 11-STF-3,5	1966185	189	FRONT 2,5-V/SA10-EX	1700309	151	FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	1779440	242	GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	1939688	312
FMC 1,5/ 11-STF-3,81	1748448	189	FRONT 2,5-V/SA10/ 2	1704114	107	FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777316	242	GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	1939798	313
FMC 1,5/ 12-ST-3,5	1952364	188	FRONT 2,5-V/SA10/ 3	1704897	107	FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	1779673	243	GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1796267	349
FMC 1,5/ 12-ST-3,5-RF	1952128	189	FRONT 2,5-V/SA10/ 4	1732238	107	FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1777837	243	GFKC 2,5/ 8-ST-7,5	1939471	312
FMC 1,5/ 12-ST-3,81	1748079	188	FRONT 2,5-V/SA10/ 5	1773277	107	FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	1779453	242	GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	1939691	312
FMC 1,5/ 12-STF-3,5	1966198	189	FRONT 2,5-V/SA10/ 6	1701230	107	FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1777329	242	GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	1939808	313
FMC 1,5/ 12-STF-3,81	1748451	189	FRONT 2,5-V/SA10/ 7	1773280	107	FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	1779686	243	GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1796270	349
FMC 1,5/ 13-ST-3,5	1952377	188	FRONT 2,5-V/								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
GFKC 2,5/12-ST-7,5	1939510	312	GIC 2,5/11-ST-7,62	1828896	310	GMSTB 2,5/ 2-ST	1766880	306	GMSTB 2,5/12-ST	1766987	306
GFKC 2,5/12-ST-7,62	1939730	312	GIC 2,5/11-STF-7,62	1858963	311	GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	1766990	306	GMSTB 2,5/12-ST-7,62	1767106	306
GFKC 2,5/12-STF-7,62	1939840	313	GIC 2,5/11-STGF-7,62	1849972	311	GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	1858769	307	GMSTB 2,5/12-STF-7,62	1858866	307
GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	1796319	349	GIC 2,5/12-G-7,62	1828773	318	GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	1795776	349	GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	1795873	349
GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	1761603	313	GIC 2,5/12-GF-7,62	1859085	319	GMSTB 2,5/ 3-G	1766026	314	GMSTBA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1728853	409
GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	1761616	313	GIC 2,5/12-ST-7,62	1828906	310	GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	1766136	314	GMSTBA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1728866	409
GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	1761629	313	GIC 2,5/12-STF-7,62	1858976	311	GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	1806232	315	GMSTBA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1728879	409
GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	1761632	313	GIC 2,5/12-STGF-7,62	1849985	311	GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1795899	351	GMSTBA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1728882	409
GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	1761645	313	GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	1756485	413	GMSTB 2,5/ 3-ST	1766893	306	GMSTBA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1728895	409
GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	1761674	313	GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	1756498	413	GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	1767012	306	GMSTBA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1728905	409
GFKIC 2,5/12-ST-7,62	1761700	313	GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	1756508	413	GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	1858772	307	GMSTBA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1728918	409
GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	1745784	412	GICV 2,5 HC/ 5-G-7,62	1756511	413	GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	1795789	349	GMSTBA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1728921	409
GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	1745797	412	GICV 2,5 HC/ 6-G-7,62	1756524	413	GMSTB 2,5/ 4-G	1766039	314	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	1728934	409
GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	1745807	412	GICV 2,5 HC/ 7-G-7,62	1756537	413	GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	1766149	314	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	1728947	409
GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	1745810	412	GICV 2,5 HC/ 8-G-7,62	1756540	413	GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	1806245	315	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	1728950	409
GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	1745823	412	GICV 2,5 HC/ 9-G-7,62	1756553	413	GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1795909	351	GMSTBA 2,5/ 2-G	1766343	315
GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	1745836	412	GICV 2,5 HC/10-G-7,62	1756566	413	GMSTB 2,5/ 4-ST	1766903	306	GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62	1766233	315
GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	1745849	412	GICV 2,5 HC/11-G-7,62	1756579	413	GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	1767025	306	GMSTBA 2,5/ 3-G	1766356	315
GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	1745852	412	GICV 2,5 HC/12-G-7,62	1756582	413	GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	1858785	307	GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62	1766246	315
GIC 2,5 HC/10-G-7,62	1745865	412	GICV 2,5/ 2-G-7,62	1828919	319	GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	1795792	349	GMSTBA 2,5/ 4-G	1766369	315
GIC 2,5 HC/11-G-7,62	1745878	412	GICV 2,5/ 2-GF-7,62	1859098	319	GMSTB 2,5/ 5-G	1766042	314	GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62	1766259	315
GIC 2,5 HC/12-G-7,62	1745881	412	GICV 2,5/ 3-G-7,62	1828922	319	GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	1766152	314	GMSTBA 2,5/ 5-G	1766372	315
GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1745629	411	GICV 2,5/ 3-GF-7,62	1859108	319	GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	1806258	315	GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	1766262	315
GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1745632	411	GICV 2,5/ 4-G-7,62	1828935	319	GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1795912	351	GMSTBA 2,5/ 6-G	1766385	315
GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1745645	411	GICV 2,5/ 4-GF-7,62	1859111	319	GMSTB 2,5/ 5-ST	1766916	306	GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	1766275	315
GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	1745658	411	GICV 2,5/ 5-G-7,62	1828948	319	GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	1767038	306	GMSTBA 2,5/ 7-G	1766398	315
GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	1745661	411	GICV 2,5/ 5-GF-7,62	1859124	319	GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	1858798	307	GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	1766288	315
GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	1745674	411	GICV 2,5/ 6-G-7,62	1828951	319	GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	1795802	349	GMSTBA 2,5/ 8-G	1766408	315
GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	1745687	411	GICV 2,5/ 6-GF-7,62	1859137	319	GMSTB 2,5/ 6-G	1766055	314	GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	1766291	315
GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	1745690	411	GICV 2,5/ 7-G-7,62	1828964	319	GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	1766165	314	GMSTBA 2,5/ 9-G	1766411	315
GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	1745700	411	GICV 2,5/ 7-GF-7,62	1859140	319	GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	1806261	315	GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	1766301	315
GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	1745713	411	GICV 2,5/ 8-G-7,62	1828977	319	GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1795925	351	GMSTBA 2,5/10-G	1766424	315
GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	1745726	411	GICV 2,5/ 8-GF-7,62	1859153	319	GMSTB 2,5/ 6-ST	1766929	306	GMSTBA 2,5/10-G-7,62	1766314	315
GIC 2,5/ 2-G-7,62	1828676	318	GICV 2,5/ 9-G-7,62	1828980	319	GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	1767041	306	GMSTBA 2,5/11-G	1766437	315
GIC 2,5/ 2-GF-7,62	1859899	319	GICV 2,5/ 9-GF-7,62	1859166	319	GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	1858808	307	GMSTBA 2,5/11-G-7,62	1766327	315
GIC 2,5/ 2-ST-7,62	1828809	310	GICV 2,5/10-G-7,62	1828963	319	GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	1795815	349	GMSTBA 2,5/12-G	1766440	315
GIC 2,5/ 2-STF-7,62	1858879	311	GICV 2,5/10-GF-7,62	1859179	319	GMSTB 2,5/ 7-G	1766088	314	GMSTBA 2,5/12-G-7,62	1766330	315
GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	1849888	311	GICV 2,5/11-G-7,62	1829002	319	GMSTB 2,5/ 7-G-7,62	1766178	314	GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR	2199867	416
GIC 2,5/ 3-G-7,62	1828689	318	GICV 2,5/11-GF-7,62	1859182	319	GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	1806274	315	GMSTBO 2,5 HV/ 2-GL-7,25 THR32	2279703	417
GIC 2,5/ 3-GF-7,62	1858992	319	GICV 2,5/12-G-7,62	1829015	319	GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	1795938	351	GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR	2199760	417
GIC 2,5/ 3-ST-7,62	1828812	310	GICV 2,5/12-GF-7,62	1859195	319	GMSTB 2,5/ 7-ST	1766932	306	GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THR32	2279606	417
GIC 2,5/ 3-STF-7,62	1858882	311	GMKDS 1,5/ 2	1717020	113	GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	1767054	306	GMSTBO 2,5 HV/ 3-GL-7,25 THR	2199663	416
GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	1849891	311	GMKDS 1,5/ 2-7,62	1717729	113	GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	1858811	307	GMSTBO 2,5 HV/ 3-GR-7,25 THR	2199566	417
GIC 2,5/ 4-G-7,62	1828692	318	GMKDS 1,5/ 3	1717033	113	GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	1795828	349	GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	2200263	417
GIC 2,5/ 4-GF-7,62	1859001	319	GMKDS 1,5/ 3-7,62	1717732	113	GMSTB 2,5/ 8-G	1766071	314	GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	2200262	417
GIC 2,5/ 4-ST-7,62	1828825	310	GMKDS 3/ 2	1731022	115	GMSTB 2,5/ 8-G-7,62	1766181	314	GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	2199757	414
GIC 2,5/ 4-STF-7,62	1858895	311	GMKDS 3/ 2-7,62	1731721	115	GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	1806287	315	GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	2199553	414
GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	1849901	311	GMKDS 3/ 2-EMG15	1731462	569	GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	1795941	351	GMSTBV 2,5/ 2-G	1766453	316
GIC 2,5/ 5-G-7,62	1828702	318	GMKDS 3/ 3	1731035	115	GMSTB 2,5/ 8-ST	1766945	306	GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	1766563	316
GIC 2,5/ 5-GF-7,62	1859014	319	GMKDS 3/ 3-7,62	1731734	115	GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	1767067	306	GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62	1829154	317
GIC 2,5/ 5-ST-7,62	1828838	310	GMKDSN 1,5/ 2-7,62	1707027	111	GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62	1858824	307	GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	1796665	315
GIC 2,5/ 5-STF-7,62	1858905	311	GMKDSN 1,5/ 3-7,62	1707030	111	GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	1795831	349	GMSTBV 2,5/ 3-G	1766466	316
GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	1849914	311	GMKDSN 1,5/ 4-7,62	1707043	111	GMSTB 2,5/ 9-G	1766084	314	GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	1766576	316
GIC 2,5/ 6-G-7,62	1828715	318	GMKDSN 1,5/ 5-7,62	1707056	111	GMSTB 2,5/ 9-G-7,62	1766194	314	GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62	1829167	317
GIC 2,5/ 6-GF-7,62	1859027	319	GMKDSN 1,5/ 6-7,62	1707069	111	GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	1806290	315	GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	1796678	315
GIC 2,5/ 6-ST-7,62	1828841	310	GMKDSN 1,5/ 7-7,62	1707072	111	GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	1795954	351	GMSTBV 2,5/ 4-G	1766479	316
GIC 2,5/ 6-STF-7,62	1858918	311	GMKDSN 1,5/ 8-7,62	1707085	111	GMSTB 2,5/ 9-ST	1766958	306	GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	1766589	316
GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	1849927	311	GMKDSN 1,5/ 9-7,62	1707108	111	GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	1767070	306	GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62	1829170	317
GIC 2,5/ 7-G-7,62	1828728	318	GMKDSN 1,5/10-7,62	1707111	111	GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	1858837	307	GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	1796694	351
GIC 2,5/ 7-GF-7,62	1859030	319	GMKDSN 1,5/11-7,62	1707124	111	GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	1795844	349	GMSTBV 2,5/ 5-G	1766482	316
GIC 2,5/ 7-ST-7,62	1828854	310	GMKDSN 1,5/12-7,62	1707137	111	GMSTB 2,5/10-G	1766097	314	GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	1766592	316
GIC 2,5/ 7-STF-7,62	1858921	311	GMKDSP 3/ 2	1732021	115	GMSTB 2,5/10-G-7,62	1766204	314	GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62	1829183	317
GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	1849930	311	GMKDSP 3/ 2-7,62	1732720	115	GMSTB 2,5/10-GF-7,62	1806300	315	GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	1796694	351
GIC 2,5/ 8-G-7,62	1828731	318	GMKDSP 3/ 3	1732034	115	GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	1795967	351	GMSTBV 2,5/ 6-G	1766495	316
GIC 2,5/ 8-GF-7,62	1859043	319	GMKDSP 3/ 3-7,62	1732733	115	GMSTB 2,5/10-ST	1766961	306	GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	1766602	316
GIC 2,5/ 8-ST-7,62	1828867	310	GMSTB 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	1714278	408	GMSTB 2,5/10-ST-7,62	1767083	306	GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62	1829196	317
GIC 2,5/ 8-STF-7,62	1858934	311	GMSTB 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	1714281	408	GMSTB 2,5/10-STF-7,62	1858840	307	GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	1796704	351
GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	1849943	311	GMSTB 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	1714294	408						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
GMSTBV 2,5/10-G-7,62	1766644	316	GMVSTBW 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1771910	407	HC-B 24-ADP-VC-C3	1885871	829	IC 2,5/ 7-STGF-5,08	1825556	247
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62	1829235	317	GMVSTBW 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993967	407	HC-B 24-ADP-VC-C4	1885884	829	IC 2,5/ 8-G-5,08	1786462	304
GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	1796746	351	GMVSTBW 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1927221	407	HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	803	IC 2,5/ 8-GF-5,08	1825187	305
GMSTBV 2,5/11-G	1766547	316	GMVSTBW 2,5/ 2-ST	1737819	309	HDFK 95-F/Z	0714037	675	IC 2,5/ 8-ST-5,08	1786239	246
GMSTBV 2,5/11-G-7,62	1766657	316	GMVSTBW 2,5/ 2-ST-7,62	1832413	309	HDFK 50	0708739	671	IC 2,5/ 8-STF-5,08	1825378	247
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62	1829248	317	GMVSTBW 2,5/ 2-STF-7,62	1847990	309	HDFK 50-VP	0709123	673	IC 2,5/ 8-STGF-5,08	1825569	247
GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	1796759	351	GMVSTBW 2,5/ 3-ST	1737822	309	HDFK 50-VP/Z	0711218	673	IC 2,5/ 9-G-5,08	1786475	304
GMSTBV 2,5/12-G	1766550	316	GMVSTBW 2,5/ 3-ST-7,62	1832426	309	HDFK 50/Z	0705017	671	IC 2,5/ 9-GF-5,08	1825190	305
GMSTBV 2,5/12-G-7,62	1767119	316	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	1848009	309	HDFK 95	0709534	674	IC 2,5/ 9-ST-5,08	1786242	246
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62	1829251	317	GMVSTBW 2,5/ 4-ST	1737835	309	HDFK 95-F	0709644	675	IC 2,5/ 9-STF-5,08	1825381	247
GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	1796762	351	GMVSTBW 2,5/ 4-ST-7,62	1832439	309	HDFK 95-F-VP	0709916	673	IC 2,5/ 9-STGF-5,08	1825572	247
GMSTBVA 2,5 HC/ 2-G-7,62	1792397	410	GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	1848012	309	HDFK 95-F-VP/Z	0717076	673	IC 2,5/10-G-5,08	1786488	304
GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	1767979	410	GMVSTBW 2,5/ 5-ST	1737848	309	HDFK 95/Z	0717364	674	IC 2,5/10-GF-5,08	1825200	305
GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	1758179	410	GMVSTBW 2,5/ 5-ST-7,62	1832442	309	HDFKV 50/Z	1714095	671	IC 2,5/11-GF-5,08	1786255	246
GMSTBVA 2,5 HC/ 5-G-7,62	1773455	410	GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	1848025	309	HDFKV 95-F/Z	0714118	675	IC 2,5/10-STF-5,08	1825394	247
GMSTBVA 2,5 HC/ 6-G-7,62	1767050	410	GMVSTBW 2,5/ 6-ST	1737851	309	HDFKV 95/Z	0714105	675	IC 2,5/10-STGF-5,08	1825585	247
GMSTBVA 2,5 HC/ 7-G-7,62	1792407	410	GMVSTBW 2,5/ 6-ST-7,62	1832455	309	HDFKV 10-TWIN	0709550	677	IC 2,5/11-G-5,08	1786491	304
GMSTBVA 2,5 HC/ 8-G-7,62	1792410	410	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	1848038	309	HDFKV 25-TWIN	0709563	677	IC 2,5/11-GF-5,08	1825213	305
GMSTBVA 2,5 HC/ 9-G-7,62	1792423	410	GMVSTBW 2,5/ 7-ST	1737864	309	HDFKV 50	0708522	671	IC 2,5/11-ST-5,08	1786268	246
GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	1792436	410	GMVSTBW 2,5/ 7-ST-7,62	1832468	309	HDFKV 50-VP	0708580	673	IC 2,5/11-STF-5,08	1825404	247
GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	1792449	410	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	1848041	309	HDFKV 50-VP/Z	0717212	673	IC 2,5/11-STGF-5,08	1825598	247
GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	1792452	410	GMVSTBW 2,5/ 8-ST	1737877	309	HDFKV 95	0709547	675	IC 2,5/11-STG-5,08	1786501	304
GMSTBVA 2,5/ 2-G	1766660	317	GMVSTBW 2,5/ 8-ST-7,62	1832471	309	HDFKV 95-F	0709673	675	IC 2,5/12-GF-5,08	1825226	305
GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	1766770	317	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	1848054	309				IC 2,5/12-ST-5,08	1786271	246
GMSTBVA 2,5/ 3-G	1766673	317	GMVSTBW 2,5/ 9-ST	1737880	309				IC 2,5/12-STF-5,08	1825417	247
GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	1766783	317	GMVSTBW 2,5/ 9-ST-7,62	1832484	309				IC 2,5/12-STGF-5,08	1825608	247
GMSTBVA 2,5/ 4-G	1766686	317	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	1848067	309				IC 2,5/13-G-5,08	1786514	304
GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	1766796	317	GMVSTBW 2,5/10-ST	1737893	309				IC 2,5/13-GF-5,08	1825239	305
GMSTBVA 2,5/ 5-G	1766699	317	GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	1832497	309	IBS RL FOC	2725147	540	IC 2,5/13-ST-5,08	1786284	246
GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	1766806	317	GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	1848070	309	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943302	404	IC 2,5/13-STF-5,08	1825420	247
GMSTBVA 2,5/ 6-G	1766709	317	GMVSTBW 2,5/11-ST	1737903	309	IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943425	405	IC 2,5/13-STGF-5,08	1825611	247
GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	1766819	317	GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	1832507	309	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943315	404	IC 2,5/14-G-5,08	1786527	304
GMSTBVA 2,5/ 7-G	1766712	317	GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	1848083	309	IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943438	405	IC 2,5/14-GF-5,08	1825242	305
GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	1766822	317	GMVSTBW 2,5/12-ST	1737916	309	IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943328	404	IC 2,5/14-ST-5,08	1786297	246
GMSTBVA 2,5/ 8-G	1766725	317	GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	1832510	309	IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943441	405	IC 2,5/14-STF-5,08	1825433	247
GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	1766835	317	GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	1848096	309	IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943331	404	IC 2,5/14-STGF-5,08	1825624	247
GMSTBVA 2,5/ 9-G	1766738	317	GPE 22X22 SR/R	0806628	830	IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943454	405	IC 2,5/15-G-5,08	1786530	304
GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	1766848	317	GSMKDS 3/ 2	1733020	115	IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943344	404	IC 2,5/15-GF-5,08	1825255	305
GMSTBVA 2,5/10-G	1766741	317	GSMKDS 3/ 2-7,62	1733729	115	IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943467	405	IC 2,5/15-ST-5,08	1786307	246
GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	1766851	317	GSMKDS 3/ 3	1733033	115	IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943360	404	IC 2,5/15-STF-5,08	1825446	247
GMSTBVA 2,5/11-G	1766754	317	GSMKDS 3/ 3-7,62	1733732	115	IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943470	405	IC 2,5/15-STGF-5,08	1825637	247
GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	1766864	317	GSMKDSN 1,5/ 2-7,62	1718605	111	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943373	404	IC 2,5/16-G-5,08	1786543	304
GMSTBVA 2,5/12-G	1766767	317	GSMKDSN 1,5/ 3-7,62	1718618	111	IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943483	405	IC 2,5/16-GF-5,08	1825268	305
GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	1766877	317	GSMKDSN 1,5/ 4-7,62	1718621	111	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943386	404	IC 2,5/16-ST-5,08	1786310	246
GMVSTBR 2,5 HV/ 2-ST-7,62	1774454	406	GSMKDSN 1,5/ 5-7,62	1718634	111	IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943496	405	IC 2,5/16-STF-5,08	1825459	247
GMVSTBR 2,5 HV/ 3-ST-7,62	1993954	406	GSMKDSN 1,5/ 6-7,62	1718647	111	IC 2,5 HC/10-G-5,08	1943399	404	IC 2,5/16-STGF-5,08	1825640	247
GMVSTBR 2,5 HV/ 4-ST-7,62	1774467	406	GSMKDSN 1,5/ 7-7,62	1718650	111	IC 2,5 HC/10-GF-5,08	1943506	405	IC-DFR 2	1852024	322
GMVSTBR 2,5/ 2-ST	1737709	308	GSMKDSN 1,5/ 8-7,62	1718663	111	IC 2,5 HC/11-G-5,08	1943409	404	IC-DFR 3	1852037	322
GMVSTBR 2,5/ 2-ST-7,62	1832523	308	GSMKDSN 1,5/ 9-7,62	1718676	111	IC 2,5 HC/11-GF-5,08	1943519	405	IC-DFR 4	1852040	322
GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	1847880	309	GSMKDSN 1,5/10-7,62	1718689	111	IC 2,5 HC/12-G-5,08	1943412	404	IC-DFR 5	1852053	322
GMVSTBR 2,5/ 3-ST	1737712	308	GSMKDSN 1,5/11-7,62	1718692	111	IC 2,5 HC/12-GF-5,08	1943522	405	IC-DFR 6	1852066	322
GMVSTBR 2,5/ 3-ST-7,62	1832536	308	GSMKDSN 1,5/12-7,62	1718702	111	IC 2,5/ 2-G-5,08	1786404	304	IC-DFR 7	1852079	322
GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	1847893	309	GSMKDSP 1,5/ 2	1718029	113	IC 2,5/ 2-GF-5,08	1825129	305	IC-DFR 8	1852082	322
GMVSTBR 2,5/ 4-ST	1737725	308	GSMKDSP 1,5/ 2-7,62	1718728	113	IC 2,5/ 2-ST-5,08	1786174	246	IC-DFR 9	1852095	322
GMVSTBR 2,5/ 4-ST-7,62	1832549	308	GSMKDSP 1,5/ 3	1718032	113	IC 2,5/ 2-STF-5,08	1825310	247	IC-DFR 10	1852105	322
GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	1847903	309	GSMKDSP 1,5/ 3-7,62	1718731	113	IC 2,5/ 2-STGF-5,08	1825501	247	IC-DFR 11	1852118	322
GMVSTBR 2,5/ 5-ST	1737738	308				IC 2,5/ 3-G-5,08	1786417	304	IC-DFR 12	1852121	322
GMVSTBR 2,5/ 5-ST-7,62	1832552	308				IC 2,5/ 3-GF-5,08	1825132	305	IC-DFR 13	1852134	322
GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	1847916	309				IC 2,5/ 3-ST-5,08	1786187	246	IC-DFR 14	1852147	322
GMVSTBR 2,5/ 6-ST	1737741	308				IC 2,5/ 3-STF-5,08	1825323	247	IC-DFR 15	1852150	322
GMVSTBR 2,5/ 6-ST-7,62	1832565	308	HBUS 107,6-16P-1S BK	2896306	581	IC 2,5/ 3-STGF-5,08	1825514	247	IC-DFR 16	1852163	322
GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	1847929	309	HBUS 161,6-16P-1S BK	2278555	582	IC 2,5/ 4-G-5,08	1786420	304	ICC 2,5/ 2-STZ-5,08	1823846	270
GMVSTBR 2,5/ 7-ST	1737754	308	HBUS 35,6-16P-1S BK	2896283	580	IC 2,5/ 4-GF-5,08	1825145	305	ICC 2,5/ 2-STZF-5,08	1823383	271
GMVSTBR 2,5/ 7-ST-7,62	1832578	308	HBUS 35,6-16P-2S BK	2896319	580	IC 2,5/ 4-ST-5,08	1786190	246	ICC 2,5/ 3-STZ-5,08	1823859	270
GMVSTBR 2,5/ 7-STF-7,62	1847932	309	HBUS 53,6-16P-1S BK	2896458	581	IC 2,5/ 4-STF-5,08	1825336	247	ICC 2,5/ 3-STZF-5,08	1823396	271
GMVSTBR 2,5/ 8-ST	1737767	308	HBUS 53,6-16P-3S BK	2896322	580	IC 2,5/ 4-STGF-5,08	1825527	247	ICC 2,5/ 4-STZ-5,08	1823862	270
GMVSTBR 2,5/ 8-ST-7,62	1832581	308	HBUS 71,6-16P-1S BK	2896296	581	IC 2,5/ 5-G-5,08	1786433	304	ICC 2,5/ 4-STZF-5,08	1823406	271
GMVSTBR 2,5/ 8-STF-7,62	1847945	309	HBUS-B SET BK	2278173	580	IC 2,5/ 5-GF-5,08	1825158	305	ICC 2,5/ 5-STZ-5,08	1823875	270
GMVSTBR 2,5/ 9-ST	1737770	308	HC-B 16-ADP-VC-1	1885758	829	IC 2,5/ 5-ST-5,08	1786200	246	ICC 2,5/ 5-STZF-5,08	1823419	271
GMVSTBR 2,5/ 9-ST-7,62	1832594	308	HC-B 16-ADP-VC-2	1885761	829	IC 2,5/ 5-STF-5,08	1825349	247	ICC 2,5/ 6-STZ-5,08	1823888	270
GMVSTBR 2,5/ 9-STF-7,62	1847958	309	HC-B 16-ADP-VC-3	1885774	829	IC 2,5/ 5-STGF-5,08	1825530	247	ICC 2,5/ 6-STZF-5,08	1823422	271

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
ICC 2,5/11-STZF-5,08	1823477	271	IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1943263	630	IPC 16/ 4-GU-10,16	1969878	477	IPC 5/ 4-STF-7,62	1709173	433
ICC 2,5/12-STZ-5,08	1823943	270	IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	1858031	185	IPC 16/ 4-ST-10,16	1969399	464	IPC 5/ 4-STF-SH-7,62	1709380	434
ICC 2,5/12-STZF-5,08	1823480	270	IMC 1,5/ 3-G-3,81	1862580	224	IPC 16/ 4-STF-10,16	1969470	465	IPC 5/ 4-STGCL-7,62	1718287	433
ICC 2,5/13-STZ-5,08	1823956	270	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	1857896	184	IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970346	465	IPC 5/ 4-STGF-7,62	1709283	433
ICC 2,5/13-STZF-5,08	1823493	271	IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	1858044	185	IPC 16/ 4-STGF-10,16	1975833	466	IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62	1709377	447
ICC 2,5/14-STZ-5,08	1823969	270	IMC 1,5/ 4-G-3,81	1862593	224	IPC 16/ 4-STGF-SH-10,16	1975891	467	IPC 5/ 5-G-7,62	1708417	435
ICC 2,5/14-STZF-5,08	1823503	271	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	1857906	184	IPC 16/ 5-G-10,16	1969564	476	IPC 5/ 5-GF-7,62	1708527	447
ICC 2,5/15-STZ-5,08	1823972	270	IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	1858057	185	IPC 16/ 5-GF-10,16	1969645	477	IPC 5/ 5-GFU-7,62	1708747	447
ICC 2,5/15-STZF-5,08	1823516	271	IMC 1,5/ 5-G-3,81	1862603	224	IPC 16/ 5-GFU-10,16	1969962	477	IPC 5/ 5-GU-7,62	1708637	447
ICC 2,5/16-STZ-5,08	1823985	270	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	1857919	184	IPC 16/ 5-GU-10,16	1969881	477	IPC 5/ 5-ST-7,62	1709076	432
ICC 2,5/16-STZF-5,08	1823529	271	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1943276	630	IPC 16/ 5-ST-10,16	1969409	464	IPC 5/ 5-STF-7,62	1709186	433
ICC-MT 0,5-1,0	3190577	851	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719707	630	IPC 16/ 5-STF-10,16	1969483	465	IPC 5/ 5-STGCL-7,62	1718290	433
ICC-MT 0,5-1,0 BA	3190603	851	IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	1858060	185	IPC 16/ 5-STGF-10,16	1975846	466	IPC 5/ 5-STGF-7,62	1709296	433
ICC-MT 1,5-2,5	3190580	851	IMC 1,5/ 6-G-3,81	1862616	224	IPC 16/ 6-G-10,16	1969577	476	IPC 5/ 6-G-7,62	1708420	446
ICC-MT 1,5-2,5 BA	3190593	851	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	1857922	184	IPC 16/ 6-GF-10,16	1969658	477	IPC 5/ 6-GF-7,62	1708530	447
ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	1943535	405	IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	1858073	185	IPC 16/ 6-GFU-10,16	1969975	477	IPC 5/ 6-GFU-7,62	1708750	447
ICV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1943645	405	IMC 1,5/ 7-G-3,81	1862629	224	IPC 16/ 6-GU-10,16	1969894	477	IPC 5/ 6-GU-7,62	1708640	447
ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	1943548	405	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	1857935	184	IPC 16/ 6-ST-10,16	1969412	464	IPC 5/ 6-ST-7,62	1709089	432
ICV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1943658	405	IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	1858086	185	IPC 16/ 6-STF-10,16	1969496	465	IPC 5/ 6-STF-7,62	1709199	433
ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	1943551	405	IMC 1,5/ 8-G-3,81	1862632	224	IPC 16/ 6-STGF-10,16	1975859	466	IPC 5/ 6-STGCL-7,62	1718300	433
ICV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1943661	405	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	1857948	184	IPC 16/ 7-G-10,16	1969580	476	IPC 5/ 6-STGF-7,62	1709306	433
ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	1943564	405	IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	1858099	185	IPC 16/ 7-GF-10,16	1969681	477	IPC 5/ 7-G-7,62	1708433	446
ICV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1943674	405	IMC 1,5/ 9-G-3,81	1862645	224	IPC 16/ 7-GFU-10,16	1969988	477	IPC 5/ 7-GF-7,62	1708543	447
ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	1943577	405	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	1857951	184	IPC 16/ 7-GU-10,16	1969904	477	IPC 5/ 7-GFU-7,62	1708763	447
ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1943687	405	IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	1858109	185	IPC 16/ 7-ST-10,16	1969425	464	IPC 5/ 7-GU-7,62	1708653	447
ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	1943580	405	IMC 1,5/ 10-G-3,81	1862658	224	IPC 16/ 7-STF-10,16	1969506	465	IPC 5/ 7-ST-7,62	1709092	432
ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1943690	405	IMC 1,5/ 10-ST-3,81	1857964	184	IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	1737336	465	IPC 5/ 7-STF-7,62	1709209	433
ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	1943593	405	IMC 1,5/ 10-ST-3,81 AU	1943289	630	IPC 16/ 7-STGF-10,16	1975862	466	IPC 5/ 7-STGCL-7,62	1718313	433
ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1943700	405	IMC 1,5/ 10-STGF-3,81	1858112	185	IPC 16/ 8-G-10,16	1969593	476	IPC 5/ 7-STGF-7,62	1709319	433
ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	1943603	405	IMC 1,5/ 11-G-3,81	1862661	224	IPC 16/ 8-GF-10,16	1969674	477	IPC 5/ 8-G-7,62	1708446	446
ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1943713	405	IMC 1,5/ 11-ST-3,81	1857977	184	IPC 16/ 8-GFU-10,16	1969991	477	IPC 5/ 8-GF-7,62	1708556	447
ICV 2,5 HC/ 10-G-5,08	1943616	405	IMC 1,5/ 11-STGF-3,81	1858125	185	IPC 16/ 8-GU-10,16	1969917	477	IPC 5/ 8-GFU-7,62	1708776	447
ICV 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1943726	405	IMC 1,5/ 12-G-3,81	1862674	224	IPC 16/ 8-ST-10,16	1969438	464	IPC 5/ 8-GU-7,62	1708666	447
ICV 2,5 HC/ 11-G-5,08	1943629	405	IMC 1,5/ 12-ST-3,81	1857980	184	IPC 16/ 8-STF-10,16	1969519	465	IPC 5/ 8-ST-7,62	1709102	432
ICV 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1943739	405	IMC 1,5/ 12-STGF-3,81	1858138	185	IPC 16/ 8-STGF-10,16	1975875	466	IPC 5/ 8-STF-7,62	1709212	433
ICV 2,5 HC/ 12-G-5,08	1943632	405	IMC 1,5/ 13-G-3,81	1862687	224	IPC 16/ 8-G-10,16	1969603	476	IPC 5/ 8-STGCL-7,62	1718326	433
ICV 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1943742	405	IMC 1,5/ 13-ST-3,81	1857993	184	IPC 16/ 9-GF-10,16	1969687	477	IPC 5/ 8-STGF-7,62	1709322	433
ICV 2,5/ 2-G-5,08	1785942	305	IMC 1,5/ 13-STGF-3,81	1858141	185	IPC 16/ 9-GFU-10,16	1970003	477	IPC 5/ 9-G-7,62	1708459	446
ICV 2,5/ 2-GF-5,08	1825695	305	IMC 1,5/ 14-G-3,81	1862690	224	IPC 16/ 9-GU-10,16	1969920	477	IPC 5/ 9-GF-7,62	1708569	447
ICV 2,5/ 3-G-5,08	1785955	305	IMC 1,5/ 14-ST-3,81	1858002	184	IPC 16/ 9-ST-10,16	1969441	464	IPC 5/ 9-GFU-7,62	1708789	447
ICV 2,5/ 3-GF-5,08	1825705	305	IMC 1,5/ 14-STGF-3,81	1858154	185	IPC 16/ 9-STF-10,16	1969522	465	IPC 5/ 9-GU-7,62	1708679	447
ICV 2,5/ 4-G-5,08	1785968	305	IMC 1,5/ 15-G-3,81	1862700	224	IPC 16/ 9-STGF-10,16	1975888	466	IPC 5/ 9-ST-7,62	1709115	432
ICV 2,5/ 4-GF-5,08	1825718	305	IMC 1,5/ 15-ST-3,81	1858015	184	IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784910	498	IPC 5/ 9-STF-7,62	1709225	433
ICV 2,5/ 5-G-5,08	1785971	305	IMC 1,5/ 15-STGF-3,81	1858167	185	IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	1784790	494	IPC 5/ 9-STGCL-7,62	1718339	433
ICV 2,5/ 5-GF-5,08	1825721	305	IMC 1,5/ 16-G-3,81	1862713	224	IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	1784855	495	IPC 5/ 9-STGF-7,62	1709335	433
ICV 2,5/ 6-G-5,08	1785984	305	IMC 1,5/ 16-ST-3,81	1858028	184	IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	1784923	498	IPC 5/ 10-G-7,62	1708462	446
ICV 2,5/ 6-GF-5,08	1825734	305	IMC 1,5/ 16-STGF-3,81	1858170	185	IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	1784800	494	IPC 5/ 10-GF-7,62	1708572	447
ICV 2,5/ 7-G-5,08	1785997	305	IMCV 1,5/ 2-G-3,81	1875425	225	IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	1784868	495	IPC 5/ 10-GFU-7,62	1708792	447
ICV 2,5/ 7-GF-5,08	1825747	305	IMCV 1,5/ 3-G-3,81	1875438	225	IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	1784936	498	IPC 5/ 10-GU-7,62	1708682	447
ICV 2,5/ 8-G-5,08	1786006	305	IMCV 1,5/ 4-G-3,81	1875441	225	IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	1784813	494	IPC 5/ 10-ST-7,62	1709128	432
ICV 2,5/ 8-GF-5,08	1825750	305	IMCV 1,5/ 5-G-3,81	1875454	225	IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	1784842	495	IPC 5/ 10-STF-7,62	1709238	433
ICV 2,5/ 9-G-5,08	1786019	305	IMCV 1,5/ 6-G-3,81	1875467	225	IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	1784871	495	IPC 5/ 10-STGCL-7,62	1718342	433
ICV 2,5/ 9-GF-5,08	1825763	305	IMCV 1,5/ 7-G-3,81	1875470	225	IPC 35 HC/ 4-STGF-SH-15,00	1784907	495	IPC 5/ 10-STGF-7,62	1709348	433
ICV 2,5/ 10-G-5,08	1786022	305	IMCV 1,5/ 8-G-3,81	1875483	225	IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	1784949	498	IPC 5/ 11-G-7,62	1708475	446
ICV 2,5/ 10-GF-5,08	1825776	305	IMCV 1,5/ 9-G-3,81	1875496	225	IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	1784826	494	IPC 5/ 11-GF-7,62	1708585	447
ICV 2,5/ 11-G-5,08	1786035	305	IMCV 1,5/ 10-G-3,81	1875506	225	IPC 35 HC/ 5-STGF-15,00	1784884	495	IPC 5/ 11-GFU-7,62	1708802	447
ICV 2,5/ 11-GF-5,08	1825789	305	IMCV 1,5/ 11-G-3,81	1875519	225	IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	1784952	498	IPC 5/ 11-GU-7,62	1708695	447
ICV 2,5/ 12-G-5,08	1786048	305	IMCV 1,5/ 12-G-3,81	1875522	225	IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	1784839	494	IPC 5/ 11-ST-7,62	1709131	432
ICV 2,5/ 12-GF-5,08	1825792	305	IMCV 1,5/ 13-G-3,81	1875535	225	IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00	1784897	495	IPC 5/ 11-STF-7,62	1709241	433
ICV 2,5/ 13-G-5,08	1786051	305	IMCV 1,5/ 14-G-3,81	1875548	225	IPC 5/ 2-G-7,62	1708381	446	IPC 5/ 11-STGCL-7,62	1718355	433
ICV 2,5/ 13-GF-5,08	1825802	305	IMCV 1,5/ 15-G-3,81	1875551	225	IPC 5/ 2-GF-7,62	1708491	447	IPC 5/ 11-STGF-7,62	1709351	433
ICV 2,5/ 14-G-5,08	1786064	305	IMCV 1,5/ 16-G-3,81	1875564	225	IPC 5/ 2-GFU-7,62	1708718	447	IPC 5/ 12-G-7,62	1708488	446
ICV 2,5/ 14-GF-5,08	1825815	305	IPC 16/ 2-G-10,16	1969535	476	IPC 5/ 2-GU-7,62	1708608	447	IPC 5/ 12-GF-7,62	1708598	447
ICV 2,5/ 15-G-5,08	1786077	305	IPC 16/ 2-GF-10,16	1969616	477	IPC 5/ 2-ST-7,62	1709047	432	IPC 5/ 12-GFU-7,62	1708815	447
ICV 2,5/ 15-GF-5,08	1825828	305	IPC 16/ 2-GFU-10,16	1969933	477	IPC 5/ 2-STF-7,62	1709157	433	IPC 5/ 12-GU-7,62	1708705	447
ICV 2,5/ 16-G-5,08	1786080	305	IPC 16/ 2-GU-10,16	1969852	477	IPC 5/ 2-STGCL-7,62	1718261	433	IPC 5/ 12-ST-7,62	1709144	432
ICV 2,5/ 16-GF-5,08	1825831	305	IPC 16/ 2-ST-10,16	1969373	464	IPC 5/ 2-STGF-7,62	1709267	433	IPC 5/ 12-STF-7,62	1709254	433
IDC 0,3/ 2-3,81	1706170	146	IPC 16/ 2-STF-10,16	1969454	465	IPC 5/ 3-G-7,62	1708394	446	IPC 5/ 12-STGCL-7,62	1718368	433

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
IPCВ 16/4-GF-10,16	1969797	479	ISPC 5/8-STF-7,62	1749036	441	KGS-PC 4/12-F	1837418	429	MC 1,5/3-GF-3,5 THT	1937321	197
IPCВ 16/5-G-10,16	1969726	478	ISPC 5/8-STGCL-7,62	1748927	440	KST-POF	1933011	540	MC 1,5/3-GF-3,5 THT-R56	1996870	197
IPCВ 16/5-GF-10,16	1969807	479	ISPC 5/8-STGF-7,62	1749269	441				MC 1,5/3-GF-3,81	1827871	213
IPCВ 16/6-G-10,16	1969739	478	ISPC 5/9-STF-7,62	1749049	441				MC 1,5/3-GF-3,81 P14 THR	1781816	199
IPCВ 16/6-GF-10,16	1969810	479	ISPC 5/9-STGCL-7,62	1748930	440				MC 1,5/3-GF-3,81 P14 THRR56	1782145	201
IPCВ 16/7-G-10,16	1969742	478	ISPC 5/9-STGF-7,62	1749272	441				MC 1,5/3-GF-3,81 P26 THR	1722163	199
IPCВ 16/7-GF-10,16	1969823	479	ISPC 5/10-STF-7,62	1749052	441	M			MC 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56	1781926	201
IPCВ 16/8-G-10,16	1969755	478	ISPC 5/10-STGCL-7,62	1748943	440				MC 1,5/3-GF-5,08	1847479	235
IPCВ 16/8-GF-10,16	1969836	479	ISPC 5/10-STGF-7,62	1749285	441	MC 0,5/2-G-2,5	1881448	172	MC 1,5/3-ST-3,5	1840379	178
IPCВ 16/9-G-10,16	1969768	478	ISPC 5/11-STF-7,62	1749065	441	MC 0,5/2-G-2,5 THT	1963421	170	MC 1,5/3-ST-3,5 GY7035	1769061	628
IPCВ 16/9-GF-10,16	1969849	479	ISPC 5/11-STGCL-7,62	1748956	440	MC 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963641	171	MC 1,5/3-ST-3,81	1803581	178
IPCВ 35 HC/2-GF-15,00	1793558	499	ISPC 5/11-STGF-7,62	1749298	441	MC 0,5/3-G-2,5	1881451	172	MC 1,5/3-ST-5,08	1836082	233
IPCВ 35 HC/3-GF-15,00	1793561	499	ISPC 5/12-STF-7,62	1749078	441	MC 0,5/3-G-2,5 THT	1963434	170	MC 1,5/3-ST1-5,08	1900785	232
IPCВ 35 HC/4-GF-15,00	1793574	499	ISPC 5/12-STGCL-7,62	1748969	440	MC 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963654	171	MC 1,5/3-ST1F-5,08	1900895	233
IPCВ 35 HC/5-GF-15,00	1793587	499	ISPC 5/12-STGF-7,62	1749308	441	MC 0,5/4-G-2,5	1881464	172	MC 1,5/3-STF-3,5	1847068	179
IPCВ 35 HC/6-GF-15,00	1793590	499				MC 0,5/4-G-2,5 THT	1963447	170	MC 1,5/3-STF-3,81	1827716	179
IPCВ 5/2-G-7,62	1708828	448				MC 0,5/4-G-2,5 THT R44	1963667	171	MC 1,5/3-STF-5,08	1847369	233
IPCВ 5/2-GF-7,62	1708938	449	K			MC 0,5/5-G-2,5	1881477	172	MC 1,5/3-STZ1-3,5	1768871	179
IPCВ 5/3-G-7,62	1708831	448				MC 0,5/5-G-2,5 THT	1963450	170	MC 1,5/3-STZ1-3,81	1768923	179
IPCВ 5/3-GF-7,62	1708941	449				MC 0,5/5-G-2,5 THT R44	1963670	171	MC 1,5/4-G-3,5	1844236	212
IPCВ 5/4-G-7,62	1708844	448	KDS 2,5	1705016	109	MC 0,5/6-G-2,5	1881480	172	MC 1,5/4-G-3,5 THT	1937512	196
IPCВ 5/4-GF-7,62	1708954	449	KDS 2,5 BU	1705090	109	MC 0,5/6-G-2,5 THT	1963463	170	MC 1,5/4-G-3,5 THT-R32	1996702	197
IPCВ 5/5-G-7,62	1708857	448	KDS 3-MT	1780015	109	MC 0,5/6-G-2,5 THT R44	1963683	171	MC 1,5/4-G-3,5-RN	1731691	213
IPCВ 5/5-GF-7,62	1708967	449	KDS 3-PMT	1780028	109	MC 0,5/7-G-2,5	1881493	172	MC 1,5/4-G-3,81	1803293	212
IPCВ 5/6-G-7,62	1708860	448	KDS 4	1780507	119	MC 0,5/7-G-2,5 THT	1963476	170	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THR	1782378	198
IPCВ 5/6-GF-7,62	1708970	449	KDS10	1704020	377	MC 0,5/7-G-2,5 THT R44	1963696	171	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THRR32	1722118	200
IPCВ 5/7-G-7,62	1708873	448	KDS10-PE	1704033	377	MC 0,5/8-G-2,5	1881503	172	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THR	1722008	199
IPCВ 5/7-GF-7,62	1708983	449	KDS10-PE/SO	1704062	379	MC 0,5/8-G-2,5 THT	1939303	170	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	1782488	201
IPCВ 5/8-G-7,62	1708896	448	KDS10/SO	1704059	377	MC 0,5/8-G-2,5 THT R44	1963706	171	MC 1,5/4-G-5,08	1836202	234
IPCВ 5/8-GF-7,62	1708996	449	KDSP 4	1780536	119	MC 0,5/9-G-2,5	1881516	172	MC 1,5/4-GF-3,5	1843813	213
IPCВ 5/9-G-7,62	1708899	448	KGG-MC 1,5/2	1834343	228	MC 0,5/9-G-2,5 THT	1963492	170	MC 1,5/4-GF-3,5 THT	1937334	197
IPCВ 5/9-GF-7,62	1709005	449	KGG-MC 1,5/3	1834356	228	MC 0,5/9-G-2,5 THT R44	1963719	171	MC 1,5/4-GF-3,5 THT-R56	1996883	197
IPCВ 5/10-G-7,62	1708909	448	KGG-MC 1,5/4	1834369	228	MC 0,5/10-G-2,5	1881529	172	MC 1,5/4-GF-3,81	1827884	213
IPCВ 5/10-GF-7,62	1709018	449	KGG-MC 1,5/5	1834372	228	MC 0,5/10-G-2,5 THT	1963502	170	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THR	1781829	199
IPCВ 5/11-G-7,62	1708912	448	KGG-MC 1,5/6	1834385	229	MC 0,5/10-G-2,5 THT R44	1963722	171	MC 1,5/4-GF-3,81 P14 THRR56	1782158	201
IPCВ 5/11-GF-7,62	1709021	449	KGG-MC 1,5/7	1834398	229	MC 0,5/11-G-2,5	1881532	172	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	1782176	199
IPCВ 5/12-G-7,62	1708925	448	KGG-MC 1,5/8	1834408	229	MC 0,5/11-G-2,5 THT	1963515	170	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	1781939	201
IPCВ 5/12-GF-7,62	1709034	449	KGG-MC 1,5/9	1834411	229	MC 0,5/11-G-2,5 THT R44	1963735	171	MC 1,5/4-GF-5,08	1847482	235
ISPC 16/2-ST-10,16	1748545	470	KGG-MC 1,5/10	1834424	229	MC 0,5/12-G-2,5	1881545	172	MC 1,5/4-ST-3,5	1840382	178
ISPC 16/2-STF-10,16	1748626	471	KGG-MC 1,5/11	1834437	229	MC 0,5/12-G-2,5 THT	1939316	170	MC 1,5/4-ST-3,5 GY7035	1769074	628
ISPC 16/2-STGF-10,16	1748707	471	KGG-MC 1,5/12	1834440	229	MC 0,5/12-G-2,5 THT R44	1963748	171	MC 1,5/4-ST-3,81	1803594	178
ISPC 16/3-ST-10,16	1748558	470	KGG-MC 1,5/13	1834453	229	MC 1,5/2-G-3,5	1844210	212	MC 1,5/4-ST-5,08	1836095	233
ISPC 16/3-STF-10,16	1748639	471	KGG-MC 1,5/14	1834466	229	MC 1,5/2-G-3,5 THT	1937499	196	MC 1,5/4-ST1-5,08	1900798	232
ISPC 16/3-STGF-10,16	1748710	471	KGG-MC 1,5/15	1834479	229	MC 1,5/2-G-3,5 THT-R32	1996689	197	MC 1,5/4-ST1F-5,08	1900905	233
ISPC 16/4-ST-10,16	1748561	470	KGG-MC 1,5/16	1834482	229	MC 1,5/2-G-3,5-RN	1731675	213	MC 1,5/4-STF-3,5	1847071	179
ISPC 16/4-STF-10,16	1748642	471	KGG-MSTB 2,5/2	1803934	320	MC 1,5/2-G-3,81	1803277	212	MC 1,5/4-STF-3,81	1827729	179
ISPC 16/4-STGF-10,16	1748723	471	KGG-MSTB 2,5/3	1803947	320	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THR	1782352	198	MC 1,5/4-STF-5,08	1847372	233
ISPC 16/5-ST-10,16	1748574	470	KGG-MSTB 2,5/4	1803882	321	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THRR32	1722095	200	MC 1,5/4-STZ1-3,5	1767500	179
ISPC 16/5-STF-10,16	1748655	471	KGG-MSTB 2,5/5	1803895	321	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THR	1721986	199	MC 1,5/4-STZ1-3,81	1767461	179
ISPC 16/5-STGF-10,16	1748736	471	KGG-MSTB 2,5/6	1803905	321	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THRR32	1782462	201	MC 1,5/5-G-3,5	1844249	212
ISPC 16/6-ST-10,16	1748587	470	KGG-MSTB 2,5/7	1803918	321	MC 1,5/2-G-5,08	1836189	234	MC 1,5/5-G-3,5 THT	1937525	196
ISPC 16/6-STF-10,16	1748668	471	KGG-MSTB 2,5/8	1803921	321	MC 1,5/2-GF-3,5	1843790	213	MC 1,5/5-G-3,5 THT-R56	1996715	197
ISPC 16/6-STGF-10,16	1748749	471	KGG-PC 4/3	1837227	428	MC 1,5/2-GF-3,5 THT	1937318	197	MC 1,5/5-G-3,5-RN	1731701	213
ISPC 16/7-ST-10,16	1748590	470	KGG-PC 4/3-F	1837324	429	MC 1,5/2-GF-3,5 THT-R32	1996687	197	MC 1,5/5-G-3,81	1803303	212
ISPC 16/7-STF-10,16	1748671	471	KGG-PC 4/4	1837230	428	MC 1,5/2-GF-3,81	1827868	213	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THR	1782381	198
ISPC 16/7-STGF-10,16	1748752	471	KGG-PC 4/4-F	1837337	429	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THR	1781803	199	MC 1,5/5-G-3,81 P14 THRR56	1702662	200
ISPC 16/8-ST-10,16	1748600	470	KGG-PC 4/5	1837243	428	MC 1,5/2-GF-3,81 P14 THRR32	1782132	201	MC 1,5/5-G-3,81 P26 THR	1722011	199
ISPC 16/8-STF-10,16	1748684	471	KGG-PC 4/5-F	1837340	429	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	1722150	199	MC 1,5/5-G-3,81 P26 THRR56	1782491	201
ISPC 16/8-STGF-10,16	1748765	471	KGS-MSTB 2,5/8	1783779	321	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	1781913	201	MC 1,5/5-G-5,08	1836215	234
ISPC 16/9-ST-10,16	1748613	470	KGS-MSTB 2,5/9	1783782	321	MC 1,5/2-GF-5,08	1847466	235	MC 1,5/5-GF-3,5	1843826	213
ISPC 16/9-STF-10,16	1748697	471	KGS-MSTB 2,5/10	1783740	321	MC 1,5/2-ST-3,5	1840366	178	MC 1,5/5-GF-3,5 THT	1937347	197
ISPC 16/9-STGF-10,16	1748778	471	KGS-MSTB 2,5/11	1783805	321	MC 1,5/2-ST-3,81	1803578	178	MC 1,5/5-GF-3,5 THT-R56	1996896	197
ISPC 5/2-STF-7,62	1748972	441	KGS-MSTB 2,5/12	1783818	321	MC 1,5/2-ST-3,81 AU	1851999	630	MC 1,5/5-GF-3,81	1827897	213
ISPC 5/2-STGCL-7,62	1748862	440	KGS-MSTB 2,5/13	1783821	321	MC 1,5/2-ST-5,08	1836079	233	MC 1,5/5-GF-3,81 P14 THR	1781832	199
ISPC 5/2-STGF-7,62	1749201	441	KGS-MSTB 2,5/14	1783834	321	MC 1,5/2-ST1-5,08	1900772	232	MC 1,5/5-GF-3,81 P14 THRR56	1782161	201
ISPC 5/3-STF-7,62	1748985	441	KGS-MSTB 2,5/15	1783847	321	MC 1,5/2-ST1F-5,08	1900882	233	MC 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	1722189	199
ISPC 5/3-STGCL-7,62	1748875	440	KGS-MSTB 2,5/16	1783850	321	MC 1,5/2-STF-3,5	1847055	179	MC 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56	1781942	201
ISPC 5/3-STGF-7,62	1749214	441	KGS-PC 4/6	1837256	429	MC 1,5/2-STF-3,81	1827703	179	MC 1,5/5-GF-5,08	1847495	235
ISPC 5/4-STF-7,62	1748998	441	KGS-PC 4/6-F	1837353	429	MC 1,5/2-STF-5,08	1847356	233	MC 1,5/5-ST-3,5	1840395	178
ISPC 5/4-STGCL-7,62	1748888	440	KGS-PC 4/7	1837269	429	MC 1,5/3-G-3,5	1844223	212	MC 1,5/5-ST-3,5 GY7035	1769087	628
ISPC 5/4-STGF-7,62	1749227	441	KGS-PC 4/7-F	1837366	429	MC 1,5/3-G-3,5 THT	1937509	196	MC 1,5/5-ST-3,81	1803604	178
ISPC 5/5-STF-7,62	1749007	441	KGS-PC 4/8	1837272	429	MC 1,5/3-G-3,5 THT-R32	1996692	197	MC 1,5/5-ST-3,81 AU	1860883	63

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	1768936	179	MC 1,5/ 8-ST-5,08	1836134	233	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	1722079	199	MC 1,5/16-ST-3,5	1840502	178
MC 1,5/ 6-G-3,5	1844252	212	MC 1,5/ 8-ST1-5,08	1900837	232	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	1782556	201	MC 1,5/16-ST-3,81	1803714	178
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	1937538	196	MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	1900947	233	MC 1,5/11-G-5,08	1836273	234	MC 1,5/16-STF-3,5	1847262	179
MC 1,5/ 6-G-3,5 THT-R56	1968594	197	MC 1,5/ 8-STF-3,5	1847181	179	MC 1,5/11-GF-3,5	1843884	213	MC 1,5/16-STF-3,81	1827842	179
MC 1,5/ 6-G-3,5-RN	1731714	213	MC 1,5/ 8-STF-3,81	1827761	179	MC 1,5/11-GF-3,81	1827952	213	MCC 1/2-STZ-3,81	1852176	194
MC 1,5/ 6-G-3,81	1803316	212	MC 1,5/ 8-STF-5,08	1847411	233	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	1781890	199	MCC 1/2-STZF-3,81	1852367	195
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1782394	198	MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	1765599	179	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	1782226	201	MCC 1/3-STZ-3,81	1852189	194
MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	1702663	200	MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	1768952	179	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	1722257	199	MCC 1/3-STZF-3,81	1852370	195
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1722024	199	MC 1,5/ 9-G-3,5	1844281	212	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	1782006	201	MCC 1/4-STZ-3,81	1852192	194
MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1782501	201	MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	1837567	196	MC 1,5/11-GF-5,08	1847550	235	MCC 1/4-STZF-3,81	1852383	195
MC 1,5/ 6-G-5,08	1836228	234	MC 1,5/ 9-G-3,5 THT-R56	1996731	197	MC 1,5/11-ST-3,5	1840450	178	MCC 1/5-STZ-3,81	1852202	194
MC 1,5/ 6-GF-3,5	1843839	213	MC 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731743	213	MC 1,5/11-ST-3,81	1803662	178	MCC 1/5-STZF-3,81	1852396	195
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	1937350	197	MC 1,5/ 9-G-3,81	1803345	212	MC 1,5/11-ST-5,08	1836163	233	MCC 1/6-STZ-3,81	1852215	194
MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT-R56	1996906	197	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1782420	198	MC 1,5/11-ST1-5,08	1900866	232	MCC 1/6-STZF-3,81	1852406	195
MC 1,5/ 6-GF-3,81	1827907	213	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	1702666	200	MC 1,5/11-ST1F-5,08	1900976	233	MCC 1/7-STZ-3,81	1852228	194
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1781845	199	MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1722053	199	MC 1,5/11-STF-3,5	1847217	179	MCC 1/7-STZF-3,81	1852419	195
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	1782174	201	MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1782530	201	MC 1,5/11-STF-3,81	1827790	179	MCC 1/8-STZ-3,81	1852231	194
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1722202	199	MC 1,5/ 9-G-5,08	1836257	234	MC 1,5/11-STF-5,08	1847440	233	MCC 1/8-STZF-3,81	1852422	195
MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1781955	201	MC 1,5/ 9-GF-3,5	1843868	213	MC 1,5/11-STZ4-3,5	1768907	179	MCC 1/9-STZ-3,81	1852244	194
MC 1,5/ 6-GF-5,08	1847505	235	MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	1937389	197	MC 1,5/11-STZ4-3,81	1768965	179	MCC 1/9-STZF-3,81	1852435	195
MC 1,5/ 6-ST-3,5	1840405	178	MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT-R56	1996935	197	MC 1,5/12-G-3,5	1844317	212	MCC 1/10-STZ-3,81	1852257	194
MC 1,5/ 6-ST-3,81	1803617	178	MC 1,5/ 9-GF-3,81	1827936	213	MC 1,5/12-G-3,5 THT	1937596	196	MCC 1/10-STZF-3,81	1852448	195
MC 1,5/ 6-ST-5,08	1836118	233	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1781874	199	MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	1996760	197	MCC 1/11-STZ-3,81	1852260	194
MC 1,5/ 6-ST1-5,08	1900811	232	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR56	1782200	201	MC 1,5/12-G-3,5-RN	1731772	213	MCC 1/11-STZF-3,81	1852451	195
MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	1900921	233	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1722231	199	MC 1,5/12-G-3,81	1803374	212	MCC 1/12-STZ-3,81	1852273	194
MC 1,5/ 6-STF-3,5	1847097	179	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR56	1781984	201	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	1782459	198	MCC 1/12-STZF-3,81	1852464	195
MC 1,5/ 6-STF-3,81	1827745	179	MC 1,5/ 9-GF-5,08	1847534	235	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	1702669	200	MCC 1/13-STZ-3,81	1852286	194
MC 1,5/ 6-STF-5,08	1847398	233	MC 1,5/ 9-ST-3,5	1840434	178	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	1722082	199	MCC 1/13-STZF-3,81	1852477	195
MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	1767610	179	MC 1,5/ 9-ST-3,81	1903646	178	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	1782569	201	MCC 1/14-STZ-3,81	1852299	194
MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	1767694	179	MC 1,5/ 9-ST-5,08	1836147	233	MC 1,5/12-G-5,08	1836286	234	MCC 1/14-STZF-3,81	1852480	195
MC 1,5/ 7-G-3,5	1844265	212	MC 1,5/ 9-ST1-5,08	1900840	232	MC 1,5/12-GF-3,5	1843897	213	MCC 1/15-STZ-3,81	1852309	194
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	1937541	196	MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	1900950	233	MC 1,5/12-GF-3,81	1827965	213	MCC 1/15-STZF-3,81	1852493	195
MC 1,5/ 7-G-3,5 THT-R56	1968604	197	MC 1,5/ 9-STF-3,5	1847194	179	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1781900	199	MCC 1/16-STZ-3,81	1852312	194
MC 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731727	213	MC 1,5/ 9-STF-3,81	1827774	179	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	1782239	201	MCC 1/16-STZF-3,81	1852503	195
MC 1,5/ 7-G-3,81	1803329	212	MC 1,5/ 9-STF-5,08	1847424	233	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1722260	199	MCC-MT 0,2-0,35	1859988	851
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1782404	198	MC 1,5/ 9-STZ3-3,5	1768897	179	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1782019	201	MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA	1923717	851
MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	1702664	200	MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	1767665	179	MC 1,5/12-GF-5,08	1847563	235	MCC-MT 0,5-1,0	1859991	851
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1722037	199	MC 1,5/10-G-3,5	1844294	212	MC 1,5/12-ST-3,5	1840463	178	MCC-MT 0,5-1,0 BAND	1898622	851
MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1782514	201	MC 1,5/10-G-3,5 THT	1937570	196	MC 1,5/12-ST-3,81	1803675	178	MCD 0,5/ 2-G1-2,5	1894804	173
MC 1,5/ 7-G-5,08	1836231	234	MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	1996744	197	MC 1,5/12-ST-5,08	1836176	233	MCD 0,5/ 3-G1-2,5	1894817	173
MC 1,5/ 7-GF-3,5	1843842	213	MC 1,5/10-G-3,5-RN	1731756	213	MC 1,5/12-ST1-5,08	1900879	232	MCD 0,5/ 4-G1-2,5	1894820	173
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	1937363	197	MC 1,5/10-G-3,81	1803358	212	MC 1,5/12-ST1F-5,08	1900989	233	MCD 0,5/ 5-G1-2,5	1894833	173
MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT-R56	1996919	197	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	1782433	198	MC 1,5/12-STF-3,5	1847220	179	MCD 0,5/ 6-G1-2,5	1894846	173
MC 1,5/ 7-GF-3,81	1827910	213	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	1702667	200	MC 1,5/12-STF-3,81	1827800	179	MCD 0,5/ 7-G1-2,5	1894859	173
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1781858	199	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	1722066	199	MC 1,5/12-STF-5,08	1847453	233	MCD 0,5/ 8-G1-2,5	1894862	173
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	1782187	201	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	1782543	201	MC 1,5/12-STZ4-3,5	1768910	179	MCD 0,5/ 9-G1-2,5	1894875	173
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1722215	199	MC 1,5/10-G-5,08	1836260	234	MC 1,5/12-STZ4-3,81	1768978	179	MCD 0,5/10-G1-2,5	1894888	173
MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1781968	201	MC 1,5/10-GF-3,5	1843871	213	MC 1,5/13-G-3,5	1844320	212	MCD 0,5/11-G1-2,5	1894891	173
MC 1,5/ 7-GF-5,08	1847518	235	MC 1,5/10-GF-3,5 THT	1937392	197	MC 1,5/13-G-3,5-RN	1731785	213	MCD 0,5/12-G1-2,5	1894901	173
MC 1,5/ 7-ST-3,5	1840418	178	MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	1996948	197	MC 1,5/13-G-3,81	1803387	212	MCD 1,5/ 2-G-3,81	1829950	220
MC 1,5/ 7-ST-3,81	1803620	178	MC 1,5/10-GF-3,81	1827949	213	MC 1,5/13-GF-3,5	1843907	213	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843075	221
MC 1,5/ 7-ST-5,08	1836121	233	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	1781887	199	MC 1,5/13-GF-3,81	1827978	213	MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	1842911	221
MC 1,5/ 7-ST1-5,08	1900824	232	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	1782213	201	MC 1,5/13-ST-3,5	1840476	178	MCD 1,5/ 2-GF-3,81	1830101	221
MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	1900934	233	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	1722244	199	MC 1,5/13-ST-3,81	1803688	178	MCD 1,5/ 3-G-3,81	1829963	220
MC 1,5/ 7-STF-3,5	1847107	179	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	1781997	201	MC 1,5/13-STF-3,5	1847233	179	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	1843088	221
MC 1,5/ 7-STF-3,81	1827758	179	MC 1,5/10-GF-5,08	1847547	235	MC 1,5/13-STF-3,81	1827813	179	MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	1842924	221
MC 1,5/ 7-STF-5,08	1847408	233	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	1841161	230	MC 1,5/13-STZ4-3,81	1765557	179	MCD 1,5/ 3-GF-3,81	1830114	221
MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	1768884	179	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	1841174	231	MC 1,5/14-G-3,5	1844333	212	MCD 1,5/ 4-G-3,81	1829976	220
MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	1768949	179	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	1841187	230	MC 1,5/14-G-3,5-RN	1731798	213	MCD 1,5/ 4-G1-3,81	1843091	221
MC 1,5/ 8-G-3,5	1844278	212	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	1841190	231	MC 1,5/14-G-3,81	1803390	212	MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	1842937	221
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	1937554	196	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	1841200	230	MC 1,5/14-GF-3,5	1843910	213	MCD 1,5/ 4-GF-3,81	1830127	221
MC 1,5/ 8-G-3,5 THT-R56	1996728	197	MC 1,5/10-LWL 4-3,81	1841213	231	MC 1,5/14-GF-3,81	1827981	213	MCD 1,5/ 5-G-3,81	1829989	220
MC 1,5/ 8-G-3,5-RN	1731730	213	MC 1,5/10-ST-3,5	1840447	178	MC 1,5/14-ST-3,5	1840489	178	MCD 1,5/ 5-G1-3,81	1843101	221
MC 1,5/ 8-G-3,81	1803332	212	MC 1,5/10-ST-3,81	1803659	178	MC 1,5/14-ST-3,81	1803691	178	MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	1842940	221
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	1782417	198	MC 1,5/10-ST-3,81 AU	1879599	630	MC 1,5/14-STF-3,5	1847246	179	MCD 1,5/ 5-GF-3,81	1830130	221
MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	1702665	200	MC 1,5/10-ST-5,08	1836150	233	MC 1,5/14-STF-3,81	1827826	179	MCD 1,5/ 6-G-3,81	1829992	220
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	1722040	199	MC 1,5/10-ST1-5,08	1900853	232	MC 1,5/15-G-3,5	1844346	212	MCD 1,5/ 6-G1-3,81	1843114	221
MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MCD 1,5/9-GF-3,81	1830172	221	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1953606	207	MCDNV 1,5/8-G1-3,81 P26THR	1750355	209	MCDV 1,5/7-G-3,81	1830457	222
MCD 1,5/10-G-3,81	1830033	220	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1749418	206	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1953075	208	MCDV 1,5/7-G1-3,81	1847783	223
MCD 1,5/10-G1-3,81	1843156	221	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1749609	207	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P26THR	1952856	209	MCDV 1,5/7-G1F-3,81	1842814	223
MCD 1,5/10-G1F-3,81	1842995	221	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1954003	206	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	1952571	209	MCDV 1,5/7-GF-3,81	1830305	223
MCD 1,5/10-GF-3,81	1830185	221	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1953800	207	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	1952238	209	MCDV 1,5/8-G-3,81	1830460	222
MCD 1,5/11-G-3,81	1830046	220	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1953295	207	MCDNV 1,5/9-G1-3,5 P14THR	1750177	208	MCDV 1,5/8-G1-3,81	1847796	223
MCD 1,5/11-G1-3,81	1843169	221	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1953619	207	MCDNV 1,5/9-G1-3,81 P26THR	1750368	209	MCDV 1,5/8-G1F-3,81	1842827	223
MCD 1,5/11-G1F-3,81	1843004	221	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	1749421	206	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	1953088	208	MCDV 1,5/8-GF-3,81	1830318	223
MCD 1,5/11-GF-3,81	1830198	221	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1749612	207	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	1952869	209	MCDV 1,5/9-G-3,81	1830473	222
MCD 1,5/12-G-3,81	1830059	220	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1954032	206	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	1952584	209	MCDV 1,5/9-G1-3,81	1847806	223
MCD 1,5/12-G1-3,81	1843172	221	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1953813	207	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	1952241	209	MCDV 1,5/9-G1F-3,81	1842830	223
MCD 1,5/12-G1F-3,81	1843017	221	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1953305	207	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	1750180	208	MCDV 1,5/9-GF-3,81	1830321	223
MCD 1,5/12-GF-3,81	1830208	221	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1953622	207	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	1750371	209	MCDV 1,5/10-G-3,81	1830486	222
MCD 1,5/13-G-3,81	1830062	220	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1749434	206	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1953101	208	MCDV 1,5/10-G1-3,81	1847819	223
MCD 1,5/13-G1-3,81	1843185	221	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1749625	207	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	1952872	209	MCDV 1,5/10-G1F-3,81	1842843	223
MCD 1,5/13-G1F-3,81	1843033	221	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1954045	206	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	1952597	209	MCDV 1,5/10-GF-3,81	1830334	222
MCD 1,5/13-GF-3,81	1830211	221	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1953826	207	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	1952254	209	MCDV 1,5/11-G-3,81	1830499	223
MCD 1,5/14-G-3,81	1830075	220	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1953318	207	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	1750193	208	MCDV 1,5/11-G1-3,81	1847822	223
MCD 1,5/14-G1-3,81	1843198	221	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1953635	207	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	1750384	209	MCDV 1,5/11-G1F-3,81	1842856	223
MCD 1,5/14-G1F-3,81	1843004	221	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1749447	206	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P14THR	1953114	208	MCDV 1,5/11-GF-3,81	1830347	223
MCD 1,5/14-GF-3,81	1830224	221	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1749638	207	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	1952885	209	MCDV 1,5/12-G-3,81	1830509	222
MCD 1,5/15-G-3,81	1830088	220	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1954058	206	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	1952607	209	MCDV 1,5/12-G1-3,81	1847835	223
MCD 1,5/15-G1-3,81	1843208	221	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1953839	207	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	1952694	209	MCDV 1,5/12-G1F-3,81	1842869	223
MCD 1,5/15-G1F-3,81	1843059	221	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1953321	207	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	1750203	208	MCDV 1,5/12-GF-3,81	1830350	223
MCD 1,5/15-GF-3,81	1830237	221	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1953648	207	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	1750397	209	MCDV 1,5/13-G-3,81	1830512	222
MCD 1,5/16-G-3,81	1830091	220	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1749450	206	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P14THR	1953127	208	MCDV 1,5/13-G1-3,81	1847848	223
MCD 1,5/16-G1-3,81	1843211	221	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1749641	207	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	1952898	209	MCDV 1,5/13-G1F-3,81	1842872	223
MCD 1,5/16-G1F-3,81	1843062	221	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1954061	206	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	1952610	209	MCDV 1,5/13-GF-3,81	1830363	223
MCD 1,5/16-GF-3,81	1830240	221	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1953842	207	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	1952704	209	MCDV 1,5/14-G-3,81	1830525	222
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1953907	206	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1953334	207	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	1750216	208	MCDV 1,5/14-G1-3,81	1847851	223
MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1953716	207	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1953651	207	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	1750407	209	MCDV 1,5/14-G1F-3,81	1842885	223
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1953208	207	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1749463	206	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P14THR	1953130	208	MCDV 1,5/14-GF-3,81	1830376	223
MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1953402	207	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1749654	207	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	1952908	209	MCDV 1,5/15-G-3,81	1830538	222
MCDN 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1749337	206	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1954074	206	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	1952623	209	MCDV 1,5/15-G1-3,81	1847864	223
MCDN 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1749528	207	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1953855	207	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	1952717	209	MCDV 1,5/15-G1F-3,81	1842898	223
MCDN 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1953293	206	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1953350	207	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	1750229	208	MCDV 1,5/15-GF-3,81	1830389	223
MCDN 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1953729	207	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1953664	207	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	1750410	209	MCDV 1,5/16-G-3,81	1830541	222
MCDN 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1953211	207	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1749476	206	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P14THR	1953143	208	MCDV 1,5/16-G1-3,81	1847877	223
MCDN 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	1953415	207	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1749667	207	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	1952911	209	MCDV 1,5/16-G1F-3,81	1842908	223
MCDN 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1749340	206	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	1952979	208	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	1952636	209	MCDV 1,5/16-GF-3,81	1830392	223
MCDN 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1749531	207	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 P26THR	1952788	209	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	1952720	209	MCO 1,5/3-G1L-3,5 KMGY	2278319	218
MCDN 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1953936	206	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP14THR	1952500	209	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	1750232	208	MCO 1,5/3-G1R-3,5 KMGY	2278322	219
MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1953732	207	MCDNV 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	1952458	209	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	1750423	209	MCO 1,5/3-GL-3,81	1861730	216
MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1953224	207	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P14THR	1750106	208	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P14THR	1953156	208	MCO 1,5/3-GR-3,81	1861659	217
MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1953428	207	MCDNV 1,5/2-G1-3,81 P26THR	1750290	209	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	1952924	209	MCO 1,5/4-G1L-3,5 KMGY	2278364	218
MCDN 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1749353	206	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P14THR	1952982	209	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	1952649	209	MCO 1,5/4-G1R-3,5 KMGY	2278377	219
MCDN 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1749544	207	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 P26THR	1952791	209	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	1952733	209	MCO 1,5/4-GL-3,81	1861743	216
MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953949	206	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP14THR	1952513	209	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	1750245	208	MCO 1,5/4-GR-3,81	1861662	217
MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1953745	207	MCDNV 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	1952461	209	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	1750436	209	MCO 1,5/5-G1L-3,5 KMGY	2278380	218
MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1953237	207	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P14THR	1750119	208	MCDV 0,5/2-G1-2,5	1894914	173	MCO 1,5/5-G1R-3,5 KMGY	2278351	219
MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1953554	207	MCDNV 1,5/3-G1-3,81 P26THR	1750300	209	MCDV 0,5/3-G1-2,5	1894927	173	MCO 1,5/5-GL-3,81	1861756	216
MCDN 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1749366	206	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P14THR	1952995	208	MCDV 0,5/4-G1-2,5	1894930	173	MCO 1,5/5-GR-3,81	1861675	217
MCDN 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1749557	207	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 P26THR	1952801	209	MCDV 0,5/5-G1-2,5	1894943	173	MCO 1,5/6-GL-3,81	1861769	216
MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953952	206	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	1952526	209	MCDV 0,5/6-G1-2,5	1894956	173	MCO 1,5/6-GR-3,81	1861688	217
MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1953758	207	MCDNV 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	1952474	209	MCDV 0,5/7-G1-2,5	1894969	173	MCO 1,5/7-GL-3,81	1861722	216
MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1953240	207	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P14THR	1750122	208	MCDV 0,5/8-G1-2,5	1894972	173	MCO 1,5/7-GR-3,81	1861691	217
MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1953567	207	MCDNV 1,5/4-G1-3,81 P26THR	1750313	209	MCDV 0,5/9-G1-2,5	1894985	173	MCO 1,5/8-GL-3,81	1861785	216
MCDN 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1749379	206	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P14THR	1953004	208	MCDV 0,5/10-G1-2,5	1894998	173	MCO 1,5/8-GR-3,81	1861701	217
MCDN 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1749560	207	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 P26THR	1952814	209	MCDV 0,5/11-G1-2,5	1895007	173	MCO 1,5/9-GL-3,81	1861798	216
MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953965	206	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	1952539	209	MCDV 0,5/12-G1-2,5	1895010	173	MCO 1,5/9-GR-3,81	1861714	217
MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	1953761	207	MCDNV 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	1952487	209	MCDV 1,5/2-G-3,81	1830402	222	MCO 1,5/10-GL-3,81	1861808	216
MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	1953253	207	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P14THR	1750135	208	MCDV 1,5/2-G1-3,81	1847725	223	MCO 1,5/10-GR-3,81	1861727	217
MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	1953570	207	MCDNV 1,5/5-G1-3,81 P26THR	1750326	209	MCDV 1,5/2-G1F-3,81	1842762	223	MCV 0,5/2-G-2,5	1881558	173
MCDN 1,5/7-G1-3,81 P14THR	1749382	206	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P14THR	1953046	208	MCDV 1,5/2-GF-3,81	1830253	223	MCV 0,5/2-G-2,5 THT	1963531	171
MCDN 1,5/7-G1-3,81 P26THR	1749573	207	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 P26THR	1952827	209	MCDV 1,5/3-G-3,81	1830415	222	MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44	1963751	171
MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	1953978	206	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	1952542	209	MCDV 1,5/3-G1-3,81	1847738	223	MCV 0,5/3-G-2,5	1881561	173
MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	1953774	207	MCDNV 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	1952490	209	MCDV 1,5/3-G1F-3,81	1842775	223	MCV 0,5/3-G-2,5 THT	1963544	171
MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	1953266	207	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P14THR	1750148	208	MCDV 1,5/3-GF-3,81	1830266	223	MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44	1963764	171
MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	1953583	207	MCDNV 1,5/6-G1-3,81 P26THR	1750339	209	MCDV 1,5/4-G-3,81	1830428	222	MCV 0,5/4-G-2,5	1881574	173
MCDN 1,5/8-G1-3,81 P14THR	1749395	206	MCDNV 1,5/7-G1-3,5 P14THR	1953059	208	MCDV 1,5/4-G1-3,81					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MCV 0,5/ 8-G-2,5	1881613	173	MCV 1,5/ 5-G-3,5	1843635	213	MCV 1,5/ 8-GF-3,81	1830651	214	MCV 1,5/12-G-5,08	1836396	215
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT	1963599	171	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	1780257	202	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	1707272	203	MCV 1,5/12-GF-3,5	1843321	204
MCV 0,5/ 8-G-2,5 THT R44	1963816	171	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	1780260	204	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	1707696	203	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	1780176	203
MCV 0,5/ 9-G-2,5	1881626	173	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	1779420	203	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	1713402	205	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	1780189	205
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT	1963609	171	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	1779433	205	MCV 1,5/ 8-GF-5,08	1847673	235	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	1780150	203
MCV 0,5/ 9-G-2,5 THT R44	1963829	171	MCV 1,5/ 5-G-3,5-RN	1731510	215	MCV 1,5/ 9-G-3,5	1843677	213	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	1780163	205
MCV 0,5/ 10-G-2,5	1881639	173	MCV 1,5/ 5-G-3,81	1803455	213	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	1780338	202	MCV 1,5/12-GF-3,81	1830693	214
MCV 0,5/ 10-G-2,5 THT	1963612	171	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	1707036	202	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	1780341	204	MCV 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	1707311	203
MCV 0,5/ 10-G-2,5 THT R44	1963845	171	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THR	1707450	203	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	1779501	203	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	1707735	203
MCV 0,5/ 11-G-2,5	1881642	173	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	1712898	205	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	1779514	205	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	1713444	205
MCV 0,5/ 11-G-2,5 THT	1963625	171	MCV 1,5/ 5-G-5,08	1836325	235	MCV 1,5/ 9-G-3,5-RN	1731552	215	MCV 1,5/12-GF-5,08	1847712	235
MCV 0,5/ 11-G-2,5 THT R44	1963858	171	MCV 1,5/ 5-GF-3,5	1843253	214	MCV 1,5/ 9-G-3,81	1803497	213	MCV 1,5/13-G-3,5	1843716	213
MCV 0,5/ 12-G-2,5	1881655	173	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	1779996	203	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	1707078	202	MCV 1,5/13-G-3,5-RN	1731594	215
MCV 0,5/ 12-G-2,5 THT	1963638	171	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	1780008	205	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	1707492	203	MCV 1,5/13-G-3,81	1803536	213
MCV 0,5/ 12-G-2,5 THT R44	1963861	171	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	1779129	203	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	1713567	205	MCV 1,5/13-GF-3,5	1843334	214
MCV 1,5/ 2-G-3,5	1843606	213	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	1779132	205	MCV 1,5/ 9-G-5,08	1836367	235	MCV 1,5/13-GF-3,81	1830703	214
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	1780192	202	MCV 1,5/ 5-GF-3,81	1830622	214	MCV 1,5/ 9-GF-3,5	1843295	214	MCV 1,5/14-G-3,5	1843729	213
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	1780202	204	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	1707243	203	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	1780079	203	MCV 1,5/14-G-3,5-RN	1713604	215
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	1779365	203	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	1707667	203	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	1780082	205	MCV 1,5/14-G-3,81	1803549	213
MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	1779378	205	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	1713376	205	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	1779200	203	MCV 1,5/14-GF-3,5	1843347	214
MCV 1,5/ 2-G-3,5-RN	1731471	215	MCV 1,5/ 5-GF-5,08	1847644	235	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	1779213	205	MCV 1,5/14-GF-3,81	1830716	214
MCV 1,5/ 2-G-3,81	1803426	213	MCV 1,5/ 6-G-3,5	1843648	213	MCV 1,5/ 9-GF-3,81	1830664	214	MCV 1,5/15-G-3,5	1734444	213
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	1707007	202	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	1780273	202	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	1707285	203	MCV 1,5/15-G-3,5-RN	1731617	215
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THRR32	1755473	204	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	1780286	204	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	1707706	203	MCV 1,5/15-G-3,81	1803552	213
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THR	1707421	203	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	1779446	203	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR72	1713415	205	MCV 1,5/15-GF-3,5	1843350	214
MCV 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	1713554	205	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	1779459	205	MCV 1,5/ 9-GF-5,08	1847686	235	MCV 1,5/15-GF-3,81	1830729	214
MCV 1,5/ 2-G-5,08	1836299	235	MCV 1,5/ 6-G-3,5-RN	1715233	215	MCV 1,5/ 10-G-3,5	1843680	213	MCV 1,5/16-G-3,5	1843745	213
MCV 1,5/ 2-GF-3,5	1843224	214	MCV 1,5/ 6-G-3,81	1803468	213	MCV 1,5/ 10-G-3,5 P14 THR	1780354	202	MCV 1,5/16-G-3,5-RN	1731620	215
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THR	1779938	203	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	1707049	202	MCV 1,5/ 10-G-3,5 P14 THRR56	1780367	204	MCV 1,5/16-G-3,81	1803565	213
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P14 THRR32	1779941	205	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	1707463	203	MCV 1,5/ 10-G-3,5 P26 THR	1779527	203	MCV 1,5/16-GF-3,5	1843363	214
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THR	1779064	203	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	1712911	205	MCV 1,5/ 10-G-3,5 P26 THRR56	1779530	205	MCV 1,5/16-GF-3,81	1830732	214
MCV 1,5/ 2-GF-3,5 P26 THRR32	1779077	205	MCV 1,5/ 6-G-5,08	1826338	235	MCV 1,5/ 10-G-3,5-RN	1731565	215	MCVR 1,5/ 2-ST-3,5	1863152	180
MCV 1,5/ 2-GF-3,81	1830596	214	MCV 1,5/ 6-GF-3,5	1843266	214	MCV 1,5/ 10-G-3,81	1803507	213	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81	1827127	180
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	1707214	203	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	1780011	203	MCV 1,5/ 10-G-3,81 P14 THR	1707081	202	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	1940680	630
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	1707638	203	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	1780024	205	MCV 1,5/ 10-G-3,81 P14 THRR56	1754539	204	MCVR 1,5/ 2-STF-3,5	1863301	181
MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	1713347	205	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	1779145	203	MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THR	1707502	203	MCVR 1,5/ 2-STF-3,81	1828346	181
MCV 1,5/ 2-GF-5,08	1847615	235	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	1779158	205	MCV 1,5/ 10-G-3,81 P26 THRR56	1712966	205	MCVR 1,5/ 3-ST-3,5	1863165	180
MCV 1,5/ 3-G-3,5	1843619	213	MCV 1,5/ 6-GF-3,81	1830635	214	MCV 1,5/ 10-G-5,08	1836370	235	MCVR 1,5/ 3-ST-3,81	1827130	181
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	1780215	202	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	1707256	203	MCV 1,5/ 10-GF-3,5	1843305	214	MCVR 1,5/ 3-STF-3,5	1863314	181
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	1780228	204	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	1707670	203	MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P14 THR	1780095	203	MCVR 1,5/ 3-STF-3,81	1828359	181
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	1779381	203	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	1713389	205	MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P14 THRR72	1780105	205	MCVR 1,5/ 4-ST-3,5	1863178	180
MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	1779394	205	MCV 1,5/ 6-GF-5,08	1847657	235	MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P26 THR	1779226	203	MCVR 1,5/ 4-ST-3,81	1827143	181
MCV 1,5/ 3-G-3,5-RN	1731484	215	MCV 1,5/ 7-G-3,5	1843651	213	MCV 1,5/ 10-GF-3,5 P26 THRR72	1779239	205	MCVR 1,5/ 4-STF-3,5	1863327	181
MCV 1,5/ 3-G-3,81	1803439	213	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	1780299	202	MCV 1,5/ 10-GF-3,81	1830677	214	MCVR 1,5/ 4-STF-3,81	1828362	181
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	1707010	202	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	1780309	204	MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P14 THR	1707298	203	MCVR 1,5/ 5-ST-3,5	1863181	180
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THRR32	1728374	204	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	1779462	203	MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P14 THRR72	1763931	205	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81	1827156	180
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THR	1707434	203	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	1779475	205	MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THR	1707719	203	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	1893203	630
MCV 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	1712843	205	MCV 1,5/ 7-G-3,5-RN	1731536	215	MCV 1,5/ 10-GF-3,81 P26 THRR72	1713428	205	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 GY7035 AU	1719684	630
MCV 1,5/ 3-G-5,08	1836309	235	MCV 1,5/ 7-G-3,81	1803471	213	MCV 1,5/ 10-GF-5,08	1847699	235	MCVR 1,5/ 5-STF-3,5	1863330	181
MCV 1,5/ 3-GF-3,5	1843327	214	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	1707052	202	MCV 1,5/ 11-G-3,5	1843693	213	MCVR 1,5/ 5-STF-3,81	1828375	181
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THR	1779954	203	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	1707476	203	MCV 1,5/ 11-G-3,5 P14 THR	1780370	202	MCVR 1,5/ 6-ST-3,5	1863194	180
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	1779967	205	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	1712937	205	MCV 1,5/ 11-G-3,5 P14 THRR56	1780383	204	MCVR 1,5/ 6-ST-3,81	1827169	180
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THR	1779080	203	MCV 1,5/ 7-G-5,08	1836341	235	MCV 1,5/ 11-G-3,5 P26 THR	1779543	203	MCVR 1,5/ 6-STF-3,5	1863343	181
MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P26 THRR56	1779093	205	MCV 1,5/ 7-GF-3,5	1843279	214	MCV 1,5/ 11-G-3,5 P26 THRR56	1779989	205	MCVR 1,5/ 6-STF-3,81	1828388	181
MCV 1,5/ 3-GF-3,81	1830606	214	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	1780037	203	MCV 1,5/ 11-G-3,5-RN	1731578	215	MCVR 1,5/ 7-ST-3,5	1863204	180
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	1707227	203	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	1780040	205	MCV 1,5/ 11-G-3,81	1803510	213	MCVR 1,5/ 7-ST-3,81	1827172	180
MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	1713350	205	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	1779161	203	MCV 1,5/ 11-G-3,81 P14 THR	1707094	202	MCVR 1,5/ 7-STF-3,5	1863356	181
MCV 1,5/ 3-GF-5,08	1847628	235	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	1779174	205	MCV 1,5/ 11-G-3,81 P26 THR	1707515	203	MCVR 1,5/ 7-STF-3,81	1828391	181
MCV 1,5/ 4-G-3,5	1843622	213	MCV 1,5/ 7-GF-3,81	1830648	214	MCV 1,5/ 11-G-3,81 P26 THRR72	1714003	205	MCVR 1,5/ 8-ST-3,5	1863217	180
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	1780231	202	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	1707269	203	MCV 1,5/ 11-G-5,08	1836383	235	MCVR 1,5/ 8-ST-3,81	1827185	180
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	1780244	204	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	1707683	203	MCV 1,5/ 11-GF-3,5	1843318	214	MCVR 1,5/ 8-STF-3,5	1863369	181
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	1779404	203	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	1713392	205	MCV 1,5/ 11-GF-3,5 P14 THR	1780134	203	MCVR 1,5/ 8-STF-3,81	1828401	181
MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	1779417	205	MCV 1,5/ 7-GF-5,08	1847660	235	MCV 1,5/ 11-GF-3,5 P14 THRR72	1780147	205	MCVR 1,5/ 9-ST-3,5	1863220	180
MCV 1,5/ 4-G-3,5-RN	1731497	215	MCV 1,5/ 8-G-3,5	1843664	213	MCV 1,5/ 11-GF-3,5 P26 THR	1780118				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MCVR 1,5/13-ST-3,5	1863262	180	MCVW 1,5/14-ST-3,81	1827091	181	MDSTB 2,5/16-G1	1762839	301	MDSTBV 2,5/12-G	1846030	302
MCVR 1,5/13-ST-3,81	1827237	180	MCVW 1,5/14-STF-3,5	1863123	181	MDSTB 2,5/16-G1-5,08	1762509	301	MDSTBV 2,5/12-G-5,08	1845581	302
MCVR 1,5/13-STF-3,5	1863411	181	MCVW 1,5/14-STF-3,81	1828618	181	MDSTBA 2,5/2-G	1846519	299	MDSTBV 2,5/12-G1	1762949	301
MCVR 1,5/13-STF-3,81	1828456	181	MCVW 1,5/15-ST-3,5	1862988	181	MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1842063	299	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	1762806	301
MCVR 1,5/14-ST-3,5	1863275	180	MCVW 1,5/15-ST-3,81	1827101	181	MDSTBA 2,5/3-G	1846522	299	MDSTBV 2,5/12-GF	1846182	303
MCVR 1,5/14-ST-3,81	1827240	180	MCVW 1,5/15-STF-3,5	1863136	181	MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1842076	299	MDSTBA 2,5/12-GF-5,08	1845730	303
MCVR 1,5/14-STF-3,5	1863424	181	MCVW 1,5/15-STF-3,81	1828621	181	MDSTBA 2,5/4-G	1846535	299	MDSTBV 2,5/13-G1	1762952	301
MCVR 1,5/14-STF-3,81	1828469	181	MCVW 1,5/16-ST-3,5	1862991	181	MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1842089	299	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	1762619	301
MCVR 1,5/15-ST-3,5	1863288	180	MCVW 1,5/16-ST-3,81	1827114	181	MDSTBA 2,5/5-G	1846548	299	MDSTBV 2,5/14-G1	1762965	301
MCVR 1,5/15-ST-3,81	1827253	180	MCVW 1,5/16-STF-3,5	1863149	181	MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1842092	299	MDSTBA 2,5/14-G1-5,08	1762622	301
MCVR 1,5/15-STF-3,5	1863437	181	MCVW 1,5/16-STF-3,81	1828634	181	MDSTBA 2,5/6-G	1846551	299	MDSTBV 2,5/15-G1	1762978	301
MCVR 1,5/15-STF-3,81	1828472	181	MDSTB 2,5/2-G	1762046	298	MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1842102	299	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	1762835	301
MCVR 1,5/16-ST-3,5	1863291	180	MDSTB 2,5/2-G-5,08	1762062	298	MDSTBA 2,5/7-G	1846564	299	MDSTBV 2,5/16-G1	1762981	301
MCVR 1,5/16-ST-3,81	1827266	180	MDSTB 2,5/2-GF	1846690	299	MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1842115	299	MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	1762648	301
MCVR 1,5/16-STF-3,5	1863440	181	MDSTB 2,5/2-GF-5,08	1842364	299	MDSTBA 2,5/8-G	1846577	299	MDSTBA 2,5/2-G	1845785	303
MCVR 1,5/16-STF-3,81	1828485	181	MDSTB 2,5/3-G	1762059	298	MDSTBA 2,5/8-G-5,08	1842128	299	MDSTBA 2,5/2-G-5,08	1845332	303
MCVU 1,5/2-GFD-3,81	1833027	227	MDSTB 2,5/3-G-5,08	1762075	298	MDSTBA 2,5/9-G	1846580	299	MDSTBA 2,5/3-G	1845798	303
MCVU 1,5/3-GFD-3,81	1833030	227	MDSTB 2,5/3-G1	1736687	301	MDSTBA 2,5/9-G-5,08	1842131	299	MDSTBA 2,5/3-G-5,08	1845345	303
MCVU 1,5/4-GFD-3,81	1833043	227	MDSTB 2,5/3-G1-5,08	1762376	301	MDSTBA 2,5/10-G	1846593	299	MDSTBA 2,5/4-G	1845808	303
MCVU 1,5/5-GFD-3,81	1833056	227	MDSTB 2,5/3-GF	1846700	299	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1842144	299	MDSTBA 2,5/4-G-5,08	1845358	303
MCVU 1,5/6-GFD-3,81	1833069	227	MDSTB 2,5/3-GF-5,08	1842377	299	MDSTBA 2,5/11-G	1846603	299	MDSTBA 2,5/5-G	1845811	303
MCVU 1,5/7-GFD-3,81	1833072	227	MDSTB 2,5/4-G	1846396	298	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1842157	299	MDSTBA 2,5/5-G-5,08	1845361	303
MCVU 1,5/8-GFD-3,81	1833085	227	MDSTB 2,5/4-G-5,08	1842539	298	MDSTBA 2,5/12-G	1846616	299	MDSTBA 2,5/6-G	1845824	303
MCVU 1,5/9-GFD-3,81	1833098	227	MDSTB 2,5/4-G1	1736690	301	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1842160	299	MDSTBA 2,5/6-G-5,08	1845374	303
MCVU 1,5/10-GFD-3,81	1833108	227	MDSTB 2,5/4-G1-5,08	1736713	301	MDSTBV 2,5/2-G	1763032	302	MDSTBA 2,5/7-G	1845837	303
MCVU 1,5/11-GFD-3,81	1833111	227	MDSTB 2,5/4-GF	1846713	299	MDSTBV 2,5/2-G-5,08	1763074	302	MDSTBA 2,5/7-G-5,08	1845387	303
MCVU 1,5/12-GFD-3,81	1833124	227	MDSTB 2,5/4-GF-5,08	1842390	299	MDSTBV 2,5/2-GF	1846085	303	MDSTBA 2,5/8-G	1845840	303
MCVU 1,5/13-GFD-3,81	1833137	227	MDSTB 2,5/5-G	1837133	298	MDSTBV 2,5/2-GF-5,08	1845633	303	MDSTBV 2,5/8-G-5,08	1845390	303
MCVU 1,5/14-GFD-3,81	1833140	227	MDSTB 2,5/5-G-5,08	1842542	298	MDSTBV 2,5/3-G	1763045	302	MDSTBA 2,5/9-G	1845853	303
MCVU 1,5/15-GFD-3,81	1833153	227	MDSTB 2,5/5-G1-5,08	1938951	301	MDSTBV 2,5/3-G-5,08	1763087	302	MDSTBA 2,5/9-G-5,08	1845400	303
MCVU 1,5/16-GFD-3,81	1833166	227	MDSTB 2,5/5-GF	1846726	299	MDSTBV 2,5/3-G1	1736726	301	MDSTBA 2,5/10-G	1845866	303
MCVW 1,5/2-ST-3,5	1862852	181	MDSTB 2,5/5-GF-5,08	1842393	299	MDSTBV 2,5/3-G1-5,08	1736742	301	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	1845413	303
MCVW 1,5/2-ST-3,81	1826979	181	MDSTB 2,5/6-G	1846409	298	MDSTBV 2,5/3-GF	1846098	303	MDSTBA 2,5/11-G	1845879	303
MCVW 1,5/2-STF-3,5	1863000	181	MDSTB 2,5/6-G-5,08	1844977	298	MDSTBV 2,5/3-GF-5,08	1845646	303	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	1845426	303
MCVW 1,5/2-STF-3,81	1828498	181	MDSTB 2,5/6-G1	1762732	301	MDSTBV 2,5/4-G	1845950	302	MDSTBA 2,5/12-G	1845882	303
MCVW 1,5/3-ST-3,5	1862865	181	MDSTB 2,5/6-G1-5,08	1762415	301	MDSTBV 2,5/4-G-5,08	1845507	302	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	1845439	303
MCVW 1,5/3-ST-3,81	1826982	181	MDSTB 2,5/6-GF	1846739	299	MDSTBV 2,5/4-G1	1736739	301	MDSTBW 2,5/2-G	1802443	301
MCVW 1,5/3-STF-3,5	1863013	181	MDSTB 2,5/6-GF-5,08	1842403	299	MDSTBV 2,5/4-G1-5,08	1736755	301	MDSTBW 2,5/2-G-5,08	1802430	301
MCVW 1,5/3-STF-3,81	1828508	181	MDSTB 2,5/7-G	1846412	298	MDSTBV 2,5/4-GF	1846108	303	MDSTBW 2,5/3-G	1802427	301
MCVW 1,5/4-ST-3,5	1862878	181	MDSTB 2,5/7-G-5,08	1842568	298	MDSTBV 2,5/4-GF-5,08	1845659	303	MDSTBW 2,5/3-G-5,08	1802414	301
MCVW 1,5/4-ST-3,81	1826995	181	MDSTB 2,5/7-G1	1762745	301	MDSTBV 2,5/5-G	1845963	302	MDSTBW 2,5/4-G	1846836	301
MCVW 1,5/4-STF-3,5	1863026	181	MDSTB 2,5/7-G1-5,08	1762428	301	MDSTBV 2,5/5-G-5,08	1762004	302	MDSTBW 2,5/4-G-5,08	1842238	301
MCVW 1,5/4-STF-3,81	1828511	181	MDSTB 2,5/7-GF	1846742	299	MDSTBV 2,5/5-G1	1846111	303	MDSTBW 2,5/5-G	1846849	301
MCVW 1,5/5-ST-3,5	1862881	181	MDSTB 2,5/7-GF-5,08	1842416	299	MDSTBV 2,5/5-GF-5,08	1845662	303	MDSTBW 2,5/5-G-5,08	1840010	301
MCVW 1,5/5-ST-3,81	1827004	181	MDSTB 2,5/8-G	1846425	298	MDSTBV 2,5/6-G	1845976	302	MDSTBW 2,5/6-G	1846852	301
MCVW 1,5/5-STF-3,5	1863039	181	MDSTB 2,5/8-G-5,08	1840052	298	MDSTBV 2,5/6-G-5,08	1845523	302	MDSTBW 2,5/6-G-5,08	1842254	301
MCVW 1,5/5-STF-3,81	1828524	181	MDSTB 2,5/8-G1	1762758	301	MDSTBV 2,5/6-G1	1762884	301	MDSTBW 2,5/7-G	1846865	301
MCVW 1,5/6-ST-3,5	1862894	181	MDSTB 2,5/8-G1-5,08	1762431	301	MDSTBV 2,5/6-G1-5,08	1762541	301	MDSTBW 2,5/7-G-5,08	1842267	301
MCVW 1,5/6-ST-3,81	1827017	181	MDSTB 2,5/8-GF	1846755	299	MDSTBV 2,5/6-GF	1846124	303	MDSTBW 2,5/8-G	1846878	301
MCVW 1,5/6-STF-3,5	1863042	181	MDSTB 2,5/8-GF-5,08	1842429	299	MDSTBV 2,5/6-GF-5,08	1845675	303	MDSTBW 2,5/8-G-5,08	1842270	301
MCVW 1,5/6-STF-3,81	1828537	181	MDSTB 2,5/9-G	1846438	298	MDSTBV 2,5/7-G	1845989	302	MDSTBW 2,5/9-G	1846881	301
MCVW 1,5/7-ST-3,5	1862904	181	MDSTB 2,5/9-G-5,08	1842584	298	MDSTBV 2,5/7-G-5,08	1845536	302	MDSTBW 2,5/9-G-5,08	1842283	301
MCVW 1,5/7-ST-3,81	1827020	181	MDSTB 2,5/9-G1	1762761	301	MDSTBV 2,5/7-G1	1762897	301	MDSTBW 2,5/10-G	1846894	301
MCVW 1,5/7-STF-3,5	1863055	181	MDSTB 2,5/9-G1-5,08	1762444	301	MDSTBV 2,5/7-G1-5,08	1762554	301	MDSTBW 2,5/10-G-5,08	1842296	301
MCVW 1,5/7-STF-3,81	1828540	181	MDSTB 2,5/9-GF	1846768	299	MDSTBV 2,5/7-G1	1846137	303	MDSTBW 2,5/11-G	1846904	301
MCVW 1,5/8-ST-3,5	1862917	181	MDSTB 2,5/9-GF-5,08	1842432	299	MDSTBV 2,5/7-GF-5,08	1845688	303	MDSTBW 2,5/11-G-5,08	1842306	301
MCVW 1,5/8-ST-3,81	1827033	181	MDSTB 2,5/10-G	1846441	298	MDSTBV 2,5/8-G	1845992	302	MDSTBW 2,5/12-G	1846917	301
MCVW 1,5/8-STF-3,5	1863068	181	MDSTB 2,5/10-G-5,08	1842597	298	MDSTBV 2,5/8-G-5,08	1845549	302	MDSTBW 2,5/12-G-5,08	1842319	301
MCVW 1,5/8-STF-3,81	1828553	181	MDSTB 2,5/10-G1	1762774	301	MDSTBV 2,5/8-G1	1762907	301	ME 12,5 OT-MKDSO SET	2907457	600
MCVW 1,5/9-ST-3,5	1862920	181	MDSTB 2,5/10-G1-5,08	1762457	301	MDSTBV 2,5/8-G1-5,08	1762567	301	ME 12,5 OT-MSTBO GN	2906814	600
MCVW 1,5/9-ST-3,81	1827046	181	MDSTB 2,5/10-GF	1846771	299	MDSTBV 2,5/8-GF	1846140	303	ME 12,5 OT-MSTBO SET	2907428	600
MCVW 1,5/9-STF-3,5	1863071	181	MDSTB 2,5/10-GF-5,08	1842445	299	MDSTBV 2,5/8-GF-5,08	1845691	303	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	2278856	600
MCVW 1,5/9-STF-3,81	1828566	181	MDSTB 2,5/11-G	1846454	298	MDSTBV 2,5/9-G	1846001	302	ME 12,5 UT GN	2906759	600
MCVW 1,5/10-ST-3,5	1862933	181	MDSTB 2,5/11-G-5,08	1842607	298	MDSTBV 2,5/9-G-5,08	1845552	302	ME 12,5 UT/FE GN	2906791	600
MCVW 1,5/10-ST-3,81	1827059	181	MDSTB 2,5/11-G1	1762787	301	MDSTBV 2,5/9-G1	1762910	301	ME 12,5 UTG GN	2906762	600
MCVW 1,5/10-STF-3,5	1863084	181	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	1762460	301	MDSTBV 2,5/9-G1-5,08	1762570	301	ME 12,5 UTG/FE GN	2906801	600
MCVW 1,5/10-STF-3,81	1828579	181	MDSTB 2,5/11-GF	1846784	299	MDSTBV 2,5/9-GF	1846153	303	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	2200322	608
MCVW 1,5/11-ST-3,5	1862946	181	MDSTB 2,5/11-GF-5,08	1842458	299	MDSTBV 2,5/9-GF-5,08	1845701	303	ME 17,5 OT-MKDSO SET	2907460	600
MCVW 1,5/11-ST-3,81	1827062	181	MDSTB 2,5/12-G	1846467	298	MDSTBV 2,5/10-G	1846014	302	ME 17,5 OT-MSTBO GN	2906827	600
MCVW 1,5/11-STF-3,5	1863097	181	MDSTB 2,5/12-G-5,08	1842610	298	MDSTBV 2,5/10-G-5,08	1845565	302	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	2853747	608
MCVW 1,5/11-STF-3,81	1828582	181	MDSTB 2,5/12-G1	1762790	301	MDSTBV 2,5/10-G1	1762923	301	ME 17,5 OT-MSTBO SET	2907431	600
MCVW 1,5/12-ST-3,5	1862959	181	MDSTB 2,5/12-G1-5,08	1762703	301	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	1762583	301	ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279253	608
MCVW 1,5/12-ST-3,81	1827075	181	MDSTB 2,5/12-GF	1846797	299	MDSTBV 2,5/10-GF	1846166	303	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	2278872	600
MCVW 1,5/12-STF-3,5	1863107	181	MDSTB 2,5/12-GF-5,08	1842461	299	MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	1845714	303	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	2906804	608
MCVW 1,5/12-STF-3,81	1828595	181	MDSTB 2,5/13-G1	1762800	301	MDSTBV 2,5/11-G	1846027	302	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279266	608
MCVW 1,5/13-ST-3,5	1862962	181	MDSTB 2,5/13-G1-5,08	1762473	301	MDSTBV 2,5/11-G-5,08	1845578	302	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY</		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	2908731	604	ME 45 UT/FE GN	2909358	601	ME MAX 45 U-U1 KMGY	2713492	622	MKDS 1,5/ 3-5,08	1715734	87
ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854199	604	ME 45 UTG GN	2909374	601	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	2713094	616	MKDS 1,5/3-5,08 HT BK	1985917	71
ME 17,5 UT/FE GN	2906924	600	ME 45 UTG TBUS KMGY	2914848	609	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	2869634	617	MKDS 1,5/ 3-B-5,08	1868746	89
ME 17,5 UTG GN	2906788	600	ME 45 UTG/FE GN	2909387	601	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	2713104	617	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BK	1868762	89
ME 17,5 UTG TBUS KMGY	2914796	608	ME 45 UTM GN	2853404	613	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	2869647	617	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	1707865	89
ME 17,5 UTG/FE GN	2906937	600	ME 45 UTMG GN	2853417	613	ME MAX 67,5 2-2 KMGY	2200524	623	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	1706361	89
ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	2735975	605	ME 4,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 KMGY	2969401	617	ME MAX 67,5 3-3 KMGY	2200526	623	MKDS 1,5/ 4	1715048	87
ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	2706014	605	ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	2200522	602	ME MAX 67,5 G 2-2 KMGY	2200525	623	MKDS 1,5/ 4-5,08	1715747	87
ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	2735991	605	ME 67,5 UT TBUS KMGY	2200544	610	ME MAX 67,5 G 3-3 KMGY	2200527	623	MKDS 1,5/ 8	1715080	87
ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	2706030	605	ME 67,5 UT/FE BUS/10 KMGY	2200539	606	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	2200528	623	MKDS 1,5/ 8-5,08	1715789	87
ME 22,5 F-UT GN	2854131	601	ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200541	606	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	2200547	623	MKDS 1,5/10-5,08	1715802	87
ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	2914835	609	ME 67,5 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200537	606	ME MAX 90 2-2 KMGY	2200529	624	MKDS 1,5/12	1715129	87
ME 22,5 F-UT/FE GN	2854160	601	ME 67,5 UT/FE KMGY	2200535	602	ME MAX 90 3-3 KMGY	2200531	624	MKDS 1,5/12-5,08	1715828	77
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	2735988	605	ME 90 OT-1MSTBO KMGY	2200523	602	ME MAX 90 G 2-2 KMGY	2200530	624	MKDS 1/ 2-3,5	1751248	77
ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	2706027	605	ME 90 UT TBUS KMGY	2200545	611	ME MAX 90 G 3-3 KMGY	2200532	624	MKDS 1/ 2-3,5 HT BK	1985807	71
ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	2736000	605	ME 90 UT/FE BUS/10 KMGY	2200540	607	ME MAX 90 G U-U1 KMGY	2200533	624	MKDS 1/ 2-3,81	1727010	77
ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	2706043	605	ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	2200543	607	ME MAX 90 U-U1 KMGY	2200546	624	MKDS 1/ 2-3,81 HT BK	1985823	77
ME 22,5 F-UTG GN	2854144	601	ME 90 UT/FE BUS/5+2 KMGY	2200538	607	ME MAX B-12,5 KMGY	2914660	618	MKDS 1/ 2-3,81 SMD BK	1727230	74
ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	2914851	609	ME 90 UT/FE KMGY	2200536	602	ME MAX B-17,5 KMGY	2706959	619	MKDS 1/ 3-3,5	1751251	77
ME 22,5 F-UTG/FE GN	2854157	601	ME B-12,5 3MSTBO GN	2709176	613	ME MAX B-22,5 KMGY	2707929	620	MKDS 1/ 3-3,5 HT BK	1984950	71
ME 22,5 OT-1MSTBO GN	2709558	601	ME B-12,5 3MSTBO KMGY	2279787	613	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	2713777	619	MKDS 1/ 3-3,81	1727023	77
ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	2914877	609	ME B-12,5 FKDSO KMGY	2200565	612	ME MAX TBUS BS KMGY	2199650	619	MKDS 1/ 4-3,81 HT BK	1985836	71
ME 22,5 OT-1MSTBO SET	2707741	601	ME B-12,5 MKDSO GN	2906872	612	ME MF 17,5	2908281	613	MKDS 1/ 3-3,81 SMD BK	1727243	77
ME 22,5 OT-3MSTBO GN	2735962	601	ME B-12,5 MSTBO GN	2906856	612	ME PS-17,5 FMC TRANS	2279949	613	MKDS 1/ 4-3,5	1751264	77
ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	2914880	609	ME B-12,5 MSTBO KMGY	2854801	612	ME PS-17,5 MC TRANS	2279842	613	MKDS 1/ 4-3,81	1727036	77
ME 22,5 OT-3MSTBO SET	2707767	601	ME B-17,5 FKDSO KMGY	2200566	613	ME PS-22,5 FKCT TRANS	2279046	613	MKDS 1/ 4-3,81 SMD BK	1727256	74
ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	2200323	609	ME B-17,5 MKDSO GN	2906885	613	ME PS-22,5 FMC TRANS	2279648	613	MKDS 1/ 5-3,5	1751277	77
ME 22,5 OT-MKDSO SET	2907473	601	ME B-17,5 MKDSO KMGY	2854115	613	ME PS-22,5 MC TRANS	2279745	613	MKDS 1/ 5-3,81	1727049	77
ME 22,5 OT-MSTBO GN	2907169	601	ME B-17,5 MSTBO GN	2906869	613	ME PS-22,5 MSTBT TRANS	2279062	613	MKDS 1/ 5-3,81 SMD BK	1727269	74
ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	2907761	609	ME B-17,5 MSTBO KMGY	2853776	613	ME PS-22,5 TVFKC TRANS	2279075	613	MKDS 1/ 6-3,5	1751280	77
ME 22,5 OT-MSTBO SET	2907444	601	ME B-22,5 FKDSO KMGY	2200567	613	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	2279088	613	MKDS 1/ 6-3,81	1727052	77
ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	2279282	609	ME B-22,5 MKDSO GN	2907143	613	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	2279033	618	MKDS 1/ 6-3,81 SMD BK	1727272	74
ME 22,5 OTU-MKDSO GN	2278966	601	ME B-22,5 MKDSO KMGY	2908498	613	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	2914369	618	MKDS 1/ 7-3,5	1751293	77
ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	2278953	609	ME B-22,5 MSTBO GN	2907156	613	ME-SAS	2853899	612	MKDS 1/ 7-3,81	1727065	77
ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	2279279	609	ME B-22,5 MSTBO KMGY	2907965	613	MICROFOX-SB	1212489	830	MKDS 1/ 7-3,81 SMD BK	1727285	74
ME 22,5 SF-UT GN	2708009	601	ME B-KA	2854173	630	MK3DS 1,5/2-5,08	1724013	91	MKDS 1/ 8-3,5	1751303	77
ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	2713722	609	ME B-KA KMGY	2706302	630	MK3DS 1,5/2-5,08-A-GNYE	1868717	91	MKDS 1/ 8-3,81	1727078	77
ME 22,5 UT GN	2907130	601	ME B-SA/NS 35	2935959	630	MK3DS 1,5/2-5,08-BC	1706413	91	MKDS 1/ 8-3,81 SMD BK	1727175	74
ME 22,5 UT TBUS KMGY	2869524	609	ME B-SA/NS 35 KMGY	2706700	630	MK3DS 1,5/ 3-5,08	1724026	91	MKDS 1/ 9-3,5	1751316	77
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	2908744	605	ME BUS FE CONTACT	2278076	619	MK3DS 1,5/ 3-5,08-A-GNYE	1868720	91	MKDS 1/ 9-3,81	1727081	77
ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2854209	605	ME DH 27 NS 35 KMGY	2706289	630	MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	1706426	91	MKDS 1/ 9-3,81 SMD BK	1727298	74
ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	2908755	605	ME DH 36 NS 35 KMGY	2706292	630	MK3DS 1/ 2-3,81	1727735	79	MKDS 1/10-3,5	1751329	77
ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	2854212	605	ME DH27 NS 35	2908760	630	MK3DS 1/ 3-3,81	1727748	79	MKDS 1/10-3,81	1727094	77
ME 22,5 UT/FE GN	2907114	601	ME DH36 NS 35	2909895	630	MK3DS 1/ 4-3,81	1727751	79	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	1727308	74
ME 22,5 UTG GN	2907127	601	ME LP	2906908	600	MK3DS 1/ 5-3,81	1727764	79	MKDS 1/11-3,5	1751332	77
ME 22,5 UTG TBUS KMGY	2914806	609	ME LPZS	2906911	600	MK3DS 1/ 6-3,81	1727777	79	MKDS 1/11-3,81	1727104	77
ME 22,5 UTG/FE GN	2907101	601	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	2279020	618	MK3DS 1/ 7-3,81	1727780	79	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	1727311	74
ME 35 UT/FE GN	2907211	601	ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	2279017	618	MK3DS 1/ 8-3,81	1727793	79	MKDS 1/12-3,5	1751345	77
ME 35 UTG GN	2907208	601	ME MAX 17,5 2-2 KMGY	2713599	619	MK3DS 1/ 9-3,81	1727803	79	MKDS 1/12-3,81	1727117	77
ME 35 UTG/FE GN	2907224	601	ME MAX 17,5 3-3 KMGY	2713612	619	MK3DS 1/10-3,81	1727816	79	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	1727324	74
ME 35 OT-MSTBO GN	2709639	601	ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	2713609	619	MK3DS 1/11-3,81	1727829	79	MKDS 1/13-3,5	1751358	77
ME 35 OT-MSTBO KMGY	2914864	609	ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	2713531	619	MK3DS 1/12-3,81	1727832	79	MKDS 1/14-3,5	1751361	77
ME 35 OT-MSTBO SET	2707738	601	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	2713515	619	MK3DS 3/ 2-5,08	1723014	103	MKDS 1/15-3,5	1751374	77
ME 35 UT BUS/ 5 GN	2853637	605	ME MAX 17,5 SF G 2-2 KMGY	2901369	619	MK3DS 3/ 3-5,08	1723027	103	MKDS 1/16-3,5	1751387	77
ME 35 UT BUS/10 GN	2853640	605	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	2713641	619	MK3DSH 3/ 2-5,08	1723182	103	MKDS 10 HV/ 1-B-10,16	1993776	373
ME 35 UT GN	2907198	601	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	2713625	620	MK3DSH 3/ 2-5,08-EX	1869774	149	MKDS 10 HV/ 1-F-10,16	1993763	373
ME 35 UT TBUS KMGY	2914819	609	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	2713939	620	MK3DSH 3/ 3-5,08	1723195	103	MKDS 10 HV/ 2-ZB-10,16	1709681	373
ME 35 UT/FE BUS/ 5+2 GN	2735551	605	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	2869388	620	MK3DSH 3/ 3-5,08-EX	1869787	149	MKDS 10 HV/ 3-ZB-10,16	1709694	373
ME 35 UT/FE BUS/10+2 GN	2735564	605	ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	2713638	620	MK3DSMH 3/ 2-5,08	1723205	103	MKDS 10 HV/ 4-ZB-10,16	1709704	373
ME 35 UT/FE BUS/5 GN	2706771	605	ME MAX 22,5 G 3-3 KMGY	2713942	620	MK3DSMH 3/ 2-5,08-EX	1870255	149	MKDS 10 HV/ 5-ZB-10,16	1709717	373
ME 35 UTG TBUS KMGY	2914822	609	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	2713489	620	MK3DSMH 3/ 3-5,08	1723218	103	MKDS 10 HV/ 6-ZB-10,16	1709720	373
ME 35 UTM	2908265	613	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	2869362	620	MK3DSMH 3/ 3-5,08-EX	1870268	149	MKDS 10 HV/ 7-ZB-10,16	1709733	373
ME 35 UTMG	2908275	613	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	2713476	620	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	1723289	85	MKDS 10 HV/ 8-ZB-10,16	1709746	373
ME 45 OT-1MSTBO GN	2709192	601	ME MAX 35 2-2 KMGY	2713670	621	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	1723292	85	MKDS 10 HV/ 9-ZB-10,16	1709759	373
ME 45 OT-1MSTBO KMGY	2709299	609	ME MAX 35 3-3 KMGY	2713696	621	MK4DS 1,5/ 2-5,08	1868827	93	MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	1709762	373
ME 45 OT-1MSTBO SET	2707754	601	ME MAX 35 G 2-2 KMGY	2713683	621	MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	1707001	93	MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	1709775	373
ME 45 OT-FKDSO KMGY	2200327	609	ME MAX 35 G 3-3 KMGY	2713544	621	MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	1706947	93	MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	1709788	373
ME 45 OT-MKDSO SET	2909345	601	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	2713528	621	MK4DS 1,5/ 3-5,08	1868830	93	MKDS 3/ 2	1711026	97
ME 45 OT-MSTBO GN	2909743	601	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	2200597	621	MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	1707140	93	MKDS 3/ 2 HT BK	1985962	73
ME 45 OT-MSTBO KMGY	2854429	609	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	2200596	621	MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	1706950	93	MKDS 3/ 2-5,08	1711225	97
ME 45 OT-MSTBO SET	2909905	601	ME MAX 35 U-U1 KMGY	2713667	621	MKDS 1,5/ 2	1715022	87	MKDS 3/ 2-5,08 HT BK	1985988	73
ME 45 OTU-MKDSO GN	2279826	601	ME MAX 45 2-2 KMGY	2713706	622	MKDS 1,5/ 2 HT BK	1985881	71	MKDS 3/ 2-B-5,08	1707904	97

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MKDS 3/3-B-5,08	1707917	97	MKDSN 2,5/3	1890976	95	MKDSV 5/2-6,35	1710056	363	MPT 0,5/4-2,54	1725672	75
MKDS 3/3-B-5,08 BK	1706468	97	MKDSN 2,5/3 HT BK	1985933	73	MKDSV 5/2-7,62	1907131	363	MPT 0,5/5-2,54	1725685	75
MKDS 3/3-B-5,08 BU	1706442	97	MKDSN 2,5/3-5,08	1886690	95	MKDSV 5/2-9,5	1710072	363	MPT 0,5/6-2,54	1725698	75
MKDS 3/3-B-5,08 GNYE	1706484	97	MKDSN 2,5/3-5,08 HT BK	1985959	73	MKDSV 5/3-6,35	1710085	363	MPT 0,5/7-2,54	1725708	75
MKDS 3/3-EMG 15	1712698	569	MKDSN 2,5/4	1890989	95	MKDSV 5/3-7,62	1907144	363	MPT 0,5/8-2,54	1725711	75
MKDS 3/4	1711042	97	MKDSN 2,5/4-5,08	1888700	95	MKDSV 5/3-9,5	1710069	363	MPT 0,5/9-2,54	1725724	75
MKDS 3/4-5,08	1712805	97	MKDSO 1,5/3-L-3,5 KMGY	2278445	81	MKKDS 1,5/2	1725012	89	MPT 0,5/10-2,54	1725737	75
MKDS 5 HV/2-9,52	1902547	365	MKDSO 1,5/3-R-3,5 KMGY	2278458	81	MKKDS 1,5/2-5,08	1725038	89	MPT 0,5/11-2,54	1725740	75
MKDS 5 HV/2-9,52-Z	1907432	365	MKDSO 1,5/4-L-3,5 KMGY	2278432	81	MKKDS 1,5/3	1725025	89	MPT 0,5/12-2,54	1725753	75
MKDS 5 HV/3-9,52	1904150	365	MKDSO 1,5/4-R-3,5 KMGY	2278429	81	MKKDS 1,5/3-5,08	1725041	89	MSTB 2,5 HC/2-GF	1923979	403
MKDS 5 HV/3-9,52-Z	1907429	365	MKDSO 1,5/5-L-3,5 KMGY	2278393	81	MKKDS 1/2-3,5	1751390	77	MSTB 2,5 HC/2-GF-5,08	1924088	403
MKDS 5/2-6,35	1714955	363	MKDSO 1,5/5-R-3,5 KMGY	2278416	81	MKKDS 1/2-3,81	1708026	77	MSTB 2,5 HC/2-ST	1911855	396
MKDS 5/2-7,62	1868076	363	MKDSO 2,5 HV/2L-7,5 KMGY	2199676	117	MKKDS 1/3-3,5	1751400	77	MSTB 2,5 HC/2-ST-5,08	1911965	396
MKDS 5/2-9,5	1714971	363	MKDSO 2,5 HV/2R-7,5 KMGY	2199773	117	MKKDS 1/3-3,81	1708039	77	MSTB 2,5 HC/2-STF	1912074	397
MKDS 5/3-6,35	1714968	363	MKDSO 2,5 HV/3L-7,5 KMGY	2890946	117	MKKDS 1/4-3,5	1751413	77	MSTB 2,5 HC/2-STF-5,08	1912184	397
MKDS 5/3-7,62	1704936	363	MKDSO 2,5 HV/3R-7,5 KMGY	2890959	117	MKKDS 1/4-3,81	1708042	77	MSTB 2,5 HC/3-GF	1923982	403
MKDS 5/3-9,5	1714984	363	MKDSO 2,5/2-L	1707205	105	MKKDS 1/5-3,5	1751426	77	MSTB 2,5 HC/3-GF-5,08	1924091	403
MKDS 5N HV/2-ZB-6,35	1777545	365	MKDSO 2,5/2-L KMGY	2915261	105	MKKDS 1/5-3,81	1708055	77	MSTB 2,5 HC/3-ST	1911868	396
MKDS 5N HV/3-ZB-6,35	1777558	365	MKDSO 2,5/2-R	1707195	105	MKKDS 1/6-3,5	1751439	77	MSTB 2,5 HC/3-ST-5,08	1911978	396
MKDS 5N HV/4-ZB-6,35	1777561	365	MKDSO 2,5/2-R KMGY	2915258	105	MKKDS 1/6-3,81	1708068	77	MSTB 2,5 HC/3-STF	1912087	397
MKDS 5N HV/5-ZB-6,35	1777574	365	MKDSO 2,5/3-6 SET KMGY	2713735	619	MKKDS 1/7-3,5	1751442	77	MSTB 2,5 HC/3-STF-5,08	1912197	397
MKDS 5N HV/6-ZB-6,35	1777587	365	MKDSO 2,5/3-L	1707221	105	MKKDS 1/7-3,81	1708071	77	MSTB 2,5 HC/4-GF	1923995	403
MKDS 5N HV/7-ZB-6,35	1777590	365	MKDSO 2,5/3-L KMGY	2854102	105	MKKDS 1/8-3,5	1751455	77	MSTB 2,5 HC/4-GF-5,08	1924101	403
MKDS 5N HV/8-ZB-6,35	1777600	365	MKDSO 2,5/3-R	1707218	105	MKKDS 1/8-3,81	1708084	77	MSTB 2,5 HC/4-ST	1911871	396
MKDS 5N HV/9-ZB-6,35	1777613	365	MKDSO 2,5/3-R KMGY	2854092	105	MKKDS 1/9-3,5	1751468	77	MSTB 2,5 HC/4-ST-5,08	1911981	396
MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	1777626	365	MKDSO 2,5/4-L	1707234	105	MKKDS 1/9-3,81	1708107	77	MSTB 2,5 HC/4-STF	1912090	397
MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	1777639	365	MKDSO 2,5/4-L KMGY	2908485	105	MKKDS 1/10-3,5	1751471	77	MSTB 2,5 HC/4-STF-5,08	1912207	397
MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	1777642	365	MKDSO 2,5/4-R	1707247	105	MKKDS 1/10-3,81	1708110	77	MSTB 2,5 HC/5-GF	1924004	403
MKDSF 3/2	1712025	99	MKDSO 2,5/4-R KMGY	2908472	105	MKKDS 1/11-3,5	1751484	77	MSTB 2,5 HC/5-GF-5,08	1924114	403
MKDSF 3/2-5,08	1712724	99	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	2713751	620	MKKDS 1/11-3,81	1708123	77	MSTB 2,5 HC/5-ST	1911884	396
MKDSF 3/3	1712038	99	MKDSF 1,5/2	1730010	87	MKKDS 1/12-3,5	1751497	77	MSTB 2,5 HC/5-ST-5,08	1911994	396
MKDSF 3/3-5,08	1712737	99	MKDSF 1,5/2-5,08	1730120	87	MKKDS 1/12-3,81	1708136	77	MSTB 2,5 HC/5-STF	1912100	397
MKDSF 3/4	1712041	99	MKDSF 1,5/3	1730023	87	MKKDS 1/13-3,5	1751507	77	MSTB 2,5 HC/5-STF-5,08	1912210	397
MKDSF 3/8	1712083	99	MKDSF 1,5/3-5,08	1730133	87	MKKDS 1/14-3,5	1751510	77	MSTB 2,5 HC/6-GF	1924017	403
MKDSF 3/12	1712122	99	MKDSF 1,5/4	1730036	87	MKKDS 1/15-3,5	1751523	77	MSTB 2,5 HC/6-GF-5,08	1924127	403
MKDSFW 1,5/2	1717091	89	MKDSF 1,5/4-5,08	1730146	87	MKKDS 1/16-3,5	1751536	77	MSTB 2,5 HC/6-ST	1911897	396
MKDSFW 1,5/2-3,5	1868128	79	MKDSF 1,5/5	1730049	87	MKKDS 3/2	1721029	101	MSTB 2,5 HC/6-ST-5,08	1912003	396
MKDSFW 1,5/3	1717088	89	MKDSF 1,5/5-5,08	1730159	87	MKKDS 3/2-5,08	1721728	101	MSTB 2,5 HC/6-STF	1912113	397
MKDSFW 1,5/3-3,5	1868131	79	MKDSF 1,5/6	1730052	87	MKKDS 3/3	1721032	101	MSTB 2,5 HC/6-STF-5,08	1912223	397
MKDSFW 1,5/4-3,5	1868144	79	MKDSF 1,5/6-5,08	1730162	87	MKKDS 3/3-5,08	1721731	101	MSTB 2,5 HC/7-GF	1924020	403
MKDSFW 1,5/5-3,5	1868157	79	MKDSF 1,5/7	1730065	87	MKKDS 5/2-6,35	1719031	369	MSTB 2,5 HC/7-GF-5,08	1924130	403
MKDSFW 1,5/6-3,5	1868160	79	MKDSF 1,5/7-5,08	1730175	87	MKKDS 5/2-9,5	1719015	369	MSTB 2,5 HC/7-ST	1911907	396
MKDSFW 1,5/7-3,5	1868173	79	MKDSF 1,5/8	1730078	87	MKKDS 5/3-6,35	1719044	369	MSTB 2,5 HC/7-ST-5,08	1912016	396
MKDSFW 1,5/8-3,5	1868186	79	MKDSF 1,5/8-5,08	1730188	87	MKKDS 5/3-9,5	1719028	369	MSTB 2,5 HC/7-STF	1912126	397
MKDSFW 1,5/9-3,5	1868199	79	MKDSF 1,5/9	1730081	87	MKKDSG 3/2	1721090	101	MSTB 2,5 HC/7-STF-5,08	1912236	397
MKDSFW 1,5/10-3,5	1868209	79	MKDSF 1,5/9-5,08	1730191	87	MKKDSG 3/3	1721087	101	MSTB 2,5 HC/8-GF	1924033	403
MKDSFW 1,5/11-3,5	1868212	79	MKDSF 1,5/10	1730094	87	MKKDSH 3/2	1721045	101	MSTB 2,5 HC/8-GF-5,08	1924143	403
MKDSFW 1,5/12-3,5	1868225	79	MKDSF 1,5/10-5,08	1730201	87	MKKDSH 3/2-EX	1869790	149	MSTB 2,5 HC/8-ST	1911910	396
MKDSFW 3/2	1771529	99	MKDSF 1,5/11	1730104	87	MKKDSH 3/3	1721346	101	MSTB 2,5 HC/8-ST-5,08	1912029	396
MKDSFW 3/3	1771260	99	MKDSF 1,5/11-5,08	1730214	87	MKKDSH 3/3-EX	1869800	149	MSTB 2,5 HC/8-STF	1912139	397
MKDSN 1,5/2	1729014	83	MKDSF 1,5/12	1730117	87	MKKDSH 3/8	1703283	595	MSTB 2,5 HC/8-STF-5,08	1912249	397
MKDSN 1,5/2 HT BK	1985849	71	MKDSF 1,5/12-5,08	1730227	87	MKKDSN 1,5/2	1726037	85	MSTB 2,5 HC/9-GF	1924046	403
MKDSN 1,5/2-5,08	1729128	83	MKDSF 10HV/2-10,16	1929517	371	MKKDSN 1,5/2-5,08	1726040	85	MSTB 2,5 HC/9-GF-5,08	1924156	403
MKDSN 1,5/2-5,08 HT BK	1985865	71	MKDSF 10HV/2-12,7	1929533	371	MKKDSN 1,5/3	1726053	85	MSTB 2,5 HC/9-ST	1911923	396
MKDSN 1,5/3	1729034	83	MKDSF 10HV/3-10,16	1929520	371	MKKDSN 1,5/3-5,08	1726066	85	MSTB 2,5 HC/9-ST-5,08	1912032	396
MKDSN 1,5/3 HT BK	1985852	71	MKDSF 10HV/3-12,7	1929546	371	MKKDSN 1,5/4	1726118	85	MSTB 2,5 HC/9-STF	1912142	397
MKDSN 1,5/3-5,08	1729131	83	MKDSF 10N/2-10,16	1773976	371	MKKDSN 1,5/4-5,08	1726163	85	MSTB 2,5 HC/9-STF-5,08	1912252	397
MKDSN 1,5/3-5,08 HT BK	1985878	71	MKDSF 10N/3-10,16	1774137	371	MKKDSN 1,5/5	1726121	85	MSTB 2,5 HC/10-GF	1924059	403
MKDSN 1,5/4	1729034	83	MKDSF 25/1-15,00-FL	1932575	375	MKKDSN 1,5/5-5,08	1726176	85	MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	1924169	403
MKDSN 1,5/4-5,08	1729144	83	MKDSF 25/2-15,00	1932588	375	MKKDSN 1,5/6	1726134	85	MSTB 2,5 HC/10-ST	1911936	396
MKDSN 1,5/5	1729047	83	MKDSF 25/2-15,00-F	1932494	375	MKKDSN 1,5/6-5,08	1726189	85	MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	1912045	396
MKDSN 1,5/5-5,08	1729157	83	MKDSF 25/3-15,00	1932591	375	MKKDSN 1,5/7	1726147	85	MSTB 2,5 HC/10-STF	1912155	397
MKDSN 1,5/6	1729050	83	MKDSF 25/3-15,00-F	1932504	375	MKKDSN 1,5/7-5,08	1726192	85	MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	1912265	397
MKDSN 1,5/6-5,08	1729160	83	MKDSF 25/4-15,00	1932601	375	MKKDSN 1,5/8	1726150	85	MSTB 2,5 HC/11-GF	1924062	403
MKDSN 1,5/7	1729063	83	MKDSF 25/4-15,00-F	1932517	375	MKKDSN 1,5/8-5,08	1726202	85	MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	1924172	403
MKDSN 1,5/7-5,08	1729173	83	MKDSF 25/5-15,00	1932614	375	MKKDSNH 1,5/2-5,08	1731828	85	MSTB 2,5 HC/11-ST	1911949	396
MKDSN 1,5/8	1729076	83	MKDSF 25/5-15,00-F	1932520	375	MKKDSNH 1,5/3-5,08	1731831	85	MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	1912058	396
MKDSN 1,5/8-5,08	1729186	83	MKDSF 25/6-15,00	1932627	375	MKKDSNH 1,5/4-5,08	1731857	85	MSTB 2,5 HC/11-STF	1912168	397
MKDSN 1,5/9	1729089	83	MKDSF 25/6-15,00-F	1932533	375	MPS-IH BK	0201731	855	MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	1912278	397
MKDSN 1,5/9-5,08	1729199	83	MKDSF 25/7-15,00	1932630	375	MPS-IH BU	0201689	855	MSTB 2,5 HC/12-GF	1924075	403
MKDSN 1,5/10	1729092	83	MKDSF 25/7-15,00-F	1932546	375	MPS-IH GN	0201702	855	MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	1924185	403
MKDSN 1,5/10-5,08	1729209	83	MKDSF 25/8-15,00	1932643	375	MPS-IH GY	0201728	855	MSTB 2,5 HC/12-ST	1911952	396
MKDSN 1,5/11	1729102	83	MKDSF 25/8-15,00-F	1932559	375	MPS-IH RD	0201676	855	MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	1912061	396
MKDSN 1,5/11-5,08	1729212	83	MKDSF 25/9								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MSTB 2,5/ 2-ST	1754449	236	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	1757080	236	MSTB 2,5/16-STZ	1759392	237	MSTBA 2,5/12-G-RN	1944880	288
MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1757019	236	MSTB 2,5/ 9-STF	1786909	237	MSTB 2,5/16-STZ-5,08	1764248	237	MSTBA 2,5/13-G	1757572	287
MSTB 2,5/ 2-STF	1786831	237	MSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1778056	237	MSTB-BF	1759981	860	MSTBA 2,5/13-G-5,08	1757352	287
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1777989	237	MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 EX	1795624	345	MSTB-BL	1755477	861	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	1926125	288
MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 EX	1795556	345	MSTB 2,5/ 9-STZ	1758995	237	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	1923759	402	MSTBA 2,5/13-G-RN	1944893	288
MSTB 2,5/ 2-STZ-5,08	1709791	237	MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	1764316	237	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1923869	402	MSTBA 2,5/14-G	1757585	287
MSTB 2,5/ 3-G	1754452	286	MSTB 2,5/10-G	1754591	286	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	1923762	402	MSTBA 2,5/14-G-5,08	1757365	287
MSTB 2,5/ 3-G-5,08	1759020	286	MSTB 2,5/10-G-5,08	1759091	286	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1923872	402	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	1926138	288
MSTB 2,5/ 3-GF	1776702	287	MSTB 2,5/10-GF	1776773	287	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	1923775	402	MSTBA 2,5/14-G-RN	1944903	288
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	1776511	287	MSTB 2,5/10-GF-5,08	1776582	287	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1923885	402	MSTBA 2,5/15-G	1757598	287
MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1795679	346	MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	1795747	346	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	1923788	402	MSTBA 2,5/15-G-5,08	1757378	287
MSTB 2,5/ 3-ST	1754465	236	MSTB 2,5/10-ST	1754601	236	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1923898	402	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	1926141	288
MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1757022	236	MSTB 2,5/10-ST-5,08	1757093	236	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	1923791	402	MSTBA 2,5/15-G-RN	1944916	288
MSTB 2,5/ 3-STF	1786844	237	MSTB 2,5/10-STF	1786912	237	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1923908	402	MSTBA 2,5/16-G	1757608	287
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1777992	237	MSTB 2,5/10-STF-5,08	1778069	237	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	1923801	402	MSTBA 2,5/16-G-5,08	1757381	287
MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 EX	1795569	345	MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	1795637	345	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1923911	402	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	1926154	288
MSTB 2,5/ 3-STZ-5,08	1776168	237	MSTB 2,5/10-STZ	1759004	237	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	1923814	402	MSTBA 2,5/16-G-RN	1944929	288
MSTB 2,5/ 4-G	1754478	286	MSTB 2,5/10-STZ-5,08	1764303	237	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1923924	402	MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	1808816	268
MSTB 2,5/ 4-G-5,08	1759033	286	MSTB 2,5/11-G	1754614	286	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	1923827	402	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	1809501	269
MSTB 2,5/ 4-GF	1776715	287	MSTB 2,5/11-G-5,08	1759101	286	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1923937	402	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	1809048	269
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	1776524	287	MSTB 2,5/11-GF	1776786	287	MSTBA 2,5 HC/10-G	1923830	402	MSTBC 2,5/ 2-STZF-5,08	1809734	269
MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1795682	346	MSTB 2,5/11-GF-5,08	1776595	287	MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	1923940	402	MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	1808829	268
MSTB 2,5/ 4-ST	1754481	236	MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	1795750	346	MSTBA 2,5 HC/11-G	1923843	402	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	1809514	269
MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1757035	236	MSTB 2,5/11-ST	1754627	236	MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	1923953	402	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	1809051	269
MSTB 2,5/ 4-STF	1786857	237	MSTB 2,5/11-ST-5,08	1757103	236	MSTBA 2,5 HC/12-G	1923856	402	MSTBC 2,5/ 3-STZF-5,08	1809747	269
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1778001	237	MSTB 2,5/11-STF	1786925	237	MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	1923966	402	MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	1808832	268
MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 EX	1795572	345	MSTB 2,5/11-STF-5,08	1778072	237	MSTBA 2,5/ 2-G	1757475	287	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	1809527	269
MSTB 2,5/ 4-STZ	1739114	237	MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	1795640	345	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1757422	287	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	1809064	269
MSTB 2,5/ 4-STZ-5,08	1776155	237	MSTB 2,5/11-STZ	1759347	237	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1926015	288	MSTBC 2,5/ 4-STZF-5,08	1809750	269
MSTB 2,5/ 5-G	1754494	286	MSTB 2,5/11-STZ-5,08	1764293	237	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796432	347	MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	1808845	268
MSTB 2,5/ 5-G-5,08	1759046	286	MSTB 2,5/12-G	1754630	286	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	1944783	288	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	1809530	269
MSTB 2,5/ 5-GF	1776728	287	MSTB 2,5/12-G-5,08	1759114	286	MSTBA 2,5/ 3-G	1757488	287	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	1809077	269
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	1776537	287	MSTB 2,5/12-GF	1776799	287	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1757255	287	MSTBC 2,5/ 5-STZF-5,08	1809763	269
MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1795695	346	MSTB 2,5/12-GF-5,08	1776605	287	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1926028	288	MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	1808858	268
MSTB 2,5/ 5-ST	1754504	236	MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	1795763	346	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796445	347	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08	1809543	269
MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1757048	236	MSTB 2,5/12-ST	1754643	236	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	1944796	288	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	1809080	269
MSTB 2,5/ 5-STF	1786860	237	MSTB 2,5/12-ST-5,08	1757116	236	MSTBA 2,5/ 4-G	1757491	287	MSTBC 2,5/ 6-STZF-5,08	1809776	269
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1778014	237	MSTB 2,5/12-STF	1786938	237	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1757268	287	MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	1808861	268
MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 EX	1795585	345	MSTB 2,5/12-STF-5,08	1778085	237	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1926031	288	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	1809556	269
MSTB 2,5/ 5-STZ-5,08	1776142	237	MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	1795653	345	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796458	347	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	1809093	269
MSTB 2,5/ 6-G	1754517	286	MSTB 2,5/12-STZ	1759350	237	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	1944806	288	MSTBC 2,5/ 7-STZF-5,08	1809789	269
MSTB 2,5/ 6-G-5,08	1759059	286	MSTB 2,5/12-STZ-5,08	1764280	237	MSTBA 2,5/ 5-G	1757501	287	MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	1808874	268
MSTB 2,5/ 6-GF	1776731	287	MSTB 2,5/13-G	1754656	286	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1757271	287	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08	1809569	269
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	1776540	287	MSTB 2,5/13-G-5,08	1759127	286	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1926044	288	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	1809103	269
MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1795705	346	MSTB 2,5/13-GF	1776809	287	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796461	347	MSTBC 2,5/ 8-STZF-5,08	1809792	269
MSTB 2,5/ 6-ST	1754520	236	MSTB 2,5/13-GF-5,08	1776618	287	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	1944819	288	MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	1808887	268
MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1757051	236	MSTB 2,5/13-ST	1754669	236	MSTBA 2,5/ 6-G	1757514	287	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08	1809572	269
MSTB 2,5/ 6-STF	1786873	237	MSTB 2,5/13-ST-5,08	1757129	236	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1757284	287	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	1809116	269
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1778027	237	MSTB 2,5/13-STF	1786941	237	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	1926057	288	MSTBC 2,5/ 9-STZF-5,08	1809802	269
MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 EX	1795598	345	MSTB 2,5/13-STF-5,08	1778098	237	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	1796474	347	MSTBC 2,5/10-ST-5,08	1808890	268
MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08	1776126	237	MSTB 2,5/13-STZ	1759363	237	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	1944822	288	MSTBC 2,5/10-STZ-5,08	1809585	269
MSTB 2,5/ 7-G	1754533	286	MSTB 2,5/13-STZ-5,08	1764277	237	MSTBA 2,5/ 7-G	1755493	287	MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	1809129	269
MSTB 2,5/ 7-G-5,08	1759062	286	MSTB 2,5/14-G	1754672	286	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1757297	287	MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	1809815	269
MSTB 2,5/ 7-GF	1776744	287	MSTB 2,5/14-G-5,08	1759130	286	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1926060	288	MSTBC 2,5/11-ST-5,08	1808900	268
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	1776553	287	MSTB 2,5/14-GF	1776812	287	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796487	347	MSTBC 2,5/11-STZ-5,08	1809598	269
MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1795718	346	MSTB 2,5/14-GF-5,08	1776621	287	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	1944835	288	MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	1809132	269
MSTB 2,5/ 7-ST	1754546	236	MSTB 2,5/14-ST	1754685	236	MSTBA 2,5/ 8-G	1757527	287	MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	1809828	269
MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1757064	236	MSTB 2,5/14-ST-5,08	1757132	236	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1757307	287	MSTBC 2,5/12-ST-5,08	1808913	268
MSTB 2,5/ 7-STF	1786886	237	MSTB 2,5/14-STF	1786954	237	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1926073	288	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08	1809608	269
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1778030	237	MSTB 2,5/14-STF-5,08	1778108	237	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796490	347	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	1809145	269
MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 EX	1795608	345	MSTB 2,5/14-STZ	1759376	237	MSTBA 2,5/ 8-G-RN	1944848	288	MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	1809831	269
MSTB 2,5/ 7-STZ-5,08	1776113	237	MSTB 2,5/14-STZ-5,08	1764264	237	MSTBA 2,5/ 9-G	1757530	287	MSTBC 2,5/13-ST-5,08	1808926	268
MSTB 2,5/ 8-G	1754559	286	MSTB 2,5/15-G	1754698	286	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1757310	287	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08	1809611	269
MSTB 2,5/ 8-G-5,08	1759075	286	MSTB 2,5/15-G-5,08	1759143	286	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1926086	288	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	1809158	269
MSTB 2,5/ 8-GF	1776757	287	MSTB 2,5/15-GF	1776825	287	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796500	347	MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	1809844	269
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	1776566	287	MSTB 2,5/15-GF-5,08	1776634	287	MSTBA 2,5/ 9-G-RN	1944851	288	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	1808939	268
MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1795721	346	MSTB 2,5/15-ST	1754708	236	MSTBA 2,5/10-G	1757543	287	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	1809624	269
MSTB 2,5/ 8-ST	1754562	236	MSTB 2,5/15-ST-5,08	1757145	236	MSTBA 2,5/10-G-5,08	1757323	287	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	1809161	269
MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1757077	236	MSTB 2,5/15-STF	1786967	237	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	1926099	288	MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	1809857	269
MSTB 2,5/ 8-STF	1786899	237	M								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	3190658	851	MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	1926293	397	MSTBU 2,5/14-STD-5,08	1824243	328	MSTBV 2,5/11-G-5,08	1758102	289
MSTBHK 2,5/10-G	1765085	330	MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	1926303	397	MSTBU 2,5/15-STD-5,08	1824256	328	MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	1808557	289
MSTBHK 2,5/10-G-5,08	1765030	330	MSTBT 2,5 HC/10-ST	1926316	397	MSTBU 2,5/16-STD-5,08	1824269	328	MSTBV 2,5/11-GF	1776977	290
MSTBO 2,5/ 2-G1L	1861057	294	MSTBT 2,5 HC/11-ST	1926329	397	MSTBU 2,5 HC/ 2-GF	1924415	403	MSTBV 2,5/11-GF-5,08	1777167	290
MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	2854788	295	MSTBT 2,5 HC/12-ST	1926332	397	MSTBU 2,5 HC/ 2-GF-5,08	1924525	403	MSTBV 2,5/11-GF-5,08 EX	1796416	347
MSTBO 2,5/ 2-G1L THRR32 BK	2200251	282	MSTBT 2,5/ 2-ST	1779835	238	MSTBU 2,5 HC/ 3-GF	1924428	403	MSTBV 2,5/12-G	1753631	289
MSTBO 2,5/ 2-G1PL GY7035	2200330	297	MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	1920545	627	MSTBU 2,5 HC/ 3-GF-5,08	1924538	403	MSTBV 2,5/12-G-5,08	1758115	289
MSTBO 2,5/ 2-G1PR GY7035	2200331	297	MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	1779987	238	MSTBU 2,5 HC/ 4-GF	1924431	403	MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	1808560	289
MSTBO 2,5/ 2-G1R	1861044	295	MSTBT 2,5/ 2-STF	1919718	239	MSTBU 2,5 HC/ 4-GF-5,08	1924541	403	MSTBV 2,5/12-GF	1776980	290
MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	2854791	295	MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	1805301	239	MSTBU 2,5 HC/ 5-GF	1924444	403	MSTBV 2,5/12-GF-5,08	1777170	290
MSTBO 2,5/ 2-G1R THRR32 BK	2200252	283	MSTBT 2,5/ 3-ST	1779848	238	MSTBU 2,5 HC/ 5-GF-5,08	1924554	403	MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX	1796429	347
MSTBO 2,5/ 3-G1L THRR44 BK	2915216	282	MSTBT 2,5/ 3-ST KMGY	1971947	627	MSTBU 2,5 HC/ 6-GF	1924457	403	MSTBV 2,5/13-G	1753657	289
MSTBO 2,5/ 3-G1R THRR44 BK	2915229	283	MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	1779990	238	MSTBU 2,5 HC/ 6-GF-5,08	1924567	403	MSTBV 2,5/13-G-5,08	1758128	289
MSTBO 2,5/ 3-G1 SET KMGY	2713748	619	MSTBT 2,5/ 3-STF	1919721	239	MSTBU 2,5 HC/ 7-GF	1924460	403	MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	1808573	289
MSTBO 2,5/ 3-G1L	1861028	294	MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	1805314	239	MSTBU 2,5 HC/ 7-GF-5,08	1924570	403	MSTBV 2,5/13-GF	1776993	290
MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	2853750	295	MSTBT 2,5/ 4-ST	1779851	238	MSTBU 2,5 HC/ 8-GF	1924473	403	MSTBV 2,5/13-GF-5,08	1777183	290
MSTBO 2,5/ 3-G1PL GY7035	2200328	297	MSTBT 2,5/ 4-ST KMGY	1878037	627	MSTBU 2,5 HC/ 8-GF-5,08	1924583	403	MSTBV 2,5/14-G	1753673	289
MSTBO 2,5/ 3-G1PR GY7035	2200329	297	MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	1780002	238	MSTBU 2,5 HC/ 9-GF	1924486	403	MSTBV 2,5/14-G-5,08	1777170	290
MSTBO 2,5/ 3-G1R	1861031	295	MSTBT 2,5/ 4-STF	1919734	239	MSTBU 2,5 HC/ 9-GF-5,08	1924596	403	MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	1808586	289
MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	2853763	295	MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	1805327	239	MSTBU 2,5 HC/ 10-GF	1924499	403	MSTBV 2,5/14-GF	1777002	290
MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	1850440	292	MSTBT 2,5/ 5-ST	1779864	238	MSTBU 2,5 HC/ 10-GF-5,08	1924606	403	MSTBV 2,5/14-GF-5,08	1777196	290
MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	1847110	293	MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	1781014	238	MSTBU 2,5 HC/ 11-GF	1924509	403	MSTBV 2,5/15-G	1753699	289
MSTBO 2,5/ 4-G1L	1861060	294	MSTBT 2,5/ 5-STF	1919747	239	MSTBU 2,5 HC/ 11-GF-5,08	1924619	403	MSTBV 2,5/15-G-5,08	1758144	289
MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	2907774	295	MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	1805330	239	MSTBU 2,5 HC/ 12-GF	1924512	403	MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	1808599	289
MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	2697194	282	MSTBT 2,5/ 6-ST	1779877	238	MSTBU 2,5 HC/ 12-GF-5,08	1924622	403	MSTBV 2,5/15-GF	1777015	290
MSTBO 2,5/ 4-G1PL GY7035	2200325	297	MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	1781027	238	MSTBU 2,5/ 2-G	1753437	289	MSTBV 2,5/15-GF-5,08	1777206	290
MSTBO 2,5/ 4-G1PR GY7035	2200326	297	MSTBT 2,5/ 6-STF	1919750	239	MSTBU 2,5/ 2-G-5,08	1758018	289	MSTBV 2,5/16-G	1753712	289
MSTBO 2,5/ 4-G1R	1861073	295	MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	1805343	239	MSTBU 2,5/ 2-GEH-5,08	1808463	289	MSTBV 2,5/16-G-5,08	1758157	289
MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	2907787	295	MSTBT 2,5/ 7-ST	1779880	238	MSTBU 2,5/ 2-GF	1776883	290	MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	1808609	289
MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	2697204	283	MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	1781030	238	MSTBU 2,5/ 2-GF-5,08	1777073	290	MSTBV 2,5/16-GF	1777028	290
MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	1850453	292	MSTBT 2,5/ 7-STF	1919763	239	MSTBU 2,5/ 2-GF-5,08 EX	1796322	347	MSTBV 2,5/16-GF-5,08	1777219	290
MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	1847123	293	MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	1805356	239	MSTBU 2,5/ 3-G	1753453	289	MSTBV 2,5/17-G	1753738	295
MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	1850466	292	MSTBT 2,5/ 8-ST	1779893	238	MSTBU 2,5/ 3-G-5,08	1758021	289	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G	1924198	403
MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	1847136	293	MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	1781043	238	MSTBU 2,5/ 3-GEH-5,08	1808476	289	MSTBVA 2,5 HC/ 2-G-5,08	1924305	403
MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	1850479	292	MSTBT 2,5/ 8-STF	1919776	239	MSTBU 2,5/ 3-GF	1776896	290	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G	1924208	403
MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	1847149	293	MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	1804661	239	MSTBU 2,5/ 3-GF-5,08	1777086	290	MSTBVA 2,5 HC/ 3-G-5,08	1924318	403
MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	1850482	292	MSTBT 2,5/ 9-ST	1779903	238	MSTBU 2,5/ 3-GF-5,08 EX	1796335	347	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G	1924211	403
MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	1847152	293	MSTBT 2,5/ 9-ST-5,08	1734207	238	MSTBU 2,5/ 4-G	1753479	289	MSTBVA 2,5 HC/ 4-G-5,08	1924321	403
MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	1850495	292	MSTBT 2,5/ 9-STF	1919789	239	MSTBU 2,5/ 4-G-5,08	1758034	289	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G	1924224	403
MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	1847165	293	MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	1805369	239	MSTBU 2,5/ 4-GEH-5,08	1808489	289	MSTBVA 2,5 HC/ 5-G-5,08	1924334	403
MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	2713764	620	MSTBT 2,5/10-ST	1779916	238	MSTBU 2,5/ 4-GF	1776906	290	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G	1924237	403
MSTBP 2,5/ 2-ST	1765771	237	MSTBT 2,5/10-ST-5,08	1781069	238	MSTBU 2,5/ 4-GF-5,08	1777099	290	MSTBVA 2,5 HC/ 6-G-5,08	1924347	403
MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	1769010	237	MSTBT 2,5/10-STF	1919792	239	MSTBU 2,5/ 4-GF-5,08 EX	1796348	347	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G	1924240	403
MSTBP 2,5/ 3-ST	1765784	237	MSTBT 2,5/10-STF-5,08	1805372	239	MSTBU 2,5/ 5-G	1753495	289	MSTBVA 2,5 HC/ 7-G-5,08	1924350	403
MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	1769023	237	MSTBT 2,5/11-ST	1779929	238	MSTBU 2,5/ 5-G-5,08	1758047	289	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G	1924253	403
MSTBP 2,5/ 4-ST	1765797	237	MSTBT 2,5/11-ST-5,08	1781072	238	MSTBU 2,5/ 5-GEH-5,08	1808492	289	MSTBVA 2,5 HC/ 8-G-5,08	1924363	403
MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	1769036	237	MSTBT 2,5/11-STF	1919802	239	MSTBU 2,5/ 5-GF	1776919	290	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G	1924266	403
MSTBP 2,5/ 5-ST	1765807	237	MSTBT 2,5/11-STF-5,08	1805385	239	MSTBU 2,5/ 5-GF-5,08	1777109	290	MSTBVA 2,5 HC/ 9-G-5,08	1924376	403
MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	1769049	237	MSTBT 2,5/12-ST	1779932	238	MSTBU 2,5/ 5-GF-5,08 EX	1796351	347	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G	1924279	403
MSTBP 2,5/ 6-ST	1765810	237	MSTBT 2,5/12-ST-5,08	1781085	238	MSTBU 2,5/ 6-G	1753518	289	MSTBVA 2,5 HC/ 10-G-5,08	1924389	403
MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	1769052	237	MSTBT 2,5/12-STF	1919815	239	MSTBU 2,5/ 6-G-5,08	1758050	289	MSTBVA 2,5 HC/ 11-G	1924282	403
MSTBP 2,5/ 7-ST	1765823	237	MSTBT 2,5/12-STF-5,08	1805398	239	MSTBU 2,5/ 6-GEH-5,08	1808502	289	MSTBVA 2,5 HC/ 11-G-5,08	1924392	403
MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	1769065	237	MSTBT 2,5/13-ST	1779945	238	MSTBU 2,5/ 6-GF	1776922	290	MSTBVA 2,5 HC/ 12-G	1924295	403
MSTBP 2,5/ 8-ST	1765836	237	MSTBT 2,5/13-ST-5,08	1781098	238	MSTBU 2,5/ 6-GF-5,08	1777112	290	MSTBVA 2,5 HC/ 12-G-5,08	1924402	403
MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	1769078	237	MSTBT 2,5/13-STF	1919828	239	MSTBU 2,5/ 6-GF-5,08 EX	1796364	347	MSTBVA 2,5/ 2-G	1755516	289
MSTBP 2,5/ 9-ST	1765849	237	MSTBT 2,5/13-STF-5,08	1805408	239	MSTBU 2,5/ 7-G	1753534	289	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	1755736	289
MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	1769081	237	MSTBT 2,5/14-ST	1779958	238	MSTBU 2,5/ 7-G-5,08	1758063	289	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	1936018	291
MSTBP 2,5/10-ST	1765852	237	MSTBT 2,5/14-ST-5,08	1781108	238	MSTBU 2,5/ 7-GEH-5,08	1808515	289	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	1796555	347
MSTBP 2,5/10-ST-5,08	1769094	237	MSTBT 2,5/14-STF	1919831	239	MSTBU 2,5/ 7-GF	1776935	290	MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	1944592	291
MSTBP 2,5/11-ST	1765865	237	MSTBT 2,5/14-STF-5,08	1805411	239	MSTBU 2,5/ 7-GF-5,08	1777125	290	MSTBVA 2,5/ 3-G	1755529	289
MSTBP 2,5/11-ST-5,08	1769104	237	MSTBT 2,5/15-ST	1779961	238	MSTBU 2,5/ 7-GF-5,08 EX	1796377	347	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	1755749	289
MSTBP 2,5/12-ST	1765878	237	MSTBT 2,5/15-ST-5,08	1781111	238	MSTBU 2,5/ 8-G	1753550	289	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	1936021	291
MSTBP 2,5/12-ST-5,08	1769117	237	MSTBT 2,5/15-STF	1919844	239	MSTBU 2,5/ 8-G-5,08	1758076	289	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	1796568	347
MSTBP 2,5/13-ST	1765881	237	MSTBT 2,5/15-STF-5,08	1805424	239	MSTBU 2,5/ 8-GEH-5,08	1808528	289	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	1944602	291
MSTBP 2,5/13-ST-5,08	1769120	237	MSTBT 2,5/16-ST	1779974	238	MSTBU 2,5/ 8-GF	1776948	290	MSTBVA 2,5/ 4-G	1755532	289
MSTBP 2,5/14-ST	1765894	237	MSTBT 2,5/16-ST-5,08	1781124	238	MSTBU 2,5/ 8-GF-5,08	1777138	290	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	1755752	289
MSTBP 2,5/14-ST-5,08	1769133	237	MSTBT 2,5/16-STF	1919857	239	MSTBU 2,5/ 8-GF-5,08 EX	1796380	347	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	1936034	291
MSTBP 2,5/15-ST	1765904	237	MSTBT 2,5/16-STF-5,08	1805437	239	MSTBU 2,5/ 9-G	1753576	289	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	1796571	347
MSTBP 2,5/15-ST-5,08	1769146	237	MSTBU 2,5/ 2-STD-5,08	1824120	328	MSTBU 2,5/ 9-G-5,08	1758089	289	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	1944615	291
MSTBP 2,5/16-ST	1765917	237	MSTBU 2,5/ 3-STD-5,08	1824133	328	MSTBU 2,5/ 9-GEH-5,08	1808531	289	MSTBVA 2,5/ 5-G	1755545	289
MSTBP 2,5/16-ST-5,08	1769159	237	MSTBU 2,5/ 4-STD-5,08	1824146	328	MSTBU 2,5/ 9-GF	1776951	290	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	1755765	289
MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	1926358	397	MSTBU 2,5/ 5-STD-5,08	1824159	328	MSTBU 2,5/ 9-GF-5,08	1777141	290	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1936047	291
MSTBT 2,5 HC/ 2-STP GY7035	2200334	297	MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08	1824162	328	MSTBU 2,5/ 9-GF-5,08 EX	1796393	347	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	1796584	347
MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	1926248	397	MSTBU 2,5/ 7-STD-5,08	1824175	328	MSTBU 2,5/ 10-G	1753592	289	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	1944628	291
MSTBT 2,5 HC/ 3-STP GY7035	2200333	297	MSTBU 2,5/ 8-STD-5,08	1824188	328	MSTBU 2,5/ 10-G-5,08	1758092	289	MSTBVA 2,5/ 6-G	1755558	289
MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	1926251	397	MSTBU 2,5/ 9-STD-5,08								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	1755781	289	MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	1735866	287	MVSTBR 2,5/ 4-STF-5,08	1835119	241	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	1912841	399
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	1936063	291	MSTBW 2,5/ 5-G	1736085	287	MVSTBR 2,5/ 5-ST	1792045	240	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF	1912951	399
MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	1796607	347	MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	1735853	287	MVSTBR 2,5/ 5-G-5,08	1792278	240	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1913060	399
MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	1944644	291	MSTBW 2,5/ 6-G	1736072	287	MVSTBR 2,5/ 5-STF	1835504	241	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	1912744	399
MSTBVA 2,5/ 8-G	1755574	289	MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	1735840	287	MVSTBR 2,5/ 5-STF-5,08	1835122	241	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912854	399
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	1755794	289	MSTBW 2,5/ 7-G	1736069	287	MVSTBR 2,5/ 6-ST	1792058	240	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	1912964	399
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	1936076	291	MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	1735837	287	MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	1792281	240	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1913073	399
MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	1796610	347	MSTBW 2,5/ 8-G	1736056	287	MVSTBR 2,5/ 6-STF	1835517	241	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	1912757	399
MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	1944657	291	MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	1735824	287	MVSTBR 2,5/ 6-STF-5,08	1835135	241	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912867	399
MSTBVA 2,5/ 9-G	1755587	289	MSTBW 2,5/ 9-G	1736043	287	MVSTBR 2,5/ 7-ST	1792061	240	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	1912977	399
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	1755804	289	MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	1735811	287	MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	1792294	240	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1913086	399
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	1936089	291	MSTBW 2,5/ 10-G	1736030	287	MVSTBR 2,5/ 7-STF	1835520	241	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	1912760	399
MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	1796623	347	MSTBW 2,5/ 10-G-5,08	1735808	287	MVSTBR 2,5/ 7-STF-5,08	1835148	241	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912870	399
MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	1944660	291	MSTBW 2,5/ 11-G	1736027	287	MVSTBR 2,5/ 8-ST	1792074	240	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF	1912980	399
MSTBVA 2,5/ 10-G	1755503	289	MSTBW 2,5/ 11-G-5,08	1735798	287	MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	1792304	240	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1913099	399
MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	1755817	289	MSTBW 2,5/ 12-G	1736014	287	MVSTBR 2,5/ 8-STF	1835533	241	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	1912773	399
MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN	1936092	291	MSTBW 2,5/ 12-G-5,08	1735785	287	MVSTBR 2,5/ 8-STF-5,08	1835151	241	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912883	399
MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN EX	1796636	347	MSTBW 2,5/ 13-G	1736001	287	MVSTBR 2,5/ 9-ST	1792087	240	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF	1912993	399
MSTBVA 2,5/ 10-G-RN	1944673	291	MSTBW 2,5/ 13-G-5,08	1735772	287	MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	1792317	240	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1913109	399
MSTBVA 2,5/ 11-G	1755590	289	MSTBW 2,5/ 14-G	1735992	287	MVSTBR 2,5/ 9-STF	1835546	241	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	1912786	399
MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	1755820	289	MSTBW 2,5/ 14-G-5,08	1735769	287	MVSTBR 2,5/ 9-STF-5,08	1835164	241	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912896	399
MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN	1936102	291	MSTBW 2,5/ 15-G	1735989	287	MVSTBR 2,5/ 10-ST	1792090	240	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF	1913002	399
MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN EX	1796649	347	MSTBW 2,5/ 15-G-5,08	1735756	287	MVSTBR 2,5/ 10-ST-5,08	1792320	240	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1913112	399
MSTBVA 2,5/ 11-G-RN	1944686	291	MSTBW 2,5/ 16-G	1735976	287	MVSTBR 2,5/ 10-STF	1835559	241	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	1912799	399
MSTBVA 2,5/ 12-G	1755600	289	MSTBW 2,5/ 16-G-5,08	1735743	287	MVSTBR 2,5/ 10-STF-5,08	1835177	241	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912906	399
MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	1755833	289	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	1912294	398	MVSTBR 2,5/ 11-ST	1792100	240	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	1913015	399
MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN	1936115	291	MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912401	398	MVSTBR 2,5/ 11-ST-5,08	1792333	240	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1913125	399
MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN EX	1796652	347	MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	1912511	399	MVSTBR 2,5/ 11-STF	1835562	241	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	1912809	399
MSTBVA 2,5/ 12-G-RN	1944699	291	MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	1912621	399	MVSTBR 2,5/ 11-STF-5,08	1835180	241	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912919	399
MSTBVA 2,5/ 13-G	1755613	289	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	1912304	398	MVSTBR 2,5/ 12-ST	1792113	240	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	1913028	399
MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08	1755846	289	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	1912414	398	MVSTBR 2,5/ 12-ST-5,08	1792346	240	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1913138	399
MSTBVA 2,5/ 13-G-5,08-RN	1936128	291	MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	1912524	399	MVSTBR 2,5/ 12-STF	1835575	241	MVSTBW 2,5 HC/ 10-ST	1912812	399
MSTBVA 2,5/ 13-G-RN	1944709	291	MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	1912634	399	MVSTBR 2,5/ 12-STF-5,08	1835193	241	MVSTBW 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912922	399
MSTBVA 2,5/ 14-G	1755626	289	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	1912317	398	MVSTBR 2,5/ 13-ST	1792126	240	MVSTBW 2,5 HC/ 10-STF	1913031	399
MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08	1755859	289	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	1912427	398	MVSTBR 2,5/ 13-ST-5,08	1792359	240	MVSTBW 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1913141	399
MSTBVA 2,5/ 14-G-5,08-RN	1936131	291	MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	1912537	399	MVSTBR 2,5/ 13-STF	1835588	241	MVSTBW 2,5 HC/ 11-ST	1912825	399
MSTBVA 2,5/ 14-G-RN	1944712	291	MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	1912647	399	MVSTBR 2,5/ 13-STF-5,08	1835203	241	MVSTBW 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912935	399
MSTBVA 2,5/ 15-G	1755639	289	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	1912320	398	MVSTBR 2,5/ 14-ST	1792139	240	MVSTBW 2,5 HC/ 11-STF	1913044	399
MSTBVA 2,5/ 15-G-5,08	1755862	289	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	1912430	398	MVSTBR 2,5/ 14-ST-5,08	1792362	240	MVSTBW 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1913154	399
MSTBVA 2,5/ 15-G-5,08-RN	1936144	291	MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	1912540	399	MVSTBR 2,5/ 14-STF	1835591	241	MVSTBW 2,5 HC/ 12-ST	1912838	399
MSTBVA 2,5/ 15-G-RN	1944725	291	MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	1912650	399	MVSTBR 2,5/ 14-STF-5,08	1835216	241	MVSTBW 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912948	399
MSTBVA 2,5/ 16-G	1755642	289	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	1912333	398	MVSTBR 2,5/ 15-ST	1792142	240	MVSTBW 2,5 HC/ 12-STF	1913057	399
MSTBVA 2,5/ 16-G-5,08	1755875	289	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	1912443	398	MVSTBR 2,5/ 15-ST-5,08	1792375	240	MVSTBW 2,5 HC/ 12-STF-5,08	1913167	399
MSTBVA 2,5/ 16-G-5,08-RN	1936157	291	MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	1912553	399	MVSTBR 2,5/ 15-STF	1835601	241	MVSTBW 2,5/ 2-ST	1792524	241
MSTBVA 2,5/ 16-G-RN	1944738	291	MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	1912663	399	MVSTBR 2,5/ 15-STF-5,08	1835229	241	MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	1792757	241
MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08	1788729	332	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	1912346	398	MVSTBR 2,5/ 16-ST	1792155	240	MVSTBW 2,5/ 2-STF	1835287	241
MSTBVK 2,5/ 2-GF-5,08	1788952	332	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	1912456	398	MVSTBR 2,5/ 16-ST-5,08	1792388	240	MVSTBW 2,5/ 2-STF-5,08	1834903	241
MSTBVK 2,5/ 3-G-5,08	1788732	332	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	1912566	399	MVSTBR 2,5/ 16-STF	1835614	241	MVSTBW 2,5/ 3-ST	1792537	241
MSTBVK 2,5/ 3-GF-5,08	1788965	332	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	1912676	399	MVSTBR 2,5/ 16-STF-5,08	1835232	241	MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	1792760	241
MSTBVK 2,5/ 4-G-5,08	1788745	332	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	1912359	398	MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08	1788538	329	MVSTBW 2,5/ 3-STF	1835290	241
MSTBVK 2,5/ 4-GF-5,08	1788978	332	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	1912469	398	MVSTBU 2,5/ 2-GBF-5,08	1788347	329	MVSTBW 2,5/ 3-STF-5,08	1834916	241
MSTBVK 2,5/ 5-G-5,08	1788758	332	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	1912579	399	MVSTBU 2,5/ 3-GB-5,08	1788541	329	MVSTBW 2,5/ 4-ST	1792540	241
MSTBVK 2,5/ 5-GF-5,08	1788981	332	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	1912689	399	MVSTBU 2,5/ 3-GBF-5,08	1788350	329	MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	1792773	241
MSTBVK 2,5/ 6-G-5,08	1788761	332	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	1912362	398	MVSTBU 2,5/ 4-GB-5,08	1788554	329	MVSTBW 2,5/ 4-STFH	1784299	594
MSTBVK 2,5/ 6-GF-5,08	1788994	332	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	1912472	398	MVSTBU 2,5/ 4-GBF-5,08	1788363	329	MVSTBW 2,5/ 4-STFH-5,08	1851850	594
MSTBVK 2,5/ 7-G-5,08	1788774	332	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	1912582	399	MVSTBU 2,5/ 5-GB-5,08	1788567	329	MVSTBW 2,5/ 4-STF	1835300	241
MSTBVK 2,5/ 7-GF-5,08	1789003	332	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	1912692	399	MVSTBU 2,5/ 5-GBF-5,08	1788376	329	MVSTBW 2,5/ 4-STF-5,08	1834929	241
MSTBVK 2,5/ 8-G-5,08	1788787	332	MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST	1912375	398	MVSTBU 2,5/ 6-GB-5,08	1788570	329	MVSTBW 2,5/ 5-ST	1792553	241
MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	1803015	332	MVSTBR 2,5 HC/ 10-ST-5,08	1912485	398	MVSTBU 2,5/ 6-GBF-5,08	1788389	329	MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	1792786	241
MSTBVK 2,5/ 9-G-5,08	1788790	332	MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF	1912595	399	MVSTBU 2,5/ 7-GB-5,08	1788583	329	MVSTBW 2,5/ 5-STF	1835313	241
MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	1803028	332	MVSTBR 2,5 HC/ 10-STF-5,08	1912702	399	MVSTBU 2,5/ 7-GBF-5,08	1788392	329	MVSTBW 2,5/ 5-STF-5,08	1834932	241
MSTBVK 2,5/ 10-G-5,08	1788800	332	MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST	1912388	398	MVSTBU 2,5/ 8-GB-5,08	1788596	329	MVSTBW 2,5/ 6-ST	1792566	241
MSTBVK 2,5/ 10-GF-5,08	1803031	332	MVSTBR 2,5 HC/ 11-ST-5,08	1912498	398	MVSTBU 2,5/ 8-GBF-5,08	1788402	329	MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	1792799	241
MSTBVK 2,5/ 11-G-5,08	1788813	332	MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF	1912605	399	MVSTBU 2,5/ 9-GB-5,08	1788606	329	MVSTBW 2,5/ 6-STF	1835326	241
MSTBVK 2,5/ 11-GF-5,08	1803044	332	MVSTBR 2,5 HC/ 11-STF-5,08	1912715	399	MVSTBU 2,5/ 9-GBF-5,08	1788415	329	MVSTBW 2,5/ 6-STF-5,08	1834945	241
MSTBVK 2,5/ 12-G-5,08	1788826	332	MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST	1912391	398	MVSTBU 2,5/ 10-GB-5,08	1788619	329	MVSTBW 2,5/ 7-ST	1792579	241
MSTBVK 2,5/ 12-GF-5,08	1803057	332	MVSTBR 2,5 HC/ 12-ST-5,08	1912508	398	MVSTBU 2,5/ 10-GBF-5,08	1788428	329	MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	1792809	241
MSTBVK 2,5/ 13-G-5,08	1788839	332	MVSTBR 2,5 HC/ 12-STF	1912618	399	MVSTBU 2,5/					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	1792838	241	PC 35 HC/ 6-STF-15,00	1762631	492	PC 5/ 8-G-7,62	1720521	442	PC 6/ 7-STF-10,16	1913620	457
MVSTBW 2,5/10-STF	1835368	241	PC 4/ 2-G-7,62	1804797	422	PC 5/ 8-GF-7,62	1720851	443	PC 6/ 8-ST-10,16	1913565	456
MVSTBW 2,5/10-STF-5,08	1834987	241	PC 4/ 2-ST-7,62	1804904	418	PC 5/ 8-GFU-7,62	1721070	443	PC 6/ 8-STF-10,16	1913633	457
MVSTBW 2,5/11-ST	1792618	241	PC 4/ 2-STF-7,62	1828249	419	PC 5/ 8-GU-7,62	1720741	443	PCC 4/ 2-ST-7,62	1840191	420
MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	1792841	241	PC 4/ 3-G-7,62	1804807	422	PC 5/ 8-ST1-7,62	1777781	430	PCC 4/ 3-ST-7,62	1840188	420
MVSTBW 2,5/11-STF	1835371	241	PC 4/ 3-ST-7,62	1804917	418	PC 5/ 8-STCL1-7,62	1778120	431	PCC 4/ 4-ST-7,62	1840175	420
MVSTBW 2,5/11-STF-5,08	1834990	241	PC 4/ 3-STF-7,62	1828252	419	PC 5/ 8-STF1-7,62	1777891	431	PCC 4/ 5-ST-7,62	1840162	420
MVSTBW 2,5/12-ST	1792621	241	PC 4/ 4-G-7,62	1804810	422	PC 5/ 9-G-7,62	1720534	442	PCC 4/ 6-ST-7,62	1840159	420
MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	1792854	241	PC 4/ 4-ST-7,62	1804920	418	PC 5/ 9-GF-7,62	1720864	443	PCC 4/ 7-ST-7,62	1840146	420
MVSTBW 2,5/12-STF	1835384	241	PC 4/ 4-STF-7,62	1828265	419	PC 5/ 9-GFU-7,62	1721083	443	PCC 4/ 8-ST-7,62	1840133	420
MVSTBW 2,5/12-STF-5,08	1835009	241	PC 4/ 5-G-7,62	1804823	422	PC 5/ 9-GU-7,62	1720754	443	PCC 4/ 9-ST-7,62	1840120	420
MVSTBW 2,5/13-ST	1792634	241	PC 4/ 5-ST-7,62	1804933	418	PC 5/ 9-ST1-7,62	1777794	430	PCC 4/10-ST-7,62	1840117	420
MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	1792867	241	PC 4/ 5-STF-7,62	1828278	419	PC 5/ 9-STCL1-7,62	1778133	431	PCC 4/11-ST-7,62	1840104	420
MVSTBW 2,5/13-STF	1835397	241	PC 4/ 6-G-7,62	1804836	422	PC 5/ 9-STF1-7,62	1777901	431	PCC 4/12-ST-7,62	1840094	420
MVSTBW 2,5/13-STF-5,08	1835012	241	PC 4/ 6-ST-7,62	1804946	418	PC 5/10-G-7,62	1720547	442	PCU 6/ 2-STD-10,16	1922637	458
MVSTBW 2,5/14-ST	1792647	241	PC 4/ 6-STF-7,62	1828281	419	PC 5/10-GF-7,62	1720877	443	PCU 6/ 3-STD-10,16	1922640	458
MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	1792870	241	PC 4/ 7-G-7,62	1804849	422	PC 5/10-GFU-7,62	1721096	443	PCU 6/ 4-STD-10,16	1922653	458
MVSTBW 2,5/14-STF	1835407	241	PC 4/ 7-ST-7,62	1804959	418	PC 5/10-GU-7,62	1720767	443	PCU 6/ 5-STD-10,16	1922666	458
MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	1835025	241	PC 4/ 7-STF-7,62	1828294	419	PC 5/10-ST1-7,62	1777804	430	PCU 6/ 6-STD-10,16	1922679	458
MVSTBW 2,5/15-ST	1792650	241	PC 4/ 8-G-7,62	1804852	422	PC 5/10-STCL1-7,62	1778146	431	PCU 6/ 7-STD-10,16	1922682	458
MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	1792883	241	PC 4/ 8-ST-7,62	1804962	418	PC 5/10-STF1-7,62	1777914	431	PCU 6/ 8-STD-10,16	1922695	458
MVSTBW 2,5/15-STF	1835410	241	PC 4/ 8-STF-7,62	1804934	419	PC 5/11-G-7,62	1720550	442	PCU 6/ 9-STD-10,16	1922705	458
MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	1835038	241	PC 4/ 9-G-7,62	1804865	422	PC 5/11-GF-7,62	1720880	443	PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	1762796	497
MVSTBW 2,5/16-ST	1792663	241	PC 4/ 9-ST-7,62	1804975	418	PC 5/11-GFU-7,62	1721106	443	PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	1762806	497
MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	1792896	241	PC 4/ 9-STF-7,62	1828317	419	PC 5/11-GU-7,62	1720770	443	PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	1762819	497
MVSTBW 2,5/16-STF	1835423	241	PC 4/10-G-7,62	1804878	422	PC 5/11-ST1-7,62	1777817	430	PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	1762822	497
MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	1835041	241	PC 4/10-ST-7,62	1804988	418	PC 5/11-STCL1-7,62	1778159	431	PCV 35 HC/ 6-GF-15,00	1762835	497
MVSTBW 2,5/17-ST	1792676	595	PC 4/10-STF-7,62	1828320	419	PC 5/11-STF1-7,62	1777927	431	PCV 4/ 2-G-7,62	1804687	423
			PC 4/11-G-7,62	1804881	422	PC 5/12-G-7,62	1720563	442	PCV 4/ 3-G-7,62	1804960	423
			PC 4/11-ST-7,62	1804991	418	PC 5/12-GF-7,62	1720893	443	PCV 4/ 4-G-7,62	1804700	423
			PC 4/11-STF-7,62	1828333	419	PC 5/12-GFU-7,62	1721119	443	PCV 4/ 5-G-7,62	1804713	423
			PC 4/12-G-7,62	1804894	422	PC 5/12-GU-7,62	1720783	443	PCV 4/ 6-G-7,62	1804726	423
P 1-EMG 10	2947792	568	PC 4/12-ST-7,62	1805000	418	PC 5/12-ST1-7,62	1777820	430	PCV 4/ 7-G-7,62	1804739	423
P 1-EMG 12	2947187	569	PC 4/12-STF-7,62	1827583	419	PC 5/12-STCL1-7,62	1778162	431	PCV 4/ 8-G-7,62	1804742	423
P 1-EMG 15	2947857	569	PC 5/ 2-G-7,62	1720466	442	PC 5/12-STF1-7,62	1777930	431	PCV 4/ 9-G-7,62	1804755	423
P 1-EMG 17	2946120	569	PC 5/ 2-GF-7,62	1720796	443	PC 6-16/ 2-G1-10,16	1998933	472	PCV 4/10-G-7,62	1804768	423
P 1-EMG 22	2946188	570	PC 5/ 2-GFU-7,62	1721012	443	PC 6-16/ 2-G1F-10,16	1999000	473	PCV 4/11-G-7,62	1804771	423
P 1-EMG 25	2947190	571	PC 5/ 2-GU-7,62	1720686	443	PC 6-16/ 2-G1FU-10,16	1996317	473	PCV 4/12-G-7,62	1804784	423
P 1-EMG 30	2947912	571	PC 5/ 2-ST1-7,62	1777723	430	PC 6-16/ 2-G1U-10,16	1996236	473	PCV 5/ 2-G-7,62	1720576	444
P 1-EMG 37	2947077	571	PC 5/ 2-STCL1-7,62	1778065	431	PC 6-16/ 3-G1-10,16	1998946	472	PCV 5/ 2-GF-7,62	1720903	445
P 1-EMG 45	2946243	572	PC 5/ 2-STF-SH1-7,62	1778175	431	PC 6-16/ 3-G1F-10,16	1999013	473	PCV 5/ 3-G-7,62	1720589	444
P 1-EMG 50	2947255	573	PC 5/ 2-STF1-7,62	1777833	431	PC 6-16/ 3-G1FU-10,16	1996320	473	PCV 5/ 3-GF-7,62	1720916	445
P 1-EMG 75	2947394	573	PC 5/ 3-G-7,62	1720479	442	PC 6-16/ 3-G1U-10,16	1996249	473	PCV 5/ 4-G-7,62	1720592	444
P 1-EMG 90	2946272	573	PC 5/ 3-GF-7,62	1720806	443	PC 6-16/ 4-G1-10,16	1998959	472	PCV 5/ 4-GF-7,62	1720929	445
P 1-EMG100	2947103	574	PC 5/ 3-GFU-7,62	1721025	443	PC 6-16/ 4-G1F-10,16	1999026	473	PCV 5/ 5-G-7,62	1720602	444
P 1-EMG125	2946010	575	PC 5/ 3-GU-7,62	1720699	443	PC 6-16/ 4-G1FU-10,16	1996333	473	PCV 5/ 5-GF-7,62	1720932	445
P 1-EMG150	2946049	575	PC 5/ 3-ST1-7,62	1777736	430	PC 6-16/ 4-G1U-10,16	1996252	473	PCV 5/ 6-G-7,62	1720615	444
P 1-UEG	2790224	584	PC 5/ 3-STCL1-7,62	1778078	431	PC 6-16/ 5-G1-10,16	1998962	472	PCV 5/ 6-GF-7,62	1720945	445
P 1-UEG-FS/FS	2790428	585	PC 5/ 3-STF-SH1-7,62	1778188	431	PC 6-16/ 5-G1F-10,16	1999039	473	PCV 5/ 7-G-7,62	1720628	444
P 1-UEGH	2757335	590	PC 5/ 3-STF1-7,62	1777846	431	PC 6-16/ 5-G1FU-10,16	1996346	473	PCV 5/ 7-GF-7,62	1720958	445
P 1-UEGM	2792109	586	PC 5/ 4-G-7,62	1720482	442	PC 6-16/ 5-G1U-10,16	1996265	473	PCV 5/ 8-G-7,62	1720631	444
PC 16/ 2-ST-10,16	1967375	460	PC 5/ 4-GF-7,62	1720819	443	PC 6-16/ 6-G1-10,16	1998975	472	PCV 5/ 8-GF-7,62	1720961	445
PC 16/ 2-STF-10,16	1967456	461	PC 5/ 4-GFU-7,62	1721038	443	PC 6-16/ 6-G1F-10,16	1999042	473	PCV 5/ 9-G-7,62	1720644	444
PC 16/ 3-ST-10,16	1967388	460	PC 5/ 4-GU-7,62	1720709	443	PC 6-16/ 6-G1FU-10,16	1996359	473	PCV 5/ 9-GF-7,62	1720974	445
PC 16/ 3-STF-10,16	1967469	461	PC 5/ 4-ST1-7,62	1777749	430	PC 6-16/ 6-G1U-10,16	1996278	473	PCV 5/10-G-7,62	1720657	444
PC 16/ 3-STF-SH-10,16	1737530	461	PC 5/ 4-STCL1-7,62	1778081	431	PC 6-16/ 7-G1-10,16	1998988	472	PCV 5/10-GF-7,62	1720987	445
PC 16/ 4-ST-10,16	1967391	460	PC 5/ 4-STF-SH1-7,62	1778191	431	PC 6-16/ 7-G1F-10,16	1999055	473	PCV 5/11-G-7,62	1720660	444
PC 16/ 4-STF-10,16	1967472	461	PC 5/ 4-STF1-7,62	1777859	431	PC 6-16/ 7-G1FU-10,16	1996362	473	PCV 5/11-GF-7,62	1720990	445
PC 16/ 4-STF-SH-10,16	1970359	461	PC 5/ 5-G-7,62	1720495	442	PC 6-16/ 7-G1U-10,16	1996281	473	PCV 5/12-G-7,62	1720673	444
PC 16/ 5-ST-10,16	1967401	460	PC 5/ 5-GF-7,62	1720822	443	PC 6-16/ 8-G1-10,16	1998991	472	PCV 5/12-GF-7,62	1721009	445
PC 16/ 5-STF-10,16	1967485	461	PC 5/ 5-GFU-7,62	1721041	443	PC 6-16/ 8-G1F-10,16	1999068	473	PCV 6-16/ 2-G1-10,16	1998784	474
PC 16/ 6-ST-10,16	1967414	460	PC 5/ 5-GU-7,62	1720712	443	PC 6-16/ 8-G1FU-10,16	1996375	473	PCV 6-16/ 2-G1F-10,16	1998865	475
PC 16/ 6-STF-10,16	1967498	461	PC 5/ 5-ST1-7,62	1777752	430	PC 6-16/ 8-G1U-10,16	1996294	473	PCV 6-16/ 3-G1-10,16	1998797	474
PC 16/ 7-ST-10,16	1967427	460	PC 5/ 5-STCL1-7,62	1778094	431	PC 6-16/ 9-G1-10,16	1996391	472	PCV 6-16/ 3-G1F-10,16	1998878	475
PC 16/ 7-STF-10,16	1967508	461	PC 5/ 5-STF1-7,62	1777862	431	PC 6-16/ 9-G1F-10,16	1996401	473	PCV 6-16/ 4-G1-10,16	1998807	474
PC 16/ 8-ST-10,16	1967430	460	PC 5/ 6-G-7,62	1720505	442	PC 6-16/ 9-G1FU-10,16	1996388	473	PCV 6-16/ 4-G1F-10,16	1998881	475
PC 16/ 8-STF-10,16	1967511	461	PC 5/ 6-GF-7,62	1720835	443	PC 6-16/ 9-G1U-10,16	1996304	473	PCV 6-16/ 5-G1-10,16	1998810	474
PC 16/ 9-ST-10,16	1967443	460	PC 5/ 6-GFU-7,62	1721054	443	PC 6/ 2-ST-10,16	1913507	456	PCV 6-16/ 5-G1F-10,16	1998894	475
PC 16/ 9-STF-10,16	1967524	461	PC 5/ 6-GU-7,62	1720725	443	PC 6/ 2-STF-10,16	1913578	457	PCV 6-16/ 6-G1-10,16	1998823	474
PC 35 HC/ 2-GF-15,00	1762741	496	PC 5/ 6-ST1-7,62	1777765	430	PC 6/ 3-ST-10,16	1913510	456	PCV 6-16/ 6-G1F-10,16	1998904	475
PC 35 HC/ 2-STF-15,00	1762592	492	PC 5/ 6-STCL1-7,62	1778104	431	PC 6/ 3-STF-10					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
PLH 16/ 2-10-ZF	1770461	391	PST 1,3/ 2-5,0 R24	1720301	539	PT 1,5/ 5-5,0-V	1935349	525	PT 1,5/14-5,0-H	1935284	525
PLH 16/ 2-15	1770539	391	PST 1,3/ 2-H-5,0	1995635	539	PT 1,5/ 5-PH-3,5	1984345	527	PT 1,5/14-5,0-V	1935433	525
PLH 16/ 3-10	1770403	391	PST 1,3/ 2-LH-5,0	1704275	535	PT 1,5/ 5-PH-5,0	1755619	529	PT 1,5/14-PH-3,5	1984439	527
PLH 16/ 3-10-ZF	1770474	391	PST 1,3/ 2-LV-5,0	1704437	535	PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	1755761	529	PT 1,5/14-PH-5,0	1755703	529
PLH 16/ 3-15	1770542	391	PST 1,3/ 3-5,0	1933192	538	PT 1,5/ 5-PVH-3,5	1984404	527	PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	1755855	529
PLH 16/ 4-10	1770416	391	PST 1,3/ 3-5,0 R24	1713169	539	PT 1,5/ 5-PVH-5,0	1934990	529	PT 1,5/14-PVH-3,5	1984138	527
PLH 16/ 4-10-ZF	1770487	391	PST 1,3/ 3-H-5,0	1705478	539	PT 1,5/ 6-3,5-H	1984659	523	PT 1,5/14-PVH-5,0	1934984	529
PLH 16/ 4-15	1770555	391	PST 1,3/ 3-LH-5,0	1704291	535	PT 1,5/ 6-3,5-V	1984808	523	PT 1,5/15-3,5-H	1984743	523
PLH 16/ 5-10	1770429	391	PST 1,3/ 3-LV-5,0	1704453	535	PT 1,5/ 6-5,0-H	1935200	525	PT 1,5/15-3,5-V	1984895	523
PLH 16/ 5-10-ZF	1770490	391	PST 1,3/ 4-5,0	1933202	538	PT 1,5/ 6-5,0-V	1935352	525	PT 1,5/15-5,0-H	1935297	525
PLH 16/ 5-15	1770568	391	PST 1,3/ 4-5,0 R56	1720314	539	PT 1,5/ 6-PH-3,5	1984358	527	PT 1,5/15-5,0-V	1935446	525
PLH 16/ 6-10	1770432	391	PST 1,3/ 4-H-5,0	1705481	539	PT 1,5/ 6-PH-5,0	1755622	529	PT 1,5/15-PH-3,5	1984442	527
PLH 16/ 6-10-ZF	1770500	391	PST 1,3/ 4-LH-5,0	1704327	535	PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	1755774	529	PT 1,5/15-PH-5,0	1755716	529
PLH 16/ 6-15	1770571	391	PST 1,3/ 4-LV-5,0	1704482	535	PT 1,5/ 6-PVH-3,5	1984057	527	PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	1755868	529
PLH 16/ 7-10	1770445	391	PST 1,3/ 5-5,0	1933215	538	PT 1,5/ 6-PVH-5,0	1934900	529	PT 1,5/15-PVH-3,5	1984141	527
PLH 16/ 7-10-ZF	1770513	391	PST 1,3/ 5-5,0 R56	1720327	539	PT 1,5/ 7-3,5-H	1984662	523	PT 1,5/15-PVH-5,0	1934997	529
PLH 16/ 7-15	1770584	391	PST 1,3/ 5-H-5,0	1705494	539	PT 1,5/ 7-3,5-V	1984811	523	PT 1,5/16-3,5-H	1984756	523
PLH 16/ 8-10	1770458	391	PST 1,3/ 5-LH-5,0	1704356	535	PT 1,5/ 7-5,0-H	1935213	525	PT 1,5/16-3,5-V	1984905	523
PLH 16/ 8-10-ZF	1770526	391	PST 1,3/ 5-LV-5,0	1704518	535	PT 1,5/ 7-5,0-V	1935365	525	PT 1,5/16-5,0-H	1935307	525
PLH 16/ 8-15	1770597	391	PST 1,3/ 6-5,0	1933228	538	PT 1,5/ 7-PH-3,5	1984361	527	PT 1,5/16-5,0-V	1935459	525
PMB	1004364	646	PST 1,3/ 6-5,0 R56	1720330	539	PT 1,5/ 7-PH-5,0	1755635	529	PT 1,5/16-PH-3,5	1984455	527
PS-IH BK	0311634	855	PST 1,3/ 6-H-5,0	1705504	539	PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	1755787	529	PT 1,5/16-PH-5,0	1957229	529
PS-IH BU	0311582	855	PST 1,3/ 6-LH-5,0	1704369	535	PT 1,5/ 7-PVH-3,5	1984060	527	PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	1755871	527
PS-IH GN	0311605	855	PST 1,3/ 6-LV-5,0	1704521	535	PT 1,5/ 7-PVH-5,0	1934913	529	PT 1,5/16-PVH-3,5	1984154	529
PS-IH GY	0311621	855	PST 1,3/ 7-5,0	1933231	538	PT 1,5/ 8-3,5-H	1984675	523	PT 1,5/16-PVH-5,0	1935006	529
PS-IH RD	0311579	855	PST 1,3/ 7-5,0 R56	1720343	539	PT 1,5/ 8-3,5-V	1984824	523	PT 2,5/ 2-5,0-H	1935776	531
PS-IH VT	0311618	855	PST 1,3/ 7-H-5,0	1717301	539	PT 1,5/ 8-5,0-H	1935226	525	PT 2,5/ 2-5,0-V	1987724	531
PS-IH WH	0311566	855	PST 1,3/ 7-LH-5,0	1704372	535	PT 1,5/ 8-5,0-V	1935378	525	PT 2,5/ 2-7,5-H	1988105	533
PS-IH YE	0311595	855	PST 1,3/ 7-LV-5,0	1704534	535	PT 1,5/ 8-PH-3,5	1984374	527	PT 2,5/ 2-7,5-V	1987957	533
PS-MT	0311647	855	PST 1,3/ 8-5,0	1933244	538	PT 1,5/ 8-PH-5,0	1755648	529	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	1704165	535
PSC 1,5/ 3-F	1841909	341	PST 1,3/ 8-5,0 R56	1720356	539	PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	1755790	529	PT 2,5/ 3-5,0-H	1935789	531
PSC 1,5/ 3-M	1841857	341	PST 1,3/ 8-H-5,0	1717314	539	PT 1,5/ 8-PVH-3,5	1984073	527	PT 2,5/ 3-5,0-V	1987737	531
PSC 1,5/ 3-M-PE	1848122	343	PST 1,3/ 8-LH-5,0	1704385	535	PT 1,5/ 8-PVH-5,0	1934926	529	PT 2,5/ 3-7,5-H	1988118	533
PSC 1,5/ 5-F	1841912	341	PST 1,3/ 8-LV-5,0	1704547	535	PT 1,5/ 9-3,5-H	1984688	523	PT 2,5/ 3-7,5-V	1987960	533
PSC 1,5/ 5-M	1841899	343	PST 1,3/ 9-5,0	1933257	538	PT 1,5/ 9-3,5-V	1984837	523	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	1704178	535
PSC 1,5/ 5-M-PE	1848135	343	PST 1,3/ 9-H-5,0	1717327	539	PT 1,5/ 9-5,0-H	1935239	525	PT 2,5/ 4-5,0-H	1935792	531
PSM-FO-STRIP	2744199	830	PST 1,3/10-5,0	1933260	538	PT 1,5/ 9-5,0-V	1935381	525	PT 2,5/ 4-5,0-V	1987740	531
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	782	PST 1,3/10-H-5,0	1717330	539	PT 1,5/ 9-PH-3,5	1984387	527	PT 2,5/ 4-7,5-H	1988121	533
PSM-SET-FSMA-POLISH	2799348	830	PST 1,3/11-5,0	1933273	538	PT 1,5/ 9-PH-5,0	1755651	529	PT 2,5/ 4-7,5-V	1987973	533
PST 1,0/ 2-3-5	1945096	536	PST 1,3/11-H-5,0	1717343	539	PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	1755800	529	PT 2,5/ 4-PVH-5,0	1704181	535
PST 1,0/ 2-3-5 R24	1720233	537	PST 1,3/12-5,0	1933286	538	PT 1,5/ 9-PVH-3,5	1984086	527	PT 2,5/ 5-5,0-H	1935802	531
PST 1,0/ 2-H-3,5	1737019	537	PST 1,3/12-H-5,0	1717356	539	PT 1,5/ 9-PVH-5,0	1934939	529	PT 2,5/ 5-5,0-V	1987753	531
PST 1,0/ 3-3,5	1945106	536	PST 1,3/13-5,0	1933299	538	PT 1,5/10-3,5-H	1984691	523	PT 2,5/ 5-7,5-H	1988134	533
PST 1,0/ 3-3,5 R24	1720246	537	PST 1,3/13-H-5,0	1717369	539	PT 1,5/10-3,5-V	1984840	523	PT 2,5/ 5-7,5-V	1987986	533
PST 1,0/ 3-H-3,5	1737022	537	PST 1,3/14-5,0	1933309	538	PT 1,5/10-5,0-H	1935242	525	PT 2,5/ 5-PVH-5,0	1704194	535
PST 1,0/ 4-3,5	1945119	536	PST 1,3/14-H-5,0	1717372	539	PT 1,5/10-5,0-V	1935394	525	PT 2,5/ 6-5,0-H	1935815	531
PST 1,0/ 4-3-5 R24	1995525	537	PST 1,3/15-5,0	1933312	538	PT 1,5/10-PH-3,5	1984390	527	PT 2,5/ 6-5,0-V	1987766	531
PST 1,0/ 4-H-3,5	1737035	537	PST 1,3/15-H-5,0	1717385	539	PT 1,5/10-PH-5,0	1755664	529	PT 2,5/ 6-7,5-H	1988147	533
PST 1,0/ 5-3,5	1945122	536	PST 1,3/16-5,0	1933325	538	PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	1755813	529	PT 2,5/ 6-7,5-V	1987999	533
PST 1,0/ 5-3,5 R56	1720259	537	PST 1,3/16-H-5,0	1717398	539	PT 1,5/10-PVH-3,5	1984099	527	PT 2,5/ 6-PVH-5,0	1704204	535
PST 1,0/ 5-H-3,5	1737048	537	PT 1,5/ 2-3,5-H	1984617	523	PT 1,5/10-PVH-5,0	1934942	529	PT 2,5/ 7-5,0-H	1935828	531
PST 1,0/ 6-3,5	1945135	536	PT 1,5/ 2-3,5-V	1984769	523	PT 1,5/11-3,5-H	1984701	523	PT 2,5/ 7-5,0-V	1987779	531
PST 1,0/ 6-3,5 R56	1720262	537	PT 1,5/ 2-5,0-H	1935161	525	PT 1,5/11-3,5-V	1984853	523	PT 2,5/ 7-7,5-H	1988150	533
PST 1,0/ 6-H-3,5	1737051	537	PT 1,5/ 2-5,0-V	1935310	525	PT 1,5/11-5,0-H	1935255	525	PT 2,5/ 7-7,5-V	1988008	533
PST 1,0/ 7-3,5	1945148	536	PT 1,5/ 2-PH-3,5	1984316	527	PT 1,5/11-5,0-V	1935404	525	PT 2,5/ 7-PVH-5,0	1704217	535
PST 1,0/ 7-3,5 R56	1995538	537	PT 1,5/ 2-PH-5,0	1755583	529	PT 1,5/11-PH-3,5	1984400	527	PT 2,5/ 8-5,0-H	1935831	531
PST 1,0/ 7-H-3,5	1737064	537	PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	1755732	529	PT 1,5/11-PH-5,0	1755677	529	PT 2,5/ 8-5,0-V	1987782	531
PST 1,0/ 8-3,5	1945151	536	PT 1,5/ 2-PVH-3,5	1984015	527	PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	1755826	529	PT 2,5/ 8-7,5-H	1988163	533
PST 1,0/ 8-3,5 R56	1720275	537	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	1934861	529	PT 1,5/11-PVH-3,5	1984109	527	PT 2,5/ 8-7,5-V	1980111	533
PST 1,0/ 8-H-3,5	1737077	537	PT 1,5/ 3-3,5-H	1984620	523	PT 1,5/11-PVH-5,0	1934955	529	PT 2,5/ 8-PVH-5,0	1704220	535
PST 1,0/ 9-3,5	1945164	536	PT 1,5/ 3-3,5-V	1984772	523	PT 1,5/12-3,5-H	1984714	523	PT 2,5/ 9-5,0-H	1935844	531
PST 1,0/ 9-3,5 R56	1995541	537	PT 1,5/ 3-5,0-H	1935174	525	PT 1,5/12-3,5-V	1984866	523	PT 2,5/ 9-5,0-V	1987795	531
PST 1,0/ 9-H-3,5	1737080	537	PT 1,5/ 3-5,0-V	1935323	525	PT 1,5/12-5,0-H	1935268	525	PT 2,5/ 9-7,5-H	1988176	533
PST 1,0/10-3,5	1945177	536	PT 1,5/ 3-PH-3,5	1984329	527	PT 1,5/12-5,0-V	1935417	525	PT 2,5/ 9-7,5-V	1988024	533
PST 1,0/10-3,5 R56	1720288	537	PT 1,5/ 3-PH-5,0	1755596	529	PT 1,5/12-PH-3,5	1984413	527	PT 2,5/10-5,0-H	1935857	531
PST 1,0/10-H-3,5	1737093	537	PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	1755745	529	PT 1,5/12-PH-5,0	1755680	529	PT 2,5/10-5,0-V	1987805	531
PST 1,0/11-3,5	1945180	536	PT 1,5/ 3-PVH-3,5	1984028	527	PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	1755839	529	PT 2,5/10-7,5-H	1988189	533
PST 1,0/11-3,5 R56	1720291	537	PT 1,5/ 3-PVH-5,0	1934874	529	PT 1,5/12-PVH-3,5	1984112	527	PT 2,5/10-7,5-V	1988037	533
PST 1,0/11-H-3,5	1737103	537	PT 1,5/ 4-3,5-H	1984633	523	PT 1,5/12-PVH-5,0	1934968	529	PT 2,5/11-5,0-H	1935860	531
PST 1,0/12-3,5	1945193	536	PT 1,5/ 4-3,5-V	1984785	523	PT 1,5/13-3,5-H	1984727	523	PT 2,5/11-5,0-V	1987818	531
PST 1,0/12-H-3,5	1737116	537	PT 1,5/ 4-5,0-H	1935187	525	PT 1,5/13-3,5-V	1984879	523	PT 2,5/11-7,5-H	1988192	533
PST 1,											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
PT 2,5/15-5,0-H	1935909	531	PTDA 2,5/ 9-5,0	1725393	515	PTSA 1,5/ 2-3,5-F	1984963	519	PTSM 0,5/ 8-2,5-V SMD R44	1771156	53
PT 2,5/15-5,0-V	1987850	531	PTDA 2,5/ 9-PH-5,0	1725649	515	PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	1985195	519	PTSM 0,5/ 8-2,5-V THR R44	1771017	51
PT 2,5/16-5,0-H	1935912	531	PTDA 2,5/10-5,0	1725406	515	PTSA 1,5/ 3-3,5-F	1984976	519	PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-SMD R44	1778829	57
PT 2,5/16-5,0-V	1987863	531	PTDA 2,5/10-PH-5,0	1725652	515	PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	1985205	519	PTSM 0,5/ 8-HH-2,5-THR R44	1778683	57
PT/FS 2,8	1406700	585	PTDA 2,5/11-5,0	1725419	515	PTSA 1,5/ 4-3,5-F	1984989	519	PTSM 0,5/ 8-HV-2,5-THR R44	1778612	57
PT/FS 6,3	0604707	585	PTDA 2,5/11-PH-5,0	1725665	515	PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	1985218	519	PTSM 0,5/ 8-P-2,5	1778890	55
PTA 1,5/ 2-3,5	1988956	523	PTDA 2,5/12-5,0	1725432	515	PTSA 1,5/ 5-3,5-F	1984992	519	PTSM 0,5/10-HH-2,5-SMD R44	1701570	57
PTA 1,5/ 2-5,0	1988804	525	PTDA 2,5/12-PH-5,0	1725678	515	PTSA 1,5/ 5-3,5-Z	1985221	519	PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	1701569	57
PTA 1,5/ 3-3,5	1988969	523	PTDA 2,5/13-5,0	1725445	515	PTSA 1,5/ 6-3,5-F	1985001	519	PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	1701567	57
PTA 1,5/ 3-5,0	1988817	525	PTDA 2,5/13-PH-5,0	1725640	515	PTSA 1,5/ 6-3,5-Z	1985234	519	PW 4-POT-SCM	3056938	60
PTA 1,5/ 4-3,5	1988972	523	PTDA 2,5/14-5,0	1725458	515	PTSA 1,5/ 7-3,5-F	1985014	519	PW 4-POT-SCM/S	3056941	660
PTA 1,5/ 4-5,0	1988820	525	PTDA 2,5/14-PH-5,0	1725653	515	PTSA 1,5/ 7-3,5-Z	1985247	519	PW 4-POT-SL	3059731	661
PTA 1,5/ 5-3,5	1988985	523	PTDA 2,5/15-5,0	1725471	515	PTSA 1,5/ 8-3,5-F	1985027	519	PW 4-POT-SL/S	3059744	661
PTA 1,5/ 5-5,0	1988873	525	PTDA 2,5/15-PH-5,0	1725666	515	PTSA 1,5/ 8-3,5-Z	1985250	519			
PTA 1,5/ 6-3,5	1988998	523	PTDA 2,5/16-5,0	1725484	515	PTSA 1,5/ 9-3,5-F	1985030	519			
PTA 1,5/ 6-5,0	1988846	525	PTDA 2,5/16-PH-5,0	1725679	515	PTSA 1,5/ 9-3,5-Z	1985263	519			
PTA 1,5/ 7-3,5	1989007	523	PTPM 0,2/ 2-P-2,5	1780477	55	PTSA 1,5/10-3,5-F	1985043	519			
PTA 1,5/ 7-5,0	1988859	525	PTPM 0,2/ 4-P-2,5	1780480	55	PTSA 1,5/10-3,5-Z	1985276	519			
PTA 1,5/ 8-3,5	1989010	523	PTPM 0,2/ 6-P-2,5	1780493	55	PTSA 1,5/11-3,5-F	1985056	519			
PTA 1,5/ 8-5,0	1988862	525	PTPM 0,2/ 8-P-2,5	1780503	55	PTSA 1,5/11-3,5-Z	1985289	519			
PTA 1,5/ 9-3,5	1989023	523	PTPM 0,2/10-P-2,5	1780516	55	PTSA 1,5/12-3,5-F	1985069	519	QC 0,5/ 2-ST-3,81	1897393	192
PTA 1,5/ 9-5,0	1988875	525	PTPM 0,4/ 2-P-2,5	1780529	55	PTSA 1,5/12-3,5-Z	1985292	519	QC 0,5/ 2-STF-3,81	1897542	193
PTA 1,5/10-3,5	1989036	523	PTPM 0,4/ 4-P-2,5	1780532	55	PTSA 1,5/13-3,5-F	1985072	519	QC 0,5/ 3-ST-3,81	1897403	192
PTA 1,5/10-5,0	1988888	525	PTPM 0,4/ 6-P-2,5	1780545	55	PTSA 1,5/13-3,5-Z	1985302	519	QC 0,5/ 3-STF-3,81	1897555	193
PTA 1,5/11-3,5	1989049	523	PTPM 0,4/ 8-P-2,5	1780558	55	PTSA 1,5/14-3,5-F	1985085	519	QC 0,5/ 4-ST-3,81	1897416	192
PTA 1,5/11-5,0	1988891	525	PTPM 0,4/10-P-2,5	1780561	55	PTSA 1,5/14-3,5-Z	1985315	519	QC 0,5/ 4-STF-3,81	1897568	193
PTA 1,5/12-3,5	1989052	523	PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	1702610	58	PTSA 1,5/15-3,5-F	1985098	519	QC 0,5/ 5-ST-3,81	1897429	192
PTA 1,5/12-5,0	1988901	525	PTS 1,5/ 2-5,0-H	1792863	521	PTSA 1,5/15-3,5-Z	1985328	519	QC 0,5/ 5-STF-3,81	1897571	193
PTA 1,5/13-3,5	1989065	523	PTS 1,5/ 2-7,5-H	1703083	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1985108	519	QC 0,5/ 6-ST-3,81	1897432	192
PTA 1,5/13-5,0	1988914	525	PTS 1,5/ 3-5,0-H	1792876	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1985331	519	QC 0,5/ 6-STF-3,81	1897584	193
PTA 1,5/14-3,5	1989078	523	PTS 1,5/ 3-7,5-H	1703084	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24	1702473	53	QC 0,5/ 7-ST-3,81	1897445	192
PTA 1,5/14-5,0	1988927	525	PTS 1,5/ 4-5,0-H	1792889	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-H THR R24	1770885	51	QC 0,5/ 7-STF-3,81	1897597	193
PTA 1,5/15-3,5	1989081	523	PTS 1,5/ 4-7,5-H	1703086	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44	1771091	53	QC 0,5/ 8-ST-3,81	1897458	192
PTA 1,5/15-5,0	1988930	525	PTS 1,5/ 5-5,0-H	1792892	521	PTSM 0,5/ 2-2,5-V THR R44	1770953	51	QC 0,5/ 8-STF-3,81	1897607	193
PTA 1,5/16-3,5	1989094	523	PTS 1,5/ 5-7,5-H	1703087	521	PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-SMD R32	1778764	57	QC 0,5/ 9-ST-3,81	1897461	192
PTA 1,5/16-5,0	1988943	525	PTS 1,5/ 6-5,0-H	1792902	521	PTSM 0,5/ 2-HH-2,5-THR R16	1778625	57	QC 0,5/ 9-STF-3,81	1897610	193
PTDA 1,5/ 2-3,5	1724912	513	PTS 1,5/ 6-7,5-H	1703088	521	PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-THR R32	1778557	57	QC 0,5/10-ST-3,81	1897474	192
PTDA 1,5/ 2-PH-3,5	1725107	513	PTS 1,5/ 7-5,0-H	1792915	521	PTSM 0,5/ 2-P-2,5	1778832	55	QC 0,5/10-STF-3,81	1897623	193
PTDA 1,5/ 3-3,5	1724925	513	PTS 1,5/ 7-7,5-H	1703090	521	PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44	1771033	53	QC 0,5/11-ST-3,81	1897487	192
PTDA 1,5/ 3-PH-3,5	1725120	513	PTS 1,5/ 8-5,0-H	1792928	521	PTSM 0,5/ 3-2,5-H THR R32	1770898	51	QC 0,5/11-STF-3,81	1897636	193
PTDA 1,5/ 4-3,5	1724938	513	PTS 1,5/ 8-7,5-H	1703091	521	PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44	1771101	53	QC 0,5/12-ST-3,81	1897490	192
PTDA 1,5/ 4-PH-3,5	1725133	513	PTS 1,5/ 9-5,0-H	1792931	521	PTSM 0,5/ 3-2,5-V THR R44	1770966	51	QC 0,5/12-STF-3,81	1897649	193
PTDA 1,5/ 5-3,5	1724951	513	PTS 1,5/ 9-7,5-H	1703093	521	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-SMD R32	1778777	57	QC 0,5/13-ST-3,81	1897500	192
PTDA 1,5/ 5-PH-3,5	1725146	513	PTS 1,5/10-5,0-H	1792944	521	PTSM 0,5/ 3-HH-2,5-THR R32	1778638	57	QC 0,5/13-STF-3,81	1897652	193
PTDA 1,5/ 6-3,5	1724964	513	PTS 1,5/10-7,5-H	1703094	521	PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-THR R32	1778560	57	QC 0,5/14-ST-3,81	1897513	192
PTDA 1,5/ 6-PH-3,5	1725159	513	PTS 1,5/11-5,0-H	1792957	521	PTSM 0,5/ 3-P-2,5	1778845	55	QC 0,5/14-STF-3,81	1897665	193
PTDA 1,5/ 7-3,5	1724977	513	PTS 1,5/11-7,5-H	1703095	521	PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24	1702474	53	QC 0,5/15-ST-3,81	1897526	192
PTDA 1,5/ 7-PH-3,5	1725172	513	PTS 1,5/12-5,0-H	1792960	521	PTSM 0,5/ 4-2,5-H THR R32	1770908	51	QC 0,5/15-STF-3,81	1897678	193
PTDA 1,5/ 8-3,5	1724996	513	PTS 1,5/12-7,5-H	1703096	521	PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44	1771114	53	QC 0,5/16-ST-3,81	1897539	192
PTDA 1,5/ 8-PH-3,5	1725185	513	PTS-5,08	1876521	156	PTSM 0,5/ 4-2,5-V THR R44	1770979	51	QC 0,5/16-STF-3,81	1897681	193
PTDA 1,5/ 9-3,5	1725003	513	PTSA 0,5/ 2-2,5-F	1989748	517	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-SMD R32	1778780	57	QC 1,5/ 2-ST	1717961	266
PTDA 1,5/ 9-PH-3,5	1725198	513	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	1990009	517	PTSM 0,5/ 4-HH-2,5-THR R32	1778641	57	QC 1,5/ 2-STF	1718119	267
PTDA 1,5/10-3,5	1725016	513	PTSA 0,5/ 3-2,5-F	1989751	517	PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-THR R32	1778573	57	QC 1,5/ 3-ST	1717974	266
PTDA 1,5/10-PH-3,5	1725211	513	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	1990012	517	PTSM 0,5/ 4-P-2,5	1778858	55	QC 1,5/ 3-STF	1718122	267
PTDA 1,5/11-3,5	1725029	513	PTSA 0,5/ 4-2,5-F	1989764	517	PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44	1771059	53	QC 1,5/ 4-ST	1717987	266
PTDA 1,5/11-PH-3,5	1725224	513	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	1990025	517	PTSM 0,5/ 5-2,5-H THR R32	1770911	51	QC 1,5/ 4-STF	1718135	267
PTDA 1,5/12-3,5	1725042	513	PTSA 0,5/ 5-2,5-F	1989777	517	PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44	1771127	53	QC 1,5/ 5-ST	1717990	266
PTDA 1,5/12-PH-3,5	1725237	513	PTSA 0,5/ 5-2,5-Z	1990038	517	PTSM 0,5/ 5-2,5-V THR R44	1770982	51	QC 1,5/ 5-STF	1718148	267
PTDA 1,5/13-3,5	1725055	513	PTSA 0,5/ 6-2,5-F	1989780	517	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-SMD R32	1778793	57	QC 1,5/ 6-ST	1718009	266
PTDA 1,5/13-PH-3,5	1725250	513	PTSA 0,5/ 6-2,5-Z	1990041	517	PTSM 0,5/ 5-HH-2,5-THR R32	1778654	57	QC 1,5/ 6-STF	1718151	267
PTDA 1,5/14-3,5	1725068	513	PTSA 0,5/ 7-2,5-F	1989793	517	PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-THR R32	1778586	57	QC 1,5/ 7-ST	1718012	266
PTDA 1,5/14-PH-3,5	1725263	513	PTSA 0,5/ 7-2,5-Z	1990054	517	PTSM 0,5/ 5-P-2,5	1778861	55	QC 1,5/ 7-STF	1718164	267
PTDA 1,5/15-3,5	1725081	513	PTSA 0,5/ 8-2,5-F	1989803	517	PTSM 0,5/ 6-2,5-H SMD R44	1771062	53	QC 1,5/ 8-ST	1718025	266
PTDA 1,5/15-PH-3,5	1725276	513	PTSA 0,5/ 8-2,5-Z	1990067	517	PTSM 0,5/ 6-2,5-H THR R32	1770924	51	QC 1,5/ 8-STF	1718177	267
PTDA 1,5/16-3,5	1725094	513	PTSA 0,5/ 9-2,5-F	1989816	517	PTSM 0,5/ 6-2,5-V SMD R44	1771130	53	QC 1,5/ 9-ST	1718038	266
PTDA 1,5/16-PH-3,5	1725289	513	PTSA 0,5/ 9-2,5-Z	1990070	517	PTSM 0,5/ 6-2,5-V THR R44	1770995	51	QC 1,5/ 9-STF	1718180	267
PTDA 2,5/ 2-5,0	1725302	515	PTSA 0,5/10-2,5-F	1989829	517	PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-SMD R44	1778803	57	QC 1,5/10-ST	1718041	266
PTDA 2,5/ 2-PH-5,0	1725497	515	PTSA 0,5/10-2,5-Z	1990083	517	PTSM 0,5/ 6-HH-2,5-THR R32	1778667	57	QC 1,5/10-STF	1718193	267
PTDA 2,5/ 3-5,0	1725315	515	PTSA 0,5/11-2,5-F	1989832	517	PTSM 0,5/ 6-HV-2,5-THR R32	1778599	57	QC 1,5/11-ST	1718054	266
PTDA 2,5/ 3-PH-5,0	1725623	515	PTSA 0,5/11-2,5-Z	1990096	517	PTSM 0,5/ 6-P-2,5	1778874	55	QC 1,5/11-STF	1718203	267
PTDA 2,5/ 4-5,0	1725328	515	PTSA 0,5/12-2,5-F	1989845	517	PTSM 0,5/ 7-2,5-H SMD R44					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
QC 1/2-ST-5,08	1883255	264	RWO 5-POT-TC/S	3075003	687	SACC-CI-M12FSD-4CON-L180-THR	1551451	741	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180 SH	1455997	726
QC 1/2-ST-BUS	1921670	265	RWO 5-POT/S	3056200	683	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	1432457	739	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L90 SH	1456035	726
QC 1/2-STF-5,08	1883352	265	RWO 5-TC	3074910	686	SACC-CI-M12FSD-4CON-SH TOR 32	1457636	743	SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	725
QC 1/3-ST-5,08	1883268	264	RWO 5-TC/S	3074923	686	SACC-CI-M12MS- 12CON-TOR 32	1457571	742	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	1694347	724
QC 1/3-ST-BUS	1921683	265	RWO 5/S	3056129	682	SACC-CI-M12MS- 4CON-SH TOR 32	1457500	743	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180 SH	1456019	726
QC 1/3-STF-5,08	1883365	265	RWO 8	3056132	684	SACC-CI-M12MS- 4CON-TOR 32	1457490	742	SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	725
QC 1/4-ST-5,08	1883271	264	RWO 8-POT	3056213	685	SACC-CI-M12MS- 5CON-SH TOR 32	1457539	743	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180	1436521	724
QC 1/4-ST-BUS	1921696	265	RWO 8-POT-TC	3075016	689	SACC-CI-M12MS- 5CON-TOR 32	1457526	742	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH	1456022	726
QC 1/4-STF-5,08	1883378	265	RWO 8-POT-TC/S	3075029	689	SACC-CI-M12MS- 8CON-SH TOR 32	1457568	743	SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	725
QC 1/5-ST-5,08	1883284	264	RWO 8-POT/S	3056226	685	SACC-CI-M12MS- 8CON-L180 THR	1457555	742	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16	1441833	736
QC 1/5-ST-BUS	1921706	265	RWO 8-TC	3074936	688	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THR	1441985	740	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16 SH	1441956	737
QC 1/5-STF-5,08	1883381	265	RWO 8-TC/S	3074949	688	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THRSH1442065	1457562	741	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	730
QC 1/6-ST-5,08	1883297	264	RWO 8/S	3056145	684	SACC-CI-M12MS-12CON-SH TOR 32	1457584	743	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16	1441859	736
QC 1/6-ST-BUS	1921719	265	RWOV 5	3056271	683	SACC-CI-M12MS-17CON-TOR 32	1457597	742	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16 SH	1441972	737
QC 1/6-STF-5,08	1883394	265	RWOV 5-POT	3056310	683	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THR	1442007	740	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	730
QC 1/7-ST-5,08	1883307	264	RWOV 5-POT-TC	3075113	687	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH1442081	1457584	741	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16	1419755	736
QC 1/7-STF-5,08	1883404	265	RWOV 5-POT-TC/S	3075126	687	SACC-CI-M12MS-17CON-SH TOR 32	1457607	743	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16 SH	1419771	737
QC 1/8-ST-5,08	1883310	264	RWOV 5-POT/S	3056323	685	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR	1437164	740	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	730
QC 1/8-STF-5,08	1883417	265	RWOV 5-TC	3075074	687	SACC-CI-M12MS-4CON-L180 THR SH1439939	1436660	738	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	1554733	754
QC 1/9-ST-5,08	1883323	264	RWOV 5-TC/S	3075087	687	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SCO	1436660	738	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P	1436330	747
QC 1/9-STF-5,08	1883420	265	RWOV 5/S	3056284	683	SACC-CI-M12MS-4CON-L90 SH SCO	1439887	739	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180PSCUP1436314	1443634	747
QC 1/10-ST-5,08	1883336	264	RWOV 8	3056297	685	SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	1552227	740	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16	1441778	736
QC 1/10-STF-5,08	1883433	265	RWOV 8-POT	3056336	685	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH1432350	1436686	738	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16 SH	1441891	737
QC 1/11-ST-5,08	1883349	264	RWOV 8-POT-TC	3075139	689	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SCO	1436686	738	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	730
QC 1/11-STF-5,08	1883446	265	RWOV 8-POT-TC/S	3075142	689	SACC-CI-M12MS-5CON-L90 SH SCO	1439890	739	SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	747
QC 1/12-ST-5,08	1883705	264	RWOV 8-POT/S	3056349	685	SACC-CI-M12MS-8CON-L180 THR	1552269	740	SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	1554717	754
QC 1/12-STF-5,08	1883459	265	RWOV 8-TC	3075090	689	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH1557581	1436987	738	SACC-DSI-M12FS-8CON-L180 VA	1529797	754
QC 1/13-ST-5,08	1883815	264	RWOV 8-TC/S	3075100	689	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SCO	1436987	738	SACC-DSI-M12FS-8CON-L180P	1436343	747
QC 1/13-STF-5,08	1883857	265	RWOV 8/S	3056307	685	SACC-CI-M12MS-8CON-L90 SH SCO	1437038	739	SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP1436327	1443632	747
QC 1/14-ST-5,08	1883828	264	RWW 5	3073746	679	SACC-CI-M12MSB- 5CON-SH TOR 321457542	1437038	739	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16	1441817	736
QC 1/14-STF-5,08	1883860	265	RWW 5-POT	3073788	679	SACC-CI-M12MSB-5CON-L180 THR	1552230	741	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16 SH	1441930	737
QC 1/15-ST-5,08	1883831	264	RWW 5-POT/S	3073791	679	SACC-CI-M12MSB-5CON-L90 SH SCO1436699	1559929	732	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	730
QC 1/15-STF-5,08	1883886	265	RWW 5/S	3073759	679	SACC-CI-M12MSD- 4CON-SH TOR 321457513	1436670	733	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	747
QC 1/16-ST-5,08	1883844	264	RWW 8	3073762	681	SACC-CI-M12MSD-4CON-L180 THR	1552214	741	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA	1554720	754
QC 1/16-STF-5,08	1883899	265	RWW 8-POT	3073801	681	SACC-CI-M12MSD-4CON-L90 SH SCO1436673	1559958	739	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16	1441794	736
			RWW 8-POT/S	3073814	681	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	1436806	733	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SH	1441914	737
			RWW 8/S	3073775	681	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO SH	1436770	733	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	730
						SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	728	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16	1441752	736
						SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	1559958	732	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16 SH	1441875	737
						SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO SH	1436806	733	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	730
						SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	728	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16	1441820	736
						SACC-DSI-FS-4CON-L180 SCO	1553462	732	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH	1441943	737
						SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH1558522	1558522	733	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	730
						SACC-DSI-FS-4CON-L180/SH RD	1457869	748	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16	1441846	736
						SACC-DSI-FS-4CON-L180/SH YE	1457885	748	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16 SH	1441969	737
						SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	728	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	730
						SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	1542761	732	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16	1419742	736
						SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCO	1552285	732	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16 SH	1419768	737
						SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH1558548	1558548	733	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	730
						SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	1553019	733	SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	1554746	754
						SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH BU	1457940	748	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16	1441765	736
						SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT	1456501	748	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16 SH	1441888	737
						SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	728	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	730
						SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	1542774	732	SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA	1554681	754
						SACC-DSI-FS-8CON-L180-10G SCO	1440669	776	SACC-DSI-M12MS-8CON-L180 VA	1529807	754
						SACC-DSI-FS-8CON-L180/SCO SH	1553860	733	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16	1441804	736
						SACC-DSI-FS-8CON-L180/SH TQ	1456543	748	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16 SH	1441927	737
						SACC-DSI-FS-8CON-PG 90,5 SCO	1542732	728	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	730
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	1543650	732	SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA	1554694	754
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	1552298	732	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16	1441781	736
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH1558564	1558564	733	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 SH	1441901	737
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH	1553022	733	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	730
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN	1456585	748	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16	1441749	736
						SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH VT	1456488	748	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 SH	1441862	737
						SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543676	728	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	724
						SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	1551035	732	SACC-DSI-M5FS-3CON-L180	1530647	730
						SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12 SCO	1552272	732	SACC-DSI-M5FS-4CON-L180	1530650	724
						SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH1558506	1558506	733	SACC-DSI-M5MS-3CON-L180	1530621	724
						SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	1553006	733	SACC-DSI-M5MS-4CON-L180	1530634	724
						SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694363	724	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH	1456116	726
						SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	725	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L90 SH	1456145	726
						SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180	1694376	724	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	725
						SACC-DSI-M8FS-3CON-M12/0,5	1453465	725	SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	725
						SACC-DSI-M8FS-6CON-L180	1694334	724	SACC-DSI-M8MS-4CON-L90 SH	1456048	726
						SACC-DSI-M8FS-6CON-M12/0,5	1453465	725	SACC-DSI-M8MS-4CON-L90 SH	1456048	726
						SACC-DSI-M8MS-3CON-L180	1694334	724	SACC-DSI-MINFS-3CON-M26 PCB	1457830	751
						SACC-DSI-M8MS-3CON-M10-L180 SH	1456129	726	SACC-DSI-MINFS-3CON-M26/1,0	1453782	750
						SACC-DSI-M8MS-3CON-M10-L90 SH	1456145	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L180 SH	1456132	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L90 SH	1456145	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10/0,5	1456080	725			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L180 SH	1456129	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L90 SH	1456145	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10/0,5	1456080	725			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L180 SH	1456129	726			
						SACC-DSI-M8MS-6CON-M10-L90 SH					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACC-DSI-MINFS-4CON-M26 PCB	1457843	751	SACC-DSIV-M 8MS-3CON-L 90	1440070	727	SACC-E-MU-M 8	1504071	712	SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	717
SACC-DSI-MINFS-4CON-M26/1,0	1453795	750	SACC-DSIV-M 8MS-4CON-L 90	1440096	727	SACC-E-MU-M16	1504097	714	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20-L180	1456394	718
SACC-DSI-MINFS-5CON-M26 PCB	1457775	751	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90	1694240	746	SACC-E-MU-PG13,5	1539143	723	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	716
SACC-DSI-MINFS-5CON-M26/1,0	1453805	750	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L 90 SH	1440067	746	SACC-E-MU-PG9	1504084	713	SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	717
SACC-DSI-MINMS-3CON-UNF PCB	1455007	751	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	1694237	746	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	715	SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO1442188	731	
SACC-DSI-MINMS-3CON-UNF/1,0	1453753	750	SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	1556854	746	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	715	SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PURSCO1442191	731	
SACC-DSI-MINMS-4CON-UNF PCB	1455010	751	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L 90	1527870	746	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	715	SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO1442269	731	
SACC-DSI-MINMS-4CON-UNF/1,0	1453766	750	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180	1515934	746	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	715	SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO1442272	731	
SACC-DSI-MINMS-5CON-UNF PCB	1457487	751	SACC-DSIV-M12FSB-5CON-L180 SH	1437180	746	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	715	SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO1419302	731	
SACC-DSI-MINMS-5CON-UNF/1,0	1453799	750	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	1534627	746	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5 VA	1554649	752	SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO1419315	731	
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	1559932	732	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	1534630	746	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	713	SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO1419328	731	
SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO SH	1436783	733	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90	1694224	746	SACC-EC-M12FS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554652	752	SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO1419331	731	
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	1559945	734	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L 90 SH	1440054	746	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	713	SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO 1437520	792	
SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO SH	1437106	735	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	1694211	746	SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554665	752	SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO 1437533	792	
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	729	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180 SH	1437193	746	SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	713	SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO 1437546	792	
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	728	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L 90	1527867	746	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	713	SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO 1437559	792	
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	1559961	732	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180	1514883	746	SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554610	752	SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO1419357	731	
SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO SH	1453799	750	SACC-DSIV-M12MSB-5CON-L180 SH	1437203	746	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	713	SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO1419344	731	
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	1559974	734	SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	1434866	746	SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554623	752	SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO1437449	791	
SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO SH	1437119	735	SACC-DSIV-MS-5CON-L180SCOTHRSH1439968	789	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	713	SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO1437452	791		
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	729	SACC-DSIV-MS-5CON-L90 SH SCO	1438037	789	SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554636	752	SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO1437465	791	
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	728	SACC-DSIV-MSB-5CON-L180 SCO	1438152	789	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	713	SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO1437478	791	
SACC-DSI-MS-4CON-L180 SCO	1553459	732	SACC-DSIV-MSB-5CON-L90 SCO	1436615	789	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	713	SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO1437601	790	
SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH1558553	733	SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	714	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	715	SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO1437614	790		
SACC-DSI-MS-4CON-L180/SH RD	1457856	748	SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	714	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	715	SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO1437627	790	
SACC-DSI-MS-4CON-L180/SH YE	1457872	748	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	714	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	715	SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO1437630	790	
SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	1551820	734	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	714	SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	715	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920 1534465	792	
SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	1552955	735	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	714	SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	715	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920 1534478	792	
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	729	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	714	SACC-M12 NUT PRESS	1437889	745	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920 1534481	792	
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	728	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	714	SACC-M12 PLUG PRESS	1437892	745	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920 1534494	792	
SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	1542745	732	SACC-E-M 8FS-3CON-M16/0,5 SCO	1500350	712	SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	788	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-9101534384	791	
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	1552311	732	SACC-E-M 8FS-4CON-M16/0,5 SCO	1500363	712	SACC-M12-SCO NUT	1552243	744	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-9101534397	791	
SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH1558551	733	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	712	SACC-M12-SCO NUT L 90	1432460	744	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-9101534407	791		
SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	1553048	733	SACC-E-M 8MS-3CON-M16/0,5	1500334	712	SACC-M12-SCO PLUG	1551493	744	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-9101534410	791	
SACC-DSI-MS-5CON-L180/SH BU	1457953	748	SACC-E-M 8MS-4CON-M16/0,5	1500347	712	SACC-M12-SCO PLUG L90	1436709	744	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-9101534546	790	
SACC-DSI-MS-5CON-L180/SH VT	1456491	748	SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	712	SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	790	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-9001534559	790	
SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	1551833	734	SACC-E-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	1555448	752	SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	721	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-9001534562	790	
SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	1552968	735	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	713	SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	720	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-9001534575	790	
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551886	729	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FVFA	1431429	793	SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	721	SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920 1534423	792	
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	728	SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5 VA	1452071	753	SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	720	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920 1534436	792	
SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	1542758	732	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	713	SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	721	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920 1534449	792	
SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	1553873	733	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5 V2A	1699863	752	SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	720	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920 1534452	792	
SACC-DSI-MS-8CON-L180/SH TQ	1456530	748	SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5 VA	1452110	753	SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	721	SACCBP-M12MS-2CON-M16/0,5-9101534342	791	
SACC-DSI-MS-8CON-M12 SCO	1551862	734	SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554607	752	SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	720	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-9101534355	791	
SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	1552997	735	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	713	SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	721	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-9101534368	791	
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	729	SACC-E-M12FSB-5CON-M20/0,5 VA	1452097	753	SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	720	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-9101534371	791	
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	728	SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	1554555	752	SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	720	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-9001534504	790	
SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	1543647	732	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	713	SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	788	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-9001534517	790	
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	1552324	732	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FVFA1431432	793	SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	716	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-9001534520	790		
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH1558577	733	SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	1436437	722	SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	717	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-9001534533	790		
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	1553051	733	SACC-E-M12MS-5CON-M16 PSCUP	1436398	722	SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	716	SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PURSCO1442227	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SH GN	1456572	748	SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	1436411	722	SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	717	SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO1442230	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SH VT	1456475	748	SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5 VA	1452068	753	SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180	1456420	718	SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO1442308	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	1551846	734	SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	1554568	752	SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	716	SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO1442311	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	1552971	735	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	713	SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	717	SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO1419389	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	729	SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	1436440	722	SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180	1456446	718	SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO1419386	731	
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/0,5 SCO	1543663	728	SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	1436408	722	SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	716	SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO1419409	731	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	1551516	732	SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	1436424	722	SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	717	SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO1419412	731	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12 SCO	1552108	732	SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5 VA	1452107	753	SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	716	SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO 1437562	792	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH1558519	733	SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	1554571	752	SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	717	SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO 1437575	792		
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	1553035	733	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	713	SACC-SQ-M12FSB-5CON-20-L180	1456462	718	SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO 1437588	792	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN	1456556	748	SACC-E-M12MSB-5CON-M20/0,5 VA	1452084	753	SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	716	SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO 1437591	792	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH RD	1457979	748	SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	712	SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1441558	717	SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO1419425	731	
SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ	1456514	748	SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	712	SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180	1456404	718	SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO1419438	731	
SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	1551859	734	SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	712	SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1441639	716	SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO1437481	791	
SACC-DSI-MSD-4CON-M12-SCO SH	1552984	735	SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	712	SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1440960	717	SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO1437494	791	
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	729	SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	1521407	723	SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	716	SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO1437504	791	
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	728	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	1521423	723						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-9001529742	790		SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	840	SMKDS 1/10-3,5	1751170	77	SMKDSP 1,5/10-5,08	1733651	87
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-9001529755	790		SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	842	SMKDS 1/10-3,81	1728365	77	SMKDSP 1,5/11	1733509	87
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-9001529768	790		SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	844	SMKDS 1/11-3,5	1751183	77	SMKDSP 1,5/11-5,08	1733664	87
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-9001529771	790		SKBI 31	2201519	546	SMKDS 1/11-3,81	1728378	77	SMKDSP 1,5/12	1733512	87
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-9201525623	792		SKBI 32/C	2261038	548	SMKDS 1/12-3,5	1751196	77	SMKDSP 1,5/12-5,08	1733677	87
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-90101525636	792		SKBI 32/D	2261054	549	SMKDS 1/12-3,81	1728381	77	SMSTB 2,5/ 2-G	1769230	291
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-9201525649	792		SKBI 32/F/ZB	2261096	549	SMKDS 1/13-3,5	1751206	77	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	1769463	291
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-9201525652	792		SKBI 32/F/ZD	2261106	549	SMKDS 1/14-3,5	1751219	77	SMSTB 2,5/ 2-ST	1768765	239
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-9101525555	791		SKBI 64/B64	2263023	550	SMKDS 1/15-3,5	1751222	77	SMSTB 2,5/ 2-ST-5,08	1826283	239
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-9101525568	791		SKBI 64/C32	2265034	551	SMKDS 1/16-3,5	1751235	77	SMSTB 2,5/ 2-STF	1970870	239
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-9101519561	791		SKBI 64/C64	2263036	551	SMKDS 2,5/ 2-5,08	1705469	95	SMSTB 2,5/ 2-STF-5,08	1971060	239
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-9101525571	791		SKBI 64/D32	2265050	552	SMKDS 2,5/ 3-5,08	1705472	95	SMSTB 2,5/ 3-G	1769243	291
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-9001529629	790		SKBI 64/E48	2264080	553	SMKDS 2,5/ 4-5,08	1995664	95	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	1769476	291
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-9001530223	790		SKBI 64/F48	2264093	553	SMKDS 2,5/ 5-5,08	1702558	95	SMSTB 2,5/ 3-ST	1768778	239
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-9001529726	790		SKBI 64/G64	2263117	553	SMKDS 2,5/ 6-5,08	1736777	95	SMSTB 2,5/ 3-ST-5,08	1826296	239
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-9001529739	790		SKBI 64/H15-MKDS3	2269140	554	SMKDS 2,5/ 7-5,08	1766174	95	SMSTB 2,5/ 3-STF	1970883	239
SACFO-BHC-P1217-0-C1009/5,0	1416648	780	SKBI 64/H15-MKDS5	2269153	555	SMKDS 2,5/ 8-5,08	1736845	95	SMSTB 2,5/ 3-STF-5,08	1971073	239
SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	1416606	780	SKBI 128-B64/B64	2268028	556	SMKDS 2,5/ 9-5,08	1701626	95	SMSTB 2,5/ 4-G	1769256	291
SACFO-J-MNNA-2	1416677	780	SKBI 128-C32/C32	2270032	556	SMKDS 2,5/10-5,08	1736780	95	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	1769489	291
SACFO-P1605-P1605-C1009/5,0	1416680	780	SKBI 128-C64/C64	2268031	556	SMKDS 3/ 2	1713024	99	SMSTB 2,5/ 4-ST	1768781	239
SACFO-T-MNNA-M16-650-S	1416716	780	SKBI 128-D32/D32	2270058	556	SMKDS 3/ 2-5,08	1713723	99	SMSTB 2,5/ 4-ST-5,08	1826306	239
SF-10KP004	1607355	755	SKBI 128-E48/E48	2269085	556	SMKDS 3/ 3	1713037	99	SMSTB 2,5/ 4-STF	1970896	239
SF-10KS004	1607356	755	SKBI 128-F48/F48	2269098	556	SMKDS 3/ 3-5,08	1713736	99	SMSTB 2,5/ 4-STF-5,08	1971086	239
SF-10KS010	1605481	755	SKBI 128-G64/G64	2268112	556	SMKDS 3/ 4	1713082	99	SMSTB 2,5/ 5-G	1769269	291
SF-10KS320	1607031	755	SL2-2,54/16-ST	2896348	580	SMKDS 3/ 4-5,08	1713040	99	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	1769492	291
SF-10KS350	1607032	755	SM-36KP002	1605744	757	SMKDS 3/ 6	1713121	99	SMSTB 2,5/ 5-ST	1768794	239
SF-5EP1N8AAD00	1605512	756	SM-36KP003	1605745	757	SMKDS 3/ 6-5,08	1713286	99	SMSTB 2,5/ 5-ST-5,08	1826319	239
SF-5EP1N8AWA00	1605520	756	SM-36KP009	1607057	757	SMKDS 3/ 8	1713066	99	SMSTB 2,5/ 5-STF	1970906	239
SF-5EP1N8AWK00	1607043	756	SM-5EPWN8AAD00S	1607927	757	SMKDS 3/12	1713105	99	SMSTB 2,5/ 5-STF-5,08	1971099	239
SF-6AP2000	1605554	755	SM-5EPWN8AWT00	1613517	757	SMKDS 5/ 2-6,35	1720033	367	SMSTB 2,5/ 6-G	1769272	291
SF-6AS2000	1605557	755	SM-7EPWN8AAD00S	1607931	757	SMKDS 5/ 2-9,5	1720017	367	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	1769502	291
SF-6DP2000	1607406	756	SM-7EPWN8AWT00	1613527	757	SMKDS 5/ 3-6,35	1720046	367	SMSTB 2,5/ 6-ST	1768804	239
SF-7EP1N8AAD00	1605586	756	SMC 1,5/ 2-G-3,81	1827279	215	SMKDS 5/ 3-9,5	1720020	367	SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08	1826322	239
SF-7EP1N8AWA00	1605589	756	SMC 1,5/ 2-GF-3,81	1827428	215	SMKDSN 1,5/ 2	1869062	83	SMSTB 2,5/ 6-STF	1970919	239
SF-7EP1N8AWK00	1605591	756	SMC 1,5/ 3-G-3,81	1827282	215	SMKDSN 1,5/ 2-5,08	1869211	83	SMSTB 2,5/ 6-STF-5,08	1971109	239
SF-7PP2000	1605634	756	SMC 1,5/ 3-GF-3,81	1827431	215	SMKDSN 1,5/ 3	1869075	83	SMSTB 2,5/ 7-G	1769285	291
SF-7QP2000	1605639	756	SMC 1,5/ 4-G-3,81	1827295	215	SMKDSN 1,5/ 3-5,08	1869224	83	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	1769515	291
SF-SKBI 31/32	2261009	546	SMC 1,5/ 4-GF-3,81	1827444	215	SMKDSN 1,5/ 4	1869088	83	SMSTB 2,5/ 7-ST	1768817	239
SF-SKBI 64	2263007	550	SMC 1,5/ 5-G-3,81	1827305	215	SMKDSN 1,5/ 4-5,08	1869237	83	SMSTB 2,5/ 7-ST-5,08	1826335	239
SFLY 2,5/D32	2285467	558	SMC 1,5/ 5-GF-3,81	1827457	215	SMKDSN 1,5/ 5	1869091	83	SMSTB 2,5/ 7-STF	1970922	239
SFLY 2,5/F32/ZB	2285506	558	SMC 1,5/ 6-G-3,81	1827318	215	SMKDSN 1,5/ 5-5,08	1869240	83	SMSTB 2,5/ 7-STF-5,08	1971112	239
SI FORM C 2 A	0913689	157	SMC 1,5/ 6-GF-3,81	1827460	215	SMKDSN 1,5/ 6	1869101	83	SMSTB 2,5/ 8-G	1769298	291
SI FORM C 4 A DIN 72581	0913731	157	SMC 1,5/ 7-G-3,81	1827321	215	SMKDSN 1,5/ 6-5,08	1869253	83	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	1769528	291
SI FORM C 5 A DIN 72581	0913692	157	SMC 1,5/ 7-GF-3,81	1827473	215	SMKDSN 1,5/ 7	1869114	83	SMSTB 2,5/ 8-ST	1768448	239
SI FORM C 10 A DIN 72581	0913715	157	SMC 1,5/ 8-G-3,81	1827334	215	SMKDSN 1,5/ 7-5,08	1869266	83	SMSTB 2,5/ 8-ST-5,08	1826348	239
SI FORM C 15 A DIN 72581	0913676	157	SMC 1,5/ 8-GF-3,81	1827486	215	SMKDSN 1,5/ 8	1869127	83	SMSTB 2,5/ 8-STF	1970935	239
SI FORM C 20 A DIN 72581	0913744	157	SMC 1,5/ 9-G-3,81	1827347	215	SMKDSN 1,5/ 8-5,08	1869279	83	SMSTB 2,5/ 8-STF-5,08	1971125	239
SI FORM C 25 A DIN 72581	0913757	157	SMC 1,5/ 9-GF-3,81	1827499	215	SMKDSN 1,5/ 9	1869130	83	SMSTB 2,5/ 9-G	1769308	291
SI FORM C 30 A DIN 72581	0913760	157	SMC 1,5/10-G-3,81	1827350	215	SMKDSN 1,5/ 9-5,08	1869282	83	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	1769531	291
SI FORM C 7,5 A DIN 72581	0913702	157	SMC 1,5/10-GF-3,81	1827509	215	SMKDSN 1,5/10	1869143	83	SMSTB 2,5/ 9-ST	1768820	239
SI-H-FKS 15	1728996	157	SMC 1,5/11-G-3,81	1827363	215	SMKDSN 1,5/10-5,08	1869295	83	SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1826351	239
SI-H-FKS 30	1727528	157	SMC 1,5/11-GF-3,81	1827512	215	SMKDSN 1,5/11	1869156	83	SMSTB 2,5/ 9-STF	1970948	239
SISM 45	2942865	653	SMC 1,5/12-G-3,81	1827376	215	SMKDSN 1,5/11-5,08	1869305	83	SMSTB 2,5/ 9-STF-5,08	1971138	239
SISM 45 H	2940139	653	SMC 1,5/12-GF-3,81	1827525	215	SMKDSN 1,5/12	1869169	83	SMSTB 2,5/10-G	1769311	291
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	840	SMC 1,5/13-G-3,81	1827389	215	SMKDSN 1,5/12-5,08	1869318	83	SMSTB 2,5/10-G-5,08	1769544	291
SK 2,8 WH:REEL	0805205	840	SMC 1,5/13-GF-3,81	1827538	215	SMKDSN 1,5/13	1869172	83	SMSTB 2,5/10-ST	1768833	239
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	841	SMC 1,5/14-G-3,81	1827392	215	SMKDSN 1,5/13-5,08	1869321	83	SMSTB 2,5/10-ST-5,08	1826364	239
SK 3,8 WH:REEL	0805218	842	SMC 1,5/14-GF-3,81	1827541	215	SMKDSN 1,5/14	1869185	83	SMSTB 2,5/10-STF	1970951	239
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	841	SMC 1,5/15-G-3,81	1827402	215	SMKDSN 1,5/14-5,08	1869334	83	SMSTB 2,5/10-STF-5,08	1971141	239
SK 5,0 WH:REEL	0805221	844	SMC 1,5/15-GF-3,81	1827554	215	SMKDSN 1,5/15	1869198	83	SMSTB 2,5/11-G	1769324	291
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	841	SMC 1,5/16-G-3,81	1827415	215	SMKDSN 1,5/15-5,08	1869347	83	SMSTB 2,5/11-G-5,08	1769557	291
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	842	SMC 1,5/16-GF-3,81	1827567	215	SMKDSN 1,5/16	1869208	83	SMSTB 2,5/11-ST	1768846	239
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	842	SMKDS 1,5/ 2-3,5	1931770	79	SMKDSN 1,5/16-5,08	1869350	83	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1826377	239
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	843	SMKDS 1,5/ 3-3,5	1931783	79	SMKDSP 1,5/ 2	1733415	87	SMSTB 2,5/11-STF	1970964	239
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	843	SMKDS 1/ 2-3,5	1751099	77	SMKDSP 1,5/ 2-5,08	1733570	87	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	1971154	239
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	844	SMKDS 1/ 2-3,81	1728284	77	SMKDSP 1,5/ 3	1733428	87	SMSTB 2,5/12-G	1769337	291
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	843	SMKDS 1/ 3-3,5	1751109	77	SMKDSP 1,5/ 3-5,08	1733583	87	SMSTB 2,5/12-G-5,08	1769560	291
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	844	SMKDS 1/ 3-3,81	1728297	77	SMKDSP 1,5/ 4	1733431	87	SMSTB 2,5/12-ST	1768859	239
SK 10,0 WH:REEL	0821188	845	SMKDS 1/ 4-3,5	1751112	77	SMKDSP 1,5/ 4-5,08	1733596	87	SMSTB 2,5/12-ST-5,08	1826380	239
SK 2,8 REEL P5 WH CUS	0825120	840	SMKDS 1/ 4-3,81	1728307	77	SMKDSP 1,5/ 5	1733444	87	SMSTB 2,5/12-STF	1970977	239
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	841	SMKDS 1/ 5-3,5	1751125	77	SMKDSP 1,5/ 5-5,08	1733606	87	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	1971167	239
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	841									

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SMSTB 2,5/14-ST-5,08	1826403	239	SPC 5/ 6-STF-7,62	1996168	437	SPT 2,5/ 7-H-5,0	1991024	135	SPTA 1/ 7-3,5	1752159	129
SMSTB 2,5/14-STF	1970993	239	SPC 5/ 7-ST-7,62	1996061	436	SPT 2,5/ 7-H-5,0-EX	1732438	155	SPTA 1/ 7-5,0	1752269	129
SMSTB 2,5/14-STF-5,08	1971183	239	SPC 5/ 7-STCL-7,62	1718533	437	SPT 2,5/ 7-V-5,0	1991147	135	SPTA 1/ 8-3,5	1752162	129
SMSTB 2,5/15-G	1769366	291	SPC 5/ 7-STF-7,62	1996171	437	SPT 2,5/ 7-V-5,0-EX	1732548	155	SPTA 1/ 8-5,0	1752272	129
SMSTB 2,5/15-G-5,08	1769599	291	SPC 5/ 8-ST-7,62	1996074	436	SPT 2,5/ 8-H-5,0	1991037	135	SPTA 1/ 9-3,5	1752175	129
SMSTB 2,5/15-ST	1768888	239	SPC 5/ 8-STCL-7,62	1718546	437	SPT 2,5/ 8-H-5,0-EX	1732441	155	SPTA 1/ 9-5,0	1752285	129
SMSTB 2,5/15-ST-5,08	1826416	239	SPC 5/ 8-STF-7,62	1996184	437	SPT 2,5/ 8-V-5,0	1991150	135	SPTA 1/ 10-3,5	1752188	129
SMSTB 2,5/15-STF	1971002	239	SPC 5/ 9-ST-7,62	1996087	436	SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX	1732551	155	SPTA 1/ 10-5,0	1752298	129
SMSTB 2,5/15-STF-5,08	1971196	239	SPC 5/ 9-STCL-7,62	1718559	437	SPT 2,5/ 9-H-5,0	1991040	135	SPTA 1/ 11-3,5	1752191	129
SMSTB 2,5/16-G	1769379	291	SPC 5/ 9-STF-7,62	1996197	437	SPT 2,5/ 9-H-5,0-EX	1732454	155	SPTA 1/ 11-5,0	1752308	129
SMSTB 2,5/16-G-5,08	1769609	291	SPC 5/ 10-ST-7,62	1996090	436	SPT 2,5/ 9-V-5,0	1991163	135	SPTA 1/ 12-3,5	1752201	129
SMSTB 2,5/16-ST	1768891	239	SPC 5/ 10-STCL-7,62	1718562	437	SPT 2,5/ 9-V-5,0-EX	1732564	155	SPTA 1/ 12-5,0	1752311	129
SMSTB 2,5/16-ST-5,08	1826429	239	SPC 5/ 10-STF-7,62	1996207	437	SPT 2,5/ 10-H-5,0	1991053	135	SS-ZB WH	5031171	642
SMSTB 2,5/16-STF	1971015	239	SPC 5/ 11-ST-7,62	1996100	436	SPT 2,5/ 10-H-5,0-EX	1732467	155	SS-ZB YE	5031650	642
SMSTB 2,5/16-STF-5,08	1971206	239	SPC 5/ 11-STCL-7,62	1718575	437	SPT 2,5/ 10-V-5,0	1991176	135	ST-MKDSP 3/5	1718207	856
SMSTBA 2,5/ 2-G	1769803	291	SPC 5/ 11-STF-7,62	1996210	437	SPT 2,5/ 10-V-5,0-EX	1732577	155	STG-MTN 0,5-1,0	3190438	851
SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	1767371	291	SPC 5/ 12-ST-7,62	1996113	436	SPT 2,5/ 11-H-5,0	1991066	135	STG-MTN 0,5-1,0 BA	3190629	851
SMSTBA 2,5/ 3-G	1769816	291	SPC 5/ 12-STCL-7,62	1718588	437	SPT 2,5/ 11-H-5,0-EX	1732470	155	STG-MTN 1,5-2,5	3190506	851
SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	1767384	291	SPC 5/ 12-STF-7,62	1996223	437	SPT 2,5/ 11-V-5,0	1991189	135	STG-MTN 1,5-2,5 BAND	3190632	851
SMSTBA 2,5/ 4-G	1769829	291	SPT 1,5/ 2-H-3,5	1990737	133	SPT 2,5/ 11-V-5,0-EX	1732580	155	STZ 2-MSTBC-5,08	1810529	852
SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	1767397	291	SPT 1,5/ 2-V-3,5	1990850	133	SPT 2,5/ 12-H-5,0	1991079	135	STZ 2-PCC 4-7,62	1840214	852
SMSTBA 2,5/ 5-G	1769832	291	SPT 1,5/ 3-H-3,5	1990740	133	SPT 2,5/ 12-H-5,0-EX	1732483	155	STZ 3-PCC 4-7,62	1840227	852
SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	1767407	291	SPT 1,5/ 3-V-3,5	1990863	133	SPT 2,5/ 12-V-5,0	1991192	135	STZ 4-MSTBC-5,08	1810532	852
SMSTBA 2,5/ 6-G	1769845	291	SPT 1,5/ 4-H-3,5	1990753	133	SPT 2,5/ 12-V-5,0-EX	1732593	155	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	1842005	852
SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	1767410	291	SPT 1,5/ 4-V-3,5	1990876	133	SPT 5/ 1-H-7,5	1719189	383	STZ 8-FKC-5,08	1876880	861
SMSTBA 2,5/ 7-G	1769858	291	SPT 1,5/ 5-H-3,5	1990766	133	SPT 5/ 1-V-7,5	1719309	385	STZ 8-MSTBC-5,08	1810516	852
SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	1767423	291	SPT 1,5/ 5-V-3,5	1990889	133	SPT 5/ 2-H-7,5-ZB	1719192	383	STZ 8-PCC 4-7,62	1840230	852
SMSTBA 2,5/ 8-G	1769861	291	SPT 1,5/ 6-H-3,5	1990779	133	SPT 5/ 2-V-7,5-ZB	1719312	385	STZ 12-MSTBC-5,08	1810503	852
SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	1767436	291	SPT 1,5/ 6-V-3,5	1990892	133	SPT 5/ 3-H-7,5-ZB	1719202	383	STZ 4-FKC-5,08	1876877	861
SMSTBA 2,5/ 9-G	1769874	291	SPT 1,5/ 7-H-3,5	1990782	133	SPT 5/ 3-V-7,5-ZB	1719325	385	SZF 0-0,4X2,5	1204504	638
SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	1767449	291	SPT 1,5/ 7-V-3,5	1990902	133	SPT 5/ 4-H-7,5-ZB	1719215	383	SZF 1-0,6X3,5	1204517	559
SMSTBA 2,5/ 10-G	1769887	291	SPT 1,5/ 8-H-3,5	1990795	133	SPT 5/ 4-V-7,5-ZB	1719338	385	SZS 0,6X3,5	1205053	546
SMSTBA 2,5/ 10-G-5,08	1767452	291	SPT 1,5/ 8-V-3,5	1990915	133	SPT 5/ 5-H-7,5-ZB	1719228	383			
SMSTBA 2,5/ 11-G	1769890	291	SPT 1,5/ 9-H-3,5	1990805	133	SPT 5/ 5-V-7,5-ZB	1719341	385			
SMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	1767465	291	SPT 1,5/ 9-V-3,5	1990928	133	SPT 5/ 6-H-7,5-ZB	1719231	383			
SMSTBA 2,5/ 12-G	1769900	291	SPT 1,5/ 10-H-3,5	1990818	133	SPT 5/ 6-V-7,5-ZB	1719354	385			
SMSTBA 2,5/ 12-G-5,08	1767478	291	SPT 1,5/ 10-V-3,5	1990931	133	SPT 5/ 7-H-7,5-ZB	1719244	383	TFKC 2,5/ 2-ST-5,08	1962600	258
SMSTBA 2,5/ 13-G	1769913	291	SPT 1,5/ 11-H-3,5	1990821	133	SPT 5/ 7-V-7,5-ZB	1719367	385	TFKC 2,5/ 2-STF-5,08	1962697	259
SMSTBA 2,5/ 13-G-5,08	1767481	291	SPT 1,5/ 11-V-3,5	1990944	133	SPT 5/ 8-H-7,5-ZB	1719257	383	TFKC 2,5/ 3-ST-5,08	1962613	258
SMSTBA 2,5/ 14-G	1769926	291	SPT 1,5/ 12-H-3,5	1990834	133	SPT 5/ 8-V-7,5-ZB	1719370	385	TFKC 2,5/ 3-STF-5,08	1962707	259
SMSTBA 2,5/ 14-G-5,08	1767494	291	SPT 1,5/ 12-V-3,5	1990957	133	SPT 5/ 9-H-7,5-ZB	1719260	383	TFKC 2,5/ 4-ST-5,08	1962626	258
SMSTBA 2,5/ 15-G	1769939	291	SPT 16/ 1-H-10,0	1735778	387	SPT 5/ 9-V-7,5-ZB	1719383	385	TFKC 2,5/ 4-STF-5,08	1962710	259
SMSTBA 2,5/ 15-G-5,08	1767504	291	SPT 16/ 1-V-10,0	1735862	389	SPT 5/ 10-H-7,5-ZB	1719273	383	TFKC 2,5/ 5-ST-5,08	1962639	258
SMSTBA 2,5/ 16-G	1769942	291	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	1735781	387	SPT 5/ 10-V-7,5-ZB	1719396	385	TFKC 2,5/ 5-ST-5,08 AU	1965461	258
SMSTBA 2,5/ 16-G-5,08	1767517	291	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	1735875	389	SPT 5/ 11-H-7,5-ZB	1719286	383	TFKC 2,5/ 5-STF-5,08	1962723	259
SPB 5-GMKDS 3	1301203	857	SPT 16/ 2-V-10,0-ZBV GN	1775356	389	SPT 5/ 11-V-7,5-ZB	1719406	385	TFKC 2,5/ 5-STF-5,08 AU	1962590	259
SPB 5-MKDS 3	1301216	857	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	1735794	387	SPT 5/ 12-H-7,5-ZB	1719299	383	TFKC 2,5/ 6-ST-5,08	1962642	258
SPB 10-MKDSP	1301355	857	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	1735888	389	SPT 5/ 12-V-7,5-ZB	1719419	385	TFKC 2,5/ 6-STF-5,08	1962736	259
SPC 16/ 2-ST-10,16	1711268	468	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	1735804	387	SPTA 1,5/ 2-3,81	1751477	131	TFKC 2,5/ 7-ST-5,08	1962655	258
SPC 16/ 2-STF-10,16	1711378	469	SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	1735891	389	SPTA 1,5/ 2-5,08	1751163	131	TFKC 2,5/ 7-STF-5,08	1962749	259
SPC 16/ 3-ST-10,16	1711271	468	SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	1735817	387	SPTA 1,5/ 3-3,81	1751480	131	TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	1765748	259
SPC 16/ 3-STF-10,16	1711381	469	SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	1735901	389	SPTA 1,5/ 3-5,08	1744442	131	TFKC 2,5/ 8-ST-5,08	1962668	258
SPC 16/ 4-ST-10,16	1711284	468	SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	1735820	387	SPTA 1,5/ 4-3,81	1751493	131	TFKC 2,5/ 8-STF-5,08	1962752	259
SPC 16/ 4-STF-10,16	1711394	469	SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	1735914	389	SPTA 1,5/ 4-5,08	1751189	131	TFKC 2,5/ 8-STF-5,08 AU	1710272	259
SPC 16/ 4-STF-SH-10,16	1711488	469	SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	1735833	387	SPTA 1,5/ 5-3,81	1751503	131	TFKC 2,5/ 9-ST-5,08	1962671	258
SPC 16/ 5-ST-10,16	1711297	468	SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	1735927	389	SPTA 1,5/ 5-5,08	1751192	131	TFKC 2,5/ 9-STF-5,08	1962765	259
SPC 16/ 5-STF-10,16	1711404	469	SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	1735846	387	SPTA 1,5/ 6-3,81	1751516	131	TFKC 2,5/ 10-ST-5,08	1962684	258
SPC 16/ 6-ST-10,16	1711307	468	SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	1735930	389	SPTA 1,5/ 6-5,08	1751202	131	TFKC 2,5/ 10-STF-5,08	1962778	259
SPC 16/ 6-STF-10,16	1711417	469	SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	1735859	387	SPTA 1,5/ 7-3,81	1743184	131	TFMC 1,5/ 2-ST-3,5	1772618	190
SPC 16/ 7-ST-10,16	1711310	468	SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	1735943	389	SPTA 1,5/ 7-5,08	1751215	131	TFMC 1,5/ 2-STF-3,5	1772702	191
SPC 16/ 7-STF-10,16	1711420	469	SPT 2,5/ 2-H-5,0	1990973	135	SPTA 1,5/ 8-3,81	1751529	131	TFMC 1,5/ 3-ST-3,5	1772621	190
SPC 16/ 8-ST-10,16	1711323	468	SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX	1732386	155	SPTA 1,5/ 8-5,08	1751228	131	TFMC 1,5/ 3-STF-3,5	1772715	191
SPC 16/ 8-STF-10,16	1711433	469	SPT 2,5/ 2-V-5,0	1991095	135	SPTA 1,5/ 9-3,81	1751532	131	TFMC 1,5/ 4-ST-3,5	1772634	190
SPC 16/ 9-ST-10,16	1711336	468	SPT 2,5/ 2-V-5,0-EX	1732496	155	SPTA 1,5/ 9-5,08	1751231	131	TFMC 1,5/ 4-STF-3,5	1772728	191
SPC 16/ 9-STF-10,16	1711446	469	SPT 2,5/ 3-H-5,0	1990986	135	SPTA 1,5/ 10-3,81	1751545	131	TFMC 1,5/ 5-ST-3,5	1772647	190
SPC 5/ 2-ST-7,62	1996016	436	SPT 2,5/ 3-H-5,0-EX	1732399	155	SPTA 1,5/ 10-5,08	1751244	131	TFMC 1,5/ 5-STF-3,5	1772731	191
SPC 5/ 2-STCL-7,62	1718481	437	SPT 2,5/ 3-V-5,0	1991105	135	SPTA 1,5/ 11-3,81	1743197	131	TFMC 1,5/ 6-ST-3,5	1772650	190
SPC 5/ 2-STF-7,62	1996126	437	SPT 2,5/ 3-V-5,0-EX	1732506	155	SPTA 1,5/ 11-5,08	1751257	131	TFMC 1,5/ 6-STF-3,5	1772744	191
SPC 5/ 3-ST-7,62	1996029	436	SPT 2,5/ 4-H-5,0	1990999	135	SPTA 1,5/ 12-3,81	1751558	131	TFMC 1,5/ 7-ST-3,5	1772663	190
SPC 5/ 3-STCL-7,62	1718494	437	SPT 2,5/ 4-H-5,0-EX	1732409	155	SPTA 1,5/ 12-5,08	1751464	131	TFMC 1,5/ 7-STF-3,5	1772757	191
SPC 5/ 3-STF-7,62	1996139	437	SPT 2,5/ 4-V-5,0								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
TMSTBP 2,5/4-ST-5,08	1853036	243	TVFKCL 1,5/10-ST	1716001	257	UM-BEFE 35	2955564	650	UMSTBVK 2,5/5-STF-5,08	1859205	335
TMSTBP 2,5/4-STF-5,08	1853120	243	TVMSTB 2,5/2-ST-5,08	1719008	244	UM-BEFE 35-1	2956660	651	UMSTBVK 2,5/6-G-5,08	1788156	333
TMSTBP 2,5/5-ST-5,08	1853049	243	TVMSTB 2,5/2-STF-5,08	1719095	245	UM-H	2955441	650	UMSTBVK 2,5/6-GF-5,08	1787966	333
TMSTBP 2,5/5-STF-5,08	1853133	243	TVMSTB 2,5/3-ST-5,08	1719011	244	UM-PRO 108 COVER-L BK	2200155	638	UMSTBVK 2,5/6-ST-5,08	1833852	334
TMSTBP 2,5/6-ST-5,08	1853052	243	TVMSTB 2,5/3-STF-5,08	1719105	245	UM-PRO 108 COVER-R BK	2200156	638	UMSTBVK 2,5/6-STF-5,08	1859218	335
TMSTBP 2,5/6-STF-5,08	1853146	243	TVMSTB 2,5/4-ST-5,08	1719024	244	UM-PRO 108 FOOT BK	2200157	638	UMSTBVK 2,5/7-G-5,08	1788169	333
TMSTBP 2,5/7-ST-5,08	1853065	243	TVMSTB 2,5/4-STF-5,08	1719118	245	UM-PRO 122 COVER-L BK	2200158	638	UMSTBVK 2,5/7-GF-5,08	1787979	333
TMSTBP 2,5/7-STF-5,08	1853159	243	TVMSTB 2,5/5-ST-5,08	1719037	244	UM-PRO 122 COVER-R BK	2200159	638	UMSTBVK 2,5/7-ST-5,08	1833865	334
TMSTBP 2,5/8-ST-5,08	1853078	243	TVMSTB 2,5/5-STF-5,08	1719121	245	UM-PRO 122 FOOT BK	2200160	638	UMSTBVK 2,5/7-STF-5,08	1859221	335
TMSTBP 2,5/8-STF-5,08	1853162	243	TVMSTB 2,5/6-ST-5,08	1719040	244	UM-PRO 72 COVER-L BK	2200151	638	UMSTBVK 2,5/8-G-5,08	1788172	333
TMSTBP 2,5/9-ST-5,08	1853081	243	TVMSTB 2,5/6-STF-5,08	1719134	245	UM-PRO 72 COVER-R BK	2200152	638	UMSTBVK 2,5/8-GF-5,08	1787982	333
TMSTBP 2,5/9-STF-5,08	1853175	243	TVMSTB 2,5/7-ST-5,08	1719053	244	UM-PRO 72 FOOT BK	2200153	638	UMSTBVK 2,5/8-ST-5,08	1833878	334
TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	1853094	243	TVMSTB 2,5/7-STF-5,08	1719147	245	UM-PRO A/U 73 CM	2200311	638	UMSTBVK 2,5/8-STF-5,08	1859234	335
TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	1853188	243	TVMSTB 2,5/8-ST-5,08	1719066	244	UM-PRO A/U 92 CM	2200312	638	UMSTBVK 2,5/9-G-5,08	1788185	333
TPC 16/2-ST-10,16	1715170	462	TVMSTB 2,5/8-STF-5,08	1719150	245	UM-PRO A/U N 73 CM	2200310	638	UMSTBVK 2,5/9-GF-5,08	1787995	333
TPC 16/2-STF-10,16	1715251	463	TVMSTB 2,5/9-ST-5,08	1719079	244	UM-PRO LID-73 BK	2200173	638	UMSTBVK 2,5/9-ST-5,08	1833881	334
TPC 16/3-ST-10,16	1715183	462	TVMSTB 2,5/9-STF-5,08	1719163	245	UM-PRO LID-73N BK	2200174	638	UMSTBVK 2,5/9-STF-5,08	1859247	335
TPC 16/3-STF-10,16	1715264	463	TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	1719022	244	UM-PRO LID-92 BK	2200172	638	UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	1788198	333
TPC 16/4-ST-10,16	1715196	462	TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	1719176	245	UM-PRO MOUNT BK	2200171	638	UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	1788004	333
TPC 16/4-STF-10,16	1715277	463				UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	2200164	638	UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	1833894	334
TPC 16/5-ST-10,16	1715206	462				UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	2200165	638	UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	1859250	335
TPC 16/5-STF-10,16	1715280	463				UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	2200166	638	UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	1788208	333
TPC 16/6-ST-10,16	1715219	462				UM-PRO PCB S-LOCK BK	2200168	638	UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	1788017	333
TPC 16/6-STF-10,16	1715293	463				UM-PRO PE CONTACT L1	2200161	638	UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	1833904	334
TPC 16/7-ST-10,16	1715222	462	UEG 20	2790211	584	UM-PRO PE CONTACT L2	2200162	638	UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	1859263	335
TPC 16/7-STF-10,16	1715303	463	UEG 20-FS/FS	2790266	585	UM-PRO PE CONTACT L3	2200163	638	UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	1788211	333
TPC 16/8-ST-10,16	1715235	462	UEG 30/1	2790871	585	UM-PRO PROFILE	2200148	638	UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	1788020	333
TPC 16/8-STF-10,16	1715316	463	UEG 30/1-FS/FS	2790884	585	UM-SE	2955593	650	UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	1833917	334
TPC 16/9-ST-10,16	1715248	462	UEG 30/2	2790240	585	UM-SE 1	2958147	651	UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	1859276	335
TPC 16/9-STF-10,16	1715329	463	UEG 30/2-FS/FS	2790279	585	UM-SE-A60	2955616	650	UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	1788224	333
TSPC 5/2-ST-7,62	1728455	438	UEG-EU-BE	2956819	589	UM-SE-A60-R	2956893	650	UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	1788033	333
TSPC 5/2-STF-7,62	1765418	439	UEG-EU-SE	2956822	589	UM-SE-A73	2956500	650	UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	1833920	334
TSPC 5/3-ST-7,62	1728468	438	UEG-EU-VS	5028883	589	UM-SE-A73-R	2956741	650	UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	1859289	335
TSPC 5/3-STF-7,62	1765421	439	UEG-MT-FS	2790389	586	UM-SE-A73/N	2962256	650	UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	1788237	333
TSPC 5/3-STCL-7,62	1765421	439	UEGH 22,5	2757102	590	UM-VS	2955580	650	UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	1788046	333
TSPC 5/3-STF-7,62	1728219	439	UEGH 25	2757118	590	UM-100-PROFIL 100CM	2914563	645	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	1833933	334
TSPC 5/4-ST-7,62	1728471	438	UEGH 27,5-SMD	2757128	590	UM108 N-SE-A73	2709383	645	UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	1859292	335
TSPC 5/4-STCL-7,62	1765434	439	UEGH 40/1	2757144	591	UM108 N-SEFE/L-A73	2709367	645	UMSTBVK 2,5/15-G-5,08	1788240	333
TSPC 5/4-STF-7,62	1728222	439	UEGH 40/2	2757131	591	UM108 N-SEFE/R-A73	2709354	645	UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	1788059	333
TSPC 5/5-ST-7,62	1728484	438	UEGH 42,5/1-SMD	2757157	591	UM108 N-SEPEFL-A73	2709370	645	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	1833946	334
TSPC 5/5-STCL-7,62	1765447	439	UEGH 42,5/2-SMD	2757160	591	UM108-A/U CM	2854898	645	UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	1859302	335
TSPC 5/5-STF-7,62	1728235	439	UEGH 45/2-SMD	2757173	591	UM108-FE	2959463	645	UMSTBVK 2,5/16-G-5,08	1788253	333
TSPC 5/6-ST-7,62	1728497	438	UEGM 22,5	2792002	586	UM108-LG 10	2959780	645	UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	1788062	333
TSPC 5/6-STCL-7,62	1765450	439	UEGM 22,5-FS/FS	2792073	587	UM108-PROFIL 100CM	2907525	645	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	1833959	334
TSPC 5/6-STF-7,62	1728248	439	UEGM 25	2792015	586	UM108-SE	2959476	645	UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	1859315	335
TSPC 5/7-ST-7,62	1728507	438	UEGM 25-FS/FS	2792086	587	UM108-SE-A60	2959748	645	UPCV3K 4-G-7,62	1838381	427
TSPC 5/7-STCL-7,62	1765463	439	UEGM 27,5-SMD	2792003	586	UM108-SE-A73	2959751	645	UPCV3K-F	1881202	427
TSPC 5/7-STF-7,62	1728251	439	UEGM 40/1	2792112	587	UM108-SEFE/L	2959696	645	UTA 107	2853983	652
TSPC 5/8-ST-7,62	1728510	438	UEGM 40/1-FS/FS	2792125	587	UM108-SEFE/L-A60	2959722	645	UTA 130	2706412	652
TSPC 5/8-STCL-7,62	1765476	439	UEGM 40/2	2792028	587	UM108-SEFE/L-A73	2959735	645	UTA 136	2853996	652
TSPC 5/8-STF-7,62	1728264	439	UEGM 40/2-FS/FS	2792099	587	UM108-SEFE/R	2959683	645	UTA 159	2854018	652
TSPC 5/9-ST-7,62	1728523	438	UEGM-MSTB	2781453	588	UM108-SEFE/R-A60	2959706	645	UTA 184	2854021	652
TSPC 5/9-STCL-7,62	1765489	439	UEGM-MSTB-BS	2781466	588	UM108-SEFE/R-A73	2959719	645	UTA 89	2853970	652
TSPC 5/9-STF-7,62	1728277	439	UM-PROFIL	2952020	642	UM108-SEPEFL	2906490	645	UW 10	3073322	664
TSPC 5/10-ST-7,62	1728536	438	UM 25-PROFIL 100CM	2915795	642	UM108-SEPEFL-A60	2906500	645	UW 10-POT	3073461	665
TSPC 5/10-STCL-7,62	1765492	439	UM 25-SEK	2959298	642	UM108-SEPEFL-A73	2906513	645	UW 10-POT/S	3073474	665
TSPC 5/10-STF-7,62	1728280	439	UM 25-SES	2959285	642	UM122-A/U92	2909455	646	UW 10/S	3073335	664
TSPC 5/11-ST-7,62	1728549	438	UM 25/45-FEO 200	2959434	642	UM122-FE	2909471	646	UW 16	3073348	666
TSPC 5/11-STCL-7,62	1765502	439	UM 45-PROFIL 100CM	2914550	643	UM122-LG 13	2908809	646	UW 16-POT	3073487	667
TSPC 5/11-STF-7,62	1728293	439	UM 45-SE	2906131	643	UM122-PROFIL 100CM	2914576	646	UW 16-POT/S	3073490	667
TSPC 5/12-ST-7,62	1728552	438	UM 45-SEAS	2907554	643	UM122-SEFE/L	2908773	646	UW 16/S	3073351	666
TSPC 5/12-STCL-7,62	1765515	439	UM 45-SEFE	2907826	643	UM122-SEFE/R	2908786	646	UW 25	3073364	668
TSPC 5/12-STF-7,62	1728303	439	UM 45-SEFE O.N.	2959793	643	UM122-SEMFE-A92	2909442	646	UW 25-POT	3073500	669
TVFKC 1,5/2-ST	1713839	256	UM 45-SEK	2959311	643	UMK-BE 11,25	2971535	648	UW 25-POT/S	3073513	669
TVFKC 1,5/3-ST	1713842	256	UM 45-SES	2959308	643	UMK-BE 22,5	2970028	648	UW 25/S	3073377	668
TVFKC 1,5/4-ST	1713855	256	UM 72-FE	2959382	644	UMK-BE 45	2970015	648	UW 4	3073306	662
TVFKC 1,5/5-ST	1713868	256	UM 72-LG 10	2959366	644	UMK-BF	2976077	648	UW 4-POT-SCM	3056996	663
TVFKC 1,5/6-ST	1713871	256	UM 72-PROFIL 100CM	2907583	644	UMK-FE	2970031	648	UW 4-POT-SCM/S	3056909	663
TVFKC 1,5/7-ST	1713884	256	UM 72-SE	2959337	644	UMK-SE 11,25	2970002	648	UW 4-POT-SL	3059757	663
TVFKC 1,5/8-ST	1713897	256	UM 72-SEFE/L	2959340	644	UMK-SE 11,25-5	2970442	648	UW 4-POT-SL/S	3059760	663
TVFKC 1,5/9-ST	1713907	256	UM 72-SEFE/R	2959353	644	UMSTBHK 2,5/10-G	1765768	331	UW 4/S	3073319	662
TVFKC 1,5/10-ST	1713910	256	UM 72-SEPEFL	2906487	644	UMSTBVK 2,5/2-G-5,08	1788114	333	UWV 10	3073403	665
TVFKCL 1,5/2-ST	1715921	257	UM-A/U 73-HT CM	2853310	650	UMSTBVK 2,5/2-GF-5,08	1787924	333	UWV 10-POT	3073526	665
TVFKCL 1,5/3-ST	1715934	257	UM-A/U CM	2854885	650	UMSTBVK 2,5/3-G-5,08	1788127	333	UWV 10-POT/S	3073539	665
TVFKCL 1,5/4-ST	1715947	257	UM-A/U N 73 CM	2706852	645	UMSTBVK 2,5/3-GF-5,08	1787937	333			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UWV 25-POT	3073568	669	VC-D1-BU15-PE	1855050	823	VC-TFS 8	1852820	825	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137	799
UWV 25-POT/S	3073571	669	VC-D1-BU15-PE-R	1884801	823	VC-TFS 8-PE	1583536	825	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	1655111	797
UWV 25/S	3073458	669	VC-D1-ST15-PE	1855018	822	VC-TR-S	1607826	830	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	1655098	797
UWV 4	3073380	663	VC-D2-BU30-PE	1855063	823	VC-TR1/2M-PEA	1607059	825	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785	797
UWV 4/S	3073393	663	VC-D2-BU30-PE-R	1884791	823	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	1607143	824	VS-09-ST-DSUB-10/MPT-0,5	1688379	796
			VC-D2-ST30-PE	1855021	822	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	1607191	824	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	1688230	801
			VC-D3-BU50-PE	1855076	823	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	1607239	824	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	1655344	801
			VC-D3-BU50-PE-R	1884788	823	VC-TR2/3M-PEA	1607062	825	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214	800
			VC-D3-ST50-PE	1855034	822	VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	1607154	824	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328	800
			VC-D4-BU65-PE	1855089	823	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	1607202	824	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	1688926	798
			VC-D4-BU65-PE-R	1884775	823	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	1607250	824	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942	799
			VC-D4-ST65-PE	1855047	822	VC-TR3/4M-PEA	1607075	825	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887	797
VC-A 2-BM	1607815	830	VC-FSMA-M-2 SET	1855432	830	VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	1607167	824	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120	797
VC-AF	1852862	815	VC-FSMA-M-KT-2 SET	1855703	830	VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	1607215	824	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900	799
VC-AFOS 2	1885240	815	VC-K-T1-R	1855092	827	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	1607263	824	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	1655182	799
VC-AL-T1-R-M20-S	1583610	826	VC-K-T1-R-M20	1855097	827	VC-TR4/5M-PEA	1607088	825	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	1655166	797
VC-AL-T1-R-M25-S	1583623	826	VC-K-T1-Z	1852930	827	VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	1607178	824	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	1655140	797
VC-AL-T1-Z-M20-S	1583597	826	VC-K-T1-Z-M20	1852935	827	VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	1607226	824	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811	797
VC-AL-T1-Z-M25-S	1583607	826	VC-K-T2-IN (10-25) G	1583880	827	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	1607274	824	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	1688094	796
VC-AL-T2-R-M20-S	1583652	826	VC-K-T2-R	1855102	827	VDFK 4	0708250	697	VS-15-GC-BU/BU	1652664	799
VC-AL-T2-R-M25-S	1583665	826	VC-K-T2-R-M25	1855107	827	VDFK 4-DP	0708360	697	VS-15-GC-ST/ST	1652677	799
VC-AL-T2-Z-M20-S	1583636	826	VC-K-T2-Z	1852943	827	VDFK 4/K	0709233	697	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	1688227	801
VC-AL-T2-Z-M25-S	1583649	826	VC-K-T2-Z-FK-6X20,5	1607703	827	VDFK 4/K-DP	0709220	697	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	1655360	801
VC-AL-T3-R-M25-S	1583704	826	VC-K-T2-Z-FK-6X24	1607677	827	VDFK 6	0711027	699	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201	800
VC-AL-T3-R-M25/M20-S	1583717	826	VC-K-T2-Z-FK-7,5X29,5	1607680	827	VDFK 6-DP	0711014	699	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331	800
VC-AL-T3-R-M32-S	1583720	826	VC-K-T2-Z-FK-9X35	1607693	827	VDFK 6/K	0711056	699	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	1688913	798
VC-AL-T3-Z-M25-S	1583678	826	VC-K-T2-Z-M25	1852948	827	VDFK 6/K-DP	0711043	699	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939	799
VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	1583681	826	VC-K-T3-R	1855115	827	VS-04-BUA-BUF-F/IP67	1653838	794	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874	797
VC-AL-T3-Z-M32-S	1583694	826	VC-K-T3-R-M25	1855120	827	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	794	VS-15-ST-DSUB-ER	1689001	797
VC-AL-T4-R-M25-S	1583762	826	VC-K-T3-Z	1852956	827	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	794	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890	799
VC-AL-T4-R-M25/M20-S	1583775	826	VC-K-T3-Z-M25	1852961	827	VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	794	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	1655195	799
VC-AL-T4-R-M32-S	1583788	826	VC-K-T4-R	1855128	827	VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	794	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	1655179	797
VC-AL-T4-Z-M25-S	1583733	826	VC-K-T4-R-M25	1855133	827	VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	794	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	1655153	797
VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	1583746	826	VC-K-T4-Z	1852969	827	VS-04-MS-IP20	1402490	794	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808	797
VC-AL-T4-Z-M32-S	1583759	826	VC-K-T4-Z-M25	1852974	827	VS-04-MS-IP67	1402489	794	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	1688078	796
VC-AMC 4	1583877	818	VC-MEMV-K1	1884487	821	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67	1689446	773	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	1689008	801
VC-AMC 5	1583878	818	VC-MEMV-K2	1884490	821	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	1658655	773	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	1655412	801
VC-AML 2	1852859	817	VC-MEMV-K3	1884500	821	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	770	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	1655373	801
VC-AML 4	1607509	816	VC-MEMV-K4	1884513	821	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	772	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	1655399	801
VC-AML 5	1607523	816	VC-MEMV-S1	1884649	821	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	772	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983	800
VC-AML 6	1853531	817	VC-MEMV-S2	1884652	821	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	772	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438	800
VC-AML 7	1607537	816	VC-MEMV-S3	1884665	821	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	772	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967	799
VC-AML 8	1852833	817	VC-MEMV-S4	1884678	821	VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1	1420401	773	VS-25-BU-DSUB-CD-G	1689941	798
VC-AMLV 2	1884979	817	VC-MP-K1	1884568	821	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	771	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909	797
VC-AMLV 6	1884872	817	VC-MP-K2	1884571	821	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	772	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886	797
VC-AMLV 8	1884885	817	VC-MP-K3	1884584	821	VS-08-BU-RJ45-6-KA/LSA	1653168	770	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925	799
VC-AMS 2	1853528	815	VC-MP-K4	1884597	821	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653087	773	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	1655247	799
VC-AMS 2-PE	1583542	815	VC-MP-S1	1884720	821	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	1653090	773	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	1655221	797
VC-AMS 4	1607745	815	VC-MP-S2	1884733	821	VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	771	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	1655205	797
VC-AMS 5	1607748	815	VC-MP-S3	1884746	821	VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	770	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837	797
VC-AMS 6	1854019	815	VC-MP-S4	1884759	821	VS-08-BU-RJ45/LP-1	1688586	773	VS-25-BU-DSUB/25-MPT-0,5	1689776	796
VC-AMS 6-PE	1583555	815	VC-POLISHER/M FSMA	1884982	830	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	771	VS-25-GC-BU/BU	1652680	799
VC-AMS 7	1607751	815	VC-SD-A1	1886760	828	VS-08-DSIV-L180-HYB SCO	1456666	776	VS-25-GC-ST/ST	1652693	799
VC-AMS 8	1854022	815	VC-SD-A2	1886773	828	VS-08-SD-F	1652606	794	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	1689996	801
VC-AMS 8-PE	1583568	815	VC-SD-A3	1886786	828	VS-08-SD-F-BK	1658066	771	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	1655425	801
VC-AR-S	1607829	830	VC-SD-A4	1886799	828	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	1689019	801	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	1655386	801
VC-AR1/2M	1852972	815	VC-SD-T1	1886728	828	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	1655302	801	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	1655409	801
VC-AR1/2M-PEA	1607761	821	VC-SD-T2	1886731	828	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421	800	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970	800
VC-AR1/2M-S22-SET	1607298	814	VC-SD-T3	1886744	828	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289	800	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441	800
VC-AR1/2M-S66-SET	1607346	814	VC-SD-T4	1886757	828	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861	799	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954	799
VC-AR1/2M-S88-SET	1607394	814	VC-SD1	1853670	828	VS-09-BU-DSUB-CD-G	1688845	798	VS-25-ST-DSUB-CD-G	1689938	798
VC-AR2/3M	1852985	815	VC-SD2	1853683	828	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803	797	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899	797
VC-AR2/3M-PEA	1607774	821	VC-SD3	1853696	828	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405	797	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873	797
VC-AR2/3M-S222-SET	1607311	814	VC-SD4	1853706	828	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829	799	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912	799
VC-AR2/3M-S666-SET	1607359	814	VC-T 2-BM	1607813	830	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124	799	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	1655250	799
VC-AR2/3M-S888-SET	1607407	814	VC-T1-PR-D1	1607832	830	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	1655108	797	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	1655234	797
VC-AR3/4M	1852998	815	VC-T2-PR-D1	1607835	830	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	1656136	797	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	1655218	797
VC-AR3/4M-PEA	1607787	821	VC-T3-PR-D1	1607838	830	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798	797	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824	797
VC-AR3/4M-S2222-SET	1607322	814	VC-T4-PR-D1	1607841	830	VS-09-BU-DSUB-10-MPT-0,5	1688395	796	VS-25-ST-DSUB/25-MPT-0,5	1689789	796
VC-AR3/4M-S6666-SET	1607370	814	VC-TFOS 2	1855814	825	VS-09-GC-BU/BU	1688722	799	VS-A-F-IP67	1653744	771
VC-AR3/4M-S8888-SET	1607418	814	VC-TFS 2	1852846	825	VS-09-GC-ST/ST	1652651	799	VS-A-F-IP67-BK	1658668	771
VC-AR4/5M	1853007	815	VC-TFS 2-PE	1583513	825	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	1689006	801	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/90	1405057	777
VC-AR4/5M-PEA	1607790	821	VC-TFS 4-PEA	1607467	825	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	1655315	801	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	1405060	777
VC-AR4/5M-S22222-SET	1607335	814	VC-TFS 4/1M-PEA	1607488	825	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418	800	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	1657494	777
VC-AR4/5M-S66666-SET	1607383	814	VC-TFS 4/2M-PEA	1607495	825	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292	800	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	1657261	777
VC-AR4/5M-S88888-SET	1607431	814	VC-TFS 5-PEA	1607474	825	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858	799	VS-BU-CD-1,0/1,4/4,0,2	1688997	802
VC-BZS WH	1852875	830	VC-TFS 5/1M-PEA	1607502	825	VS-09-ST-DSUB-CD-G	1688832	798			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	803	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	805	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	849	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889262	123
VS-BU-SC-2,6	1655470	803	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	805	ZEC 1,0/2-LPV-3,5 C1	1915657	337	ZFKDSA 1,5C-6,0-EX	1732124	153
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	770	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	805	ZEC 1,0/2-ST-3,5 C1 R1	1893685	337	ZFKDSA 1-6,35	1704981	121
VS-EC-MSDB SH SCO	1440711	794	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	805	ZEC 1,0/3-LPV-3,5 C1	1915660	337	ZFKDSA 1-W-6,35	1704994	121
VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	1658228	784	VS-SI-SD-DE	1656505	805	ZEC 1,0/3-ST-3,5 C1 R1,3	1893698	337	ZFKDSA 10-11,7	1987054	395
VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	1658231	784	VS-SI-SD-DE-G	1656518	805	ZEC 1,0/4-LPV-3,5 C1	1915673	337	ZFKDSA 10-16,7	1987067	395
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	802	VS-SI-SD-FR	1656534	805	ZEC 1,0/4-ST-3,5 C1 R1,4	1893708	337	ZFKDSA 2,5-6,08 R	1905010	127
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	802	VS-SI-SD-GB	1656547	805	ZEC 1,0/5-LPV-3,5 C1	1915686	337	ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	1990258	127
VS-MSTBAH 2,5/5-GB-5,08-BK-A	1657915	775	VS-SI-SD-IT	1656550	805	ZEC 1,0/5-ST-3,5 C1 R1,5	1893711	337	ZFKDSA 2,5-6,08 R-EX	1732153	153
VS-MSTBAH 2,5/5-GB-5,08-RD-B	1609549	775	VS-SI-SD-USA	1656521	805	ZEC 1,0/6-LPV-3,5 C1	1915699	337	ZFKDSA 4-9	1907542	393
VS-MSTBVA 2,5/5-GB-5,08-BK-A	1609565	775	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	1688971	802	ZEC 1,0/6-ST-3,5 C1 R1,6	1893724	337	ZFKKDS 1,5C-5,0	1889301	123
VS-MSTBVA 2,5/5-GB-5,08-RD-B	1609581	775	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	1688968	802	ZEC 1,0/7-LPV-3,5 C1	1915709	337	ZFKKDS 2,5-5,08	1905023	127
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	786	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	1655276	802	ZEC 1,0/7-ST-3,5 C1 R1,7	1893737	337	ZFKKDS 2,5-5,08 L	1905227	127
VS-PP-F-SCRJ	1658121	786	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	803	ZEC 1,0/8-LPV-3,5 C1	1915712	337	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889275	123
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	771	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	803	ZEC 1,0/8-ST-3,5 C1 R1,8	1893740	337	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889288	123
VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-1608045	1608045	783	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	803	ZEC 1,0/9-LPV-3,5 C1	1915725	337	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905036	127
VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C1608032	1608032	779	VS-ST-SC-2,6	1655483	803	ZEC 1,0/9-ST-3,5 C1 R1,9	1893753	337			
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	783	VS-TO-OW-6-F-9010	1653029	786	ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	1915738	337			
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	779	VS-TO-IW-2-F-9010	1653016	786	ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	1893766	337			
VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	1608074	775	VS-TO-OW-2-F-9010	1653003	786	ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	1915741	337			
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-A5-SP	1657892	775	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	786	ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	1893779	337			
VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	1608236	775	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	786	ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	1915754	337			
VS-PPC-C2-PC-ROBK	1405125	775	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G	1419190	785	ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	1893782	337			
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	775	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G	1419191	785	ZEC 1,5/2-LPV-5,0 C2	1898266	339			
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	775	VS-V1-C-PC-POBK	1419183	781	ZEC 1,5/2-ST-5,0 C2 R1,2	1883048	337			
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	779	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G	1419187	785	ZEC 1,5/2-ST-7,5 C2 R1,2	1883145	339			
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	771	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G	1419189	781	ZEC 1,5/3-LPV-5,0 C2	1898279	339			
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	771	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G	1419188	785	ZEC 1,5/3-ST-5,0 C2 R1,3	1883051	337			
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	1608029	773	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1	1420210	785	ZEC 1,5/3-ST-7,5 C2 R1,3	1883158	339			
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-PHA	1657847	773	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1	1420223	785	ZEC 1,5/4-LPV-5,0 C2	1898282	339			
VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	1608197	771	VS-V1-F-PC-POBK	1419186	774	ZEC 1,5/4-ST-5,0 C2 R1,4	1883064	337			
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	779	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419185	774	ZEC 1,5/4-ST-7,5 C2 R1,4	1883161	339			
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RF	1405374	779	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	774	ZEC 1,5/5-LPV-5,0 C2	1898295	339			
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	1608061	779	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	1420197	781	ZEC 1,5/5-LPV-7,5 C2	1898402	339			
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	1608210	779	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1	1420207	785	ZEC 1,5/5-ST-5,0 C2 R1,5	1883077	337			
VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RP	1657889	779				ZEC 1,5/5-ST-7,5 C2 R1,5	1883174	339			
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	775				ZEC 1,5/6-LPV-5,0 C2	1898305	339			
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	1405167	775				ZEC 1,5/6-ST-5,0 C2 R1,6	1883080	337			
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	775				ZEC 1,5/6-ST-7,5 C2 R1,6	1883187	339			
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	775				ZEC 1,5/7-LPV-5,0 C2	1898318	339			
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	1608252	775	X-PEN 0,35	0811228	616	ZEC 1,5/7-LPV-7,5 C2	1898428	339			
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	1608281	775				ZEC 1,5/7-ST-5,0 C2 R1,7	1883093	337			
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	1608294	775				ZEC 1,5/8-LPV-5,0 C2	1898321	339			
VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	1608304	775				ZEC 1,5/8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	337			
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	775				ZEC 1,5/9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	337			
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	786									
VS-PSC 1,5/3-M	1689310	801									
VS-PSC 1,5/3-M PE	1689336	801									
VS-PSC 1,5/5-M	1688825	801	ZB 10 CUS	0824941	847	ZEC 1,5/8-LPV-7,5 C2	1898431	339			
VS-PSC 1,5/5-M PE	1689323	801	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	847	ZEC 1,5/8-ST-5,0 C2 R1,8	1883103	337			
VS-RJ11-BU-MOD/BU	1656356	772	ZB 5:UNBEDRUCKT	1050004	584	ZEC 1,5/8-ST-7,5 C2 R1,8	1883200	339			
VS-SCDU-GOF-FA-IP20	1658529	784	ZB 7,5 CUS	0824994	846	ZEC 1,5/9-ST-5,0 C2 R1,9	1883116	337			
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	778	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	846	ZEC 1,5/9-ST-7,5 C2 R1,9	1883213	339			
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	778	ZB 7,62 CUS	0824997	847	ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	1883129	337			
VS-SCRJ-GOF-FA-IP20	1657070	784	ZB 7,62:LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	847	ZEC 1,5/10-ST-7,5 C2 R1,10	1883226	339			
VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	1657083	784	ZB 7,62:WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	847	ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	1883132	337			
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	786	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	847	ZEC 1,5/11-ST-7,5 C2 R1,11	1883239	339			
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	782	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	847	ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	1883802	337			
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	782	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	847	ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	1883242	339			
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	782	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	847	ZFK3DS 1,5-5,08	1704415	125			
VS-SCRJ-PC	1653757	778	ZB10,LGS:U-N	1053438	847	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	1706167	125			
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	778	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	847	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704554	125			
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	778	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	847	ZFK4DS 1,5-5,08	1869910	125			
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	1657096	778	ZBF 15 CUS	0825019	849	ZFK4DSA 1,5-6,08	1869923	125			
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	778	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	849	ZFKDS 1,5-W-5,08	1706714	123			
VS-SI-BZ	1656660	804	ZBF 5 CUS	0825025	848	ZFKDS 1,5C-5,0	1889259	123			
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	804	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	848	ZFKDS 1,5C-5,0-EX	1732111	153			
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	804	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	848	ZFKDS 1-3,81	1704978	121			
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	805	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	848	ZFKDS 1-W-3,81	1705003	121			
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	805	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	848	ZFKDS 10-10,00	1986628	395			
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	805	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	848	ZFKDS 10-15,00	1986631	395			
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	805	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	848	ZFKDS 2,5-5,08	1904969	127			
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	805	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	616	ZFKDS 2,5-5,08 L	1905214	127			
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	805	ZBF 7,5 CUS	0825028	849	ZFKDS 2,5-5,08 L THT	1990261	127			
VS-SI-FP-2F	1658532	806	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	849	ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	1732140	153			
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	805	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	849	ZFKDS 2,5-5,08 THT	1990245	127			
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	805	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	849	ZFKDS 2,5-5,08-EX	1732137	153			
VS-SI-FP-BP	1656657	805	ZBF10 CUS	0825031	849	ZFKDS 4-7,5	1907526	393			
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	805	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	849	ZFKDS 4-10	1907539	393			
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST1657740	1657740	805	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	849	ZFKDSA 1,5-W-7,62	1706730	123			

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	
0			0710073	DFK-MSTB 2,5/ 7-GF	325	0824997	ZB 7,62 CUS	847	1405617	VS-08-BU/BU-RJ45-F	771	
			0710086	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF	325	0825019	ZBF 15 CUS	849	1406700	PT/FS 2,8	585	
			0710099	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF	325	0825025	ZBF 5 CUS	848	1416606	SACFO-C-POBK-SPG9-A4AP	780	
			0710109	DFK-MSTB 2,5/10-GF	325	0825028	ZBF 7,5 CUS	849	1416648	SACFO-BHC-P1217-0-C1009/5,0	780	
	0201647	RPS	855	0710112	DFK-MSTB 2,5/11-GF	325	0825031	ZBF10 CUS	849	1416677	SACFO-J-MNNA-2	780
	0201663	MPS-IH WH	855	0710125	DFK-MSTB 2,5/12-GF	325	0825120	SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	840	1416680	SACFO-P1605-P1605-C1009/5,0	780
	0201676	MPS-IH RD	855	0710138	DFK-MSTB 2,5/13-GF	325	0825121	SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	841	1416716	SACFO-T-MNNA-M16-650-S	780
	0201689	MPS-IH BU	855	0710141	DFK-MSTB 2,5/14-GF	325	0825122	SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	841	1419183	VS-V1-C-PC-POBK	781
	0201692	MPS-IH YE	855	0710154	DFK-MSTB 2,5/15-GF	325	0825123	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	841	1419184	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	774
	0201702	MPS-IH GN	855	0710167	DFK-MSTB 2,5/16-GF	325	0825124	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	842	1419185	VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	774
	0201728	MPS-IH GY	855	0710170	DFK-MSTB 2,5/ 2-GF-5,08	325	0825125	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	842	1419186	VS-V1-F-PC-POBK	774
	0201731	MPS-IH BK	855	0710183	DFK-MSTB 2,5/ 3-GF-5,08	325	0825126	SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	843	1419187	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A1-G	785
	0201744	MPS-MT	855	0710196	DFK-MSTB 2,5/ 4-GF-5,08	325	0825127	SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	843	1419188	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-B1-G	785
0311566	PS-IH WH	855	0710206	DFK-MSTB 2,5/ 5-GF-5,08	325	0825128	SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	843	1419189	VS-V1-C-SCRJ-MNNA-PG9-A4A-G	781	
0311579	PS-IH RD	855	0710219	DFK-MSTB 2,5/ 6-GF-5,08	325	0825131	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	844	1419190	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-A1-G	785	
0311582	PS-IH BU	855	0710222	DFK-MSTB 2,5/ 7-GF-5,08	325	0825132	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	844	1419191	VS-V1-C-LC-MNNA-PG9-B1-G	785	
0311595	PS-IH YE	855	0710235	DFK-MSTB 2,5/ 8-GF-5,08	325	0828130	EML (44X76)R-ME	612	1419302	SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	731	
0311605	PS-IH GN	855	0710248	DFK-MSTB 2,5/ 9-GF-5,08	325	0828143	EML (44X72)R-ME	612	1419315	SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0311618	PS-IH VT	855	0710251	DFK-MSTB 2,5/10-GF-5,08	325	0828156	EML (44X53)R-ME	612	1419328	SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	731	
0311621	PS-IH GY	855	0710264	DFK-MSTB 2,5/11-GF-5,08	325	0828169	EML (44X49)R-ME	612	1419331	SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0311634	PS-IH BK	855	0710277	DFK-MSTB 2,5/12-GF-5,08	325	0828172	EML (29X29)R-ME	612	1419344	SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0311647	PS-MT	855	0710280	DFK-MSTB 2,5/13-GF-5,08	325	0828266	EML (44X64)R-ME	612	1419357	SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0604707	PT/FS 6,3	585	0710293	DFK-MSTB 2,5/14-GF-5,08	325	0828279	EML (44X42)R-ME	612	1419386	SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0705017	HDFK 50/Z	671	0710303	DFK-MSTB 2,5/15-GF-5,08	325	0913676	SI FORM C 15 A DIN 72581	157	1419399	SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	731	
0706605	DFK 5-9,5	695	0710316	DFK-MSTB 2,5/16-GF-5,08	325	0913689	SI FORM C 2 A	157	1419409	SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	731	
0707057	DFK-MSTB 2,5/ 8-G-5,08	324	0711014	VDFK 6-DP	699	0913692	SI FORM C 5 A DIN 72581	157	1419412	SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0707060	DFK-MSTB 2,5/ 8-G	324	0711027	VDFK 6	699	0913702	SI FORM C 7,5 A DIN 72581	157	1419425	SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	731	
0707109	DFK-MSTB 2,5/ 2-G	324	0711043	VDFK 6/K-DP	699	0913715	SI FORM C 10 A DIN 72581	157	1419438	SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	731	
0707112	DFK-MSTB 2,5/ 3-G	324	0711056	VDFK 6/K	699	0913731	SI FORM C 4 A DIN 72581	157	1419603	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	730	
0707125	DFK-MSTB 2,5/ 4-G	324	0711218	HDFK 50-VP/Z	673	0913744	SI FORM C 20 A DIN 72581	157	1419616	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	730	
0707138	DFK-MSTB 2,5/ 5-G	324	0714037	HDFK 95-F/Z	675	0913757	SI FORM C 25 A DIN 72581	157	1419629	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	730	
0707141	DFK-MSTB 2,5/ 6-G	324	0714095	HDFKV 50/Z	671	0913760	SI FORM C 30 A DIN 72581	157	1419632	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	730	
0707154	DFK-MSTB 2,5/ 7-G	324	0714105	HDFKV 95/Z	675				1419645	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	730	
0707167	DFK-MSTB 2,5/ 9-G	324	0714118	HDFKV 95-F/Z	675				1419658	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	730	
0707170	DFK-MSTB 2,5/10-G	324	0717076	HDFK 95-F-VP/Z	673				1419661	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	730	
0707183	DFK-MSTB 2,5/11-G	324	0717212	HDFKV 50-VP/Z	673				1419674	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	730	
0707196	DFK-MSTB 2,5/12-G	324	0717364	HDFK 95/Z	674	1004364	PMB	646	1419687	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	730	
0707206	DFK-MSTB 2,5/13-G	324	0803883	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	840	1050004	ZB 5 UNBEDRUCKT	584	1419690	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	730	
0707219	DFK-MSTB 2,5/14-G	324	0803906	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	842	1051993	B-STIFT	588	1419700	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	730	
0707222	DFK-MSTB 2,5/15-G	324	0803922	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	844	1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	847	1419713	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	730	
0707235	DFK-MSTB 2,5/16-G	324	0803948	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	846	1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	847	1419726	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	730	
0707248	DFK-MSTB 2,5/ 2-G-5,08	324	0804073	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	841	1053027	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	847	1419739	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	730	
0707251	DFK-MSTB 2,5/ 3-G-5,08	324	0804109	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	841	1053030	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	847	1419742	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16	736	
0707264	DFK-MSTB 2,5/ 4-G-5,08	324	0804183	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	842	1053412	ZB10,LGS:L1-N,PE	847	1419755	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16	736	
0707277	DFK-MSTB 2,5/ 5-G-5,08	324	0804280	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	841	1053438	ZB10,LGS:U-N	847	1419768	SACC-DSI-M12MS-4CON-M16 SH	737	
0707280	DFK-MSTB 2,5/ 6-G-5,08	324	0804293	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	842	1054000	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	847	1419771	SACC-DSI-M12FS-4CON-M16 SH	737	
0707293	DFK-MSTB 2,5/ 7-G-5,08	324	0804374	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	843	1054233	ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	847	1419784	SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	716	
0707303	DFK-MSTB 2,5/ 9-G-5,08	324	0804455	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	843	1204504	SZF 0-0,4X2,5	638	1419797	SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	716	
0707316	DFK-MSTB 2,5/10-G-5,08	324	0804468	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	844	1204517	SZF 1-0,6X3,5	559	1419959	SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	720	
0707329	DFK-MSTB 2,5/11-G-5,08	324	0804549	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	843	1205053	SZS 0,6X3,5	546	1419988	SACC-MCI-M12MS-SCON	721	
0707332	DFK-MSTB 2,5/12-G-5,08	324	0804552	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	844	1205448	CRIMPFOX RC 2,5	802	1419991	SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	717	
0707345	DFK-MSTB 2,5/13-G-5,08	324	0804853	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	840	1212489	MICROFOX-SB	830	1420003	SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	717	
0707358	DFK-MSTB 2,5/14-G-5,08	324	0805205	SK 2,8 WH:REEL	840	1212510	CRIMPFOX-TC MP	721	1420197	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-A1	781	
0707361	DFK-MSTB 2,5/15-G-5,08	324	0805218	SK 3,8 WH:REEL	842	1301203	SPB 5-GMKDS 3	857	1420207	VS-V1-F-SCRJ-MNNA-PG9-C-S-B1	785	
0707374	DFK-MSTB 2,5/16-G-5,08	324	0805221	SK 5,0 WH:REEL	844	1301216	SPB 5-MKDS 3	857	1420210	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-A1	785	
0708250	VDFK 4	697	0806628	GPE 22X22 SR/R	830	1301355	SPB 10-MKDSP	857	1420223	VS-V1-F-LC-MNNA-PG9-C-S-B1	785	
0708315	DFK 4-PE	693	0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	848	1402457	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-10G	776	1420401	VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1	773	
0708344	DFK 4-S(6,3X32) BK	693	0808668	ZBF 5:WH-100:UNBEDRUCKT	848	1402489	VS-04-MS-IP67	794	1424009	VS-08-BU-RJ45/10G-F	771	
0708357	DFK 4	693	0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	848	1402490	VS-04-MS-IP20	794	1430446	SACC-CI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	728	
0708360	VDFK 4-DP	697	0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	848	1404045	VS-PPC-C2-PC67-MNNA	775	1430459	SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	728	
0708522	HDFKV 50	671	0808710	ZBF 6:UNBEDRUCKT	616	1404087	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	782	1430462	SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	728	
0708580	HDFKV 50-VP	673	0809942	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	849	1404320	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	786	1430475	SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	728	
0708616	DFK/DP-4	693	0809955	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	849	1404346	VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	786	1431429	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	793	
0708739	HDFK 50	671	0809968	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	849	1405057	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/90	777	1431432	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	793	
0709123	HDFK 50-VP	673	0809997	ZBF10:UNBEDRUCKT	849	1405060	VS-BH-M12FS-8CON-RJ45/180	777	1432350	SACC-CI-M12MS-5CON-L180-THR SH	741	
0709220	VDFK 4/K-DP	697	0810009	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	849	1405125	VS-PPC-C2-PC-ROBK	775	1432363	SACC-CI-M12FS-5CON-L180-THR SH	741	
0709233	VDFK 4/K	697	0810025	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	849	1405167	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSB5	775	1432431	SACC-CI-FS-5CON-L90 SH SCO	739	
0709301	DFK 4-S(5X20) BK	693	0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	848	1405206	VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	786	1432444	SACC-CI-M12FS-4CON-L90 SH SCO	739	
0709534	HDFK 95	674	0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	848	1405222	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	771	1432457	SACC-CI-M12FSD-4CON-L90 SCO	739	
0709547	HDFKV 95	675	0811202	ZBF 15:UNBEDRUCKT	849	1405235	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	779	1432460	SACC-M12-SCO NUT L 90	744	
0709550	HDFKV 10-TWIN	677	0811228	X-PEN 0,35	616	1405248	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	775	1432512	SACC-CI-M12FSB-5CON-L90 SH SCO	739	
0709563	HDFKV 25-TWIN	677	0812188	SK 10,0 WH:REEL	845	1405293	VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	771	1434866	SACC-DSIV-M12MSD-4CON-L90	746	
0709644	HDFK 95-F	675	0813789	BMKLT 14X12 WH	619	1405303	VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	775	143			

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1436408	SACC-E-M12MS-8CON-M16 PSCUP	722	1440915	SACC-MCI-M12MSB-5CON	721	1453481	SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	725	1457979	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH RD	748
1436411	SACC-E-M12MS-5CON-M16/0,5 P	722	1440928	SACC-MCI-M12MS-8CON	721	1453494	SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	725	1500334	SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	712
1436424	SACC-E-M12MS-8CON-M16/0,5 P	722	1440931	SACC-MCI-M12MS-4CON	721	1453753	SACC-DSI-MINMS-3CON-UNF/1,0	750	1500347	SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	712
1436437	SACC-E-M12MS-5CON-M12 PSCUP	722	1440944	SACC-MCI-M12MSD-4CON	721	1453766	SACC-DSI-MINMS-4CON-UNF/1,0	750	1500350	SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	712
1436440	SACC-E-M12MS-8CON-M12 PSCUP	722	1440957	SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	717	1453782	SACC-DSI-MINFS-3CON-M26/1,0	750	1500363	SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	712
1436521	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180	724	1440960	SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	717	1453795	SACC-DSI-MINFS-4CON-M26/1,0	750	1504071	SACC-E-MU-M 8	712
1436534	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1440973	SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	717	1453799	SACC-DSI-MINMS-5CON-UNF/1,0	750	1504084	SACC-E-MU-PG9	713
1436550	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1440986	SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	717	1453805	SACC-DSI-MINFS-5CON-M26/1,0	750	1504097	SACC-E-MU-M16	714
1436560	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1440999	SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	717	1455007	SACC-DSI-MINMS-3CON-UNF PCB	751	1513758	SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	713
1436576	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441558	SACC-SQ-M12FSD-5CON-25F/0,5	717	1455010	SACC-DSI-MINMS-4CON-UNF PCB	751	1513761	SACC-EC-M12FS-2CON-M16/2,0-910	791
1436586	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441561	SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	717	1455997	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180 SH	726	1513774	SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	713
1436599	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441574	SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	717	1456019	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180 SH	726	1513787	SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	713
1436600	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441587	SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	717	1456022	SACC-DSI-M 8MS-6CON-L180 SH	726	1514883	SACC-DSI-M12MSB-5CON-L180	746
1436615	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441590	SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	717	1456035	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L90 SH	726	1515044	SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	713
1436628	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441600	SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	717	1456048	SACC-DSI-M8MS-4CON-L90 SH	726	1515057	SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	713
1436644	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441613	SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	717	1456080	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	725	1515934	SACC-DSI-M12FSB-5CON-L180	746
1436650	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441626	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	716	1456093	SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	725	1519561	SACC-EC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	791
1436676	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441639	SACC-SQ-M12FSD-5CON-20/0,5	716	1456103	SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	725	1519574	SACC-EC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	791
1436686	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441642	SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	716	1456116	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L180 SH	726	1519998	SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	715
1436699	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441655	SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	716	1456129	SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L180 SH	726	1520009	SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	714
1436709	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441668	SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	716	1456132	SACC-DSI-M8FS-6CON-M10-L180 SH	726	1520013	SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	714
1436720	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441671	SACC-SQ-M12FSD-5CON-20/0,5	716	1456145	SACC-DSI-M8FS-3CON-M10-L90 SH	726	1520026	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	715
1436733	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441684	SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	716	1456158	SACC-DSI-M8FS-4CON-M10-L90 SH	726	1520039	SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	714
1436746	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441697	SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	716	1456394	SACC-SQ-M12MSD-4CON-20-L180	718	1520042	SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	715
1436759	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441707	SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	716	1456404	SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180	718	1520055	SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	714
1436772	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441710	SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	716	1456417	SACC-SQ-M12MS-4CON-20-L180	718	1520068	SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	715
1436785	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441723	SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	716	1456420	SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180	718	1521407	SACC-E-MINFS-3CON-PG13/0,5	723
1436798	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441736	SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	716	1456433	SACC-SQ-M12MS-5CON-20-L180	718	1521410	SACC-E-MINMS-3CON-PG13/0,5	723
1436811	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441749	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16	736	1456446	SACC-SQ-M12FS-5CON-20-L180	718	1521423	SACC-E-MINFS-4CON-PG13/0,5	723
1436824	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441752	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16	736	1456459	SACC-SQ-M12MSB-5CON-20-L180	718	1521436	SACC-E-MINMS-4CON-PG13/0,5	723
1436837	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441765	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16	736	1456462	SACC-SQ-M12FSB-5CON-20-L180	718	1521449	SACC-E-MINFS-5CON-PG13/0,5	723
1436850	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441778	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16	736	1456475	SACC-DSI-M8MS-5CON-L180/SH VT	748	1521452	SACC-E-MINMS-5CON-PG13/0,5	723
1436863	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441781	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16	736	1456488	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH VT	748	1523434	SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	714
1436876	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441794	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16	736	1456491	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SH VT	748	1523447	SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	715
1436889	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441807	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16	736	1456494	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT	748	1523450	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	714
1436902	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441810	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16	736	1456501	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SH VT	748	1523463	SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	715
1436915	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441820	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16	736	1456514	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH TQ	748	1523476	SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	714
1436928	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441820	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16	736	1456527	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SH TQ	748	1523476	SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	714
1436941	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441833	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16	736	1456530	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SH TQ	748	1523489	SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	715
1436954	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441846	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16	736	1456543	SACC-DSI-FS-8CON-L180/SH TQ	748	1523492	SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	714
1436967	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441859	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16	736	1456556	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SH GN	748	1523502	SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	715
1436980	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441862	SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16 SH	737	1456569	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SH GN	748	1524776	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180-06	727
1436993	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441875	SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16 SH	737	1456572	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SH GN	748	1524789	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L 90	727
1437006	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441888	SACC-DSI-M12MS-5CON-M16 SH	737	1456585	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN	748	1524798	SACC-DSI-M 8FS-3CON-L180-06	727
1437019	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441891	SACC-DSI-M12FS-5CON-M16 SH	737	1456666	VS-08-DSIV-L180-HYB SCO	776	1525555	SACC-EC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	791
1437032	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441901	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16 SH	737	1457487	SACC-DSI-MINMS-5CON-UNF PCB	751	1525568	SACC-EC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	791
1437045	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441914	SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16 SH	737	1457490	SACC-CI-M12MS- 4CON-TOR 32	742	1525571	SACC-EC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	791
1437058	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441927	SACC-DSI-M12MS-8CON-M16 SH	737	1457500	SACC-CI-M12MSB- 4CON-SH TOR 32	743	1525579	SACC-EC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	791
1437071	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441930	SACC-DSI-M12FS-8CON-M16 SH	737	1457513	SACC-CI-M12MSD- 4CON-SH TOR 32	743	1525607	SACC-EC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	791
1437084	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441943	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH	737	1457526	SACC-CI-M12MS- 5CON-TOR 32	742	1525610	SACC-EC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	791
1437097	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441956	SACC-DSI-M12FS-12CON-M16 SH	737	1457539	SACC-CI-M12MS- 5CON-SH TOR 32	743	1525623	SACC-EC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	792
1437110	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441969	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16 SH	737	1457542	SACC-CI-M12MSB- 5CON-SH TOR 32	743	1525636	SACC-EC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	792
1437123	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441970	SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THR	740	1457555	SACC-CI-M12MS- 8CON-TOR 32	742	1525649	SACC-EC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	792
1437136	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441972	SACC-DSI-M12FS-17CON-M16 SH	737	1457568	SACC-CI-M12MS- 8CON-SH TOR 32	743	1525652	SACC-EC-M12MS-5CON-M16/1,0-920	792
1437149	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441985	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THR	740	1457571	SACC-CI-M12MS- 12CON-TOR 32	742	1525665	SACC-EC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	792
1437162	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1441998	SACC-CI-M12FS-17CON-L180 THR	740	1457584	SACC-CI-M12MS- 12CON-SH TOR 32	743	1525678	SACC-EC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	792
1437175	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442007	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THR	740	1457597	SACC-CI-M12MS-17CON- TOR 32	742	1525694	SACC-EC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	792
1437188	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442052	SACC-CI-M12FS-12CON-L180 THRSH	741	1457607	SACC-CI-M12MS-17CON-SH TOR 32	743	1525704	SACC-EC-M12FS-5CON-M16/1,0-920	792
1437201	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442065	SACC-CI-M12MS-12CON-L180 THRSH	741	1457610	SACC-CI-M12FS-4CON-TOR 32	742	1525717	SACC-DSI-M 8FS-4CON-L 90	727
1437214	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442078	SACC-CI-M12FS-17CON-L180 THRSH	741	1457623	SACC-CI-M12FS-4CON-SH TOR 32	743	1525730	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	790
1437227	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442081	SACC-CI-M12MS-17CON-L180 THRSH	741	1457636	SACC-CI-M12FSD-4CON-SH TOR 32	743	1525743	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	790
1437240	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442188	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	731	1457649	SACC-CI-M12FS-5CON TOR 32	742	1525756	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	790
1437253	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442191	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	731	1457652	SACC-CI-M12FS-5CON-SH TOR 32	743	1525769	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	790
1437266	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442227	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	731	1457655	SACC-CI-M12FSB-5CON-SH TOR 32	743	1525782	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	790
1437279	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442230	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	731	1457678	SACC-CI-M12FS-8CON- TOR 32	742	1525795	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	790
1437292	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442269	SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	731	1457681	SACC-CI-M12FS-8CON-SH TOR 32	743	1525808	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	790
1437305	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442272	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	731	1457694	SACC-CI-M12FS-12CON-TOR 32	742	1525821	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	790
1437318	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442308	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	731	1457704	SACC-CI-M12FS-12CON-SH TOR 32	743	1525834	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	790
1437331	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1442311	SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	731	1457717	SACC-CI-M12FS-17CON-TOR 32	742	1525847	SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/10G SCO	794
1437344	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1452068	SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5 VA	753	1457720	SACC-CI-M12FS-17CON-SH TOR 32	743	1525860	VS-EC-MSDB SH SCO	794
1437357	SACC-DSI-M 8FS-6CON-L180	724	1452071	SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5 VA	753	1457775	SACC-CI-MINFS-5CON-M26 PCB	751	1525873	SACC-DSI-M12MS-5CON-L 90 SH	746

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1534368	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	791	1552298	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12 SCO	732	1583733	VC-AL-T4-Z-M25-S	826	1607693	VC-K-T2-Z-FK-9X35	827
1534371	SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	791	1552308	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12 SCO	732	1583746	VC-AL-T4-Z-M25/M20-S	826	1607703	VC-K-T2-Z-FK-6X20,5	815
1534384	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	791	1552311	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCO	732	1583759	VC-AL-T4-Z-M32-S	826	1607745	VC-AMS 4	815
1534397	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	791	1552324	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12 SCO	732	1583762	VC-AL-T4-R-M25-S	826	1607748	VC-AMS 5	815
1534407	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	791	1552955	SACC-DSI-MS-4CON-M12-SCO SH	735	1583775	VC-AL-T4-R-M25/M20-S	826	1607751	VC-AMS 7	815
1534410	SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	791	1552968	SACC-DSI-MS-5CON-M12-SCO SH	735	1583788	VC-AL-T4-R-M32-S	826	1607761	VC-AR1/2M-PEA	821
1534423	SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	792	1552971	SACC-DSI-MSB-5CON-M12-SCO SH	735	1583877	VC-AMC 4	818	1607774	VC-AR2/3M-PEA	821
1534436	SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	792	1552984	SACC-DSI-MSD-4CON-M12-SCO SH	735	1583878	VC-AMC 5	818	1607787	VC-AR3/4M-PEA	821
1534449	SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	792	1552997	SACC-DSI-MS-8CON-M12-SCO SH	735	1583880	VC-K-T2-IN (10-25) G	827	1607790	VC-AR4/5M-PEA	821
1534452	SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	792	1553006	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	733	1600220	CP-HCC 4	830	1607794	RF-12P1N8AWB00	755
1534465	SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	792	1553019	SACC-DSI-FS-5CON-L180/SCO SH	733	1605481	SF-10KS010	755	1607813	VC-T-2-BM	830
1534478	SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	792	1553022	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SCO SH	733	1605512	SF-5EP1N8AAD00	756	1607815	VC-A-2-BM	830
1534481	SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	792	1553035	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/SCO SH	733	1605520	SF-5EP1N8AWA00	756	1607817	RF-12P2N8AWB00	755
1534494	SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	792	1553048	SACC-DSI-MS-5CON-L180/SCO SH	733	1605554	SF-6AP2000	755	1607826	VC-TR-S	830
1534504	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	790	1553051	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/SCO SH	733	1605557	SF-6AS2000	755	1607829	VC-AR-S	830
1534517	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	790	1553459	SACC-DSI-MS-4CON-L180 SCO	732	1605586	SF-7EP1N8AAD00	756	1607830	RF-12S1N8AWB00	755
1534520	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	790	1553462	SACC-DSI-FS-4CON-L180 SCO	732	1605589	SF-7EP1N8AWA00	756	1607832	VC-T1-PR-D1	830
1534533	SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	790	1553860	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/SCO SH	733	1605591	SF-7EP1N8AWK00	756	1607835	RF-12P1N8AWA00	830
1534546	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	790	1553873	SACC-DSI-MS-8CON-L180/SCO SH	733	1605634	SF-7PP2000	756	1607838	VC-T3-PR-D1	830
1534559	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	790	1554555	SACC-E-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	752	1605639	SF-7QP2000	756	1607841	VC-T4-PR-D1	830
1534562	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	790	1554568	SACC-E-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	752	1605744	SM-36KP002	757	1607844	RF-12S2N8AWB00	755
1534575	SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	790	1554571	SACC-E-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	752	1605745	SM-36KP009	757	1607860	RF-17P1N8AWA00	755
1534627	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L180	746	1554607	SACC-E-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	752	1607031	SF-10KS320	755	1607863	RF-17P1N8AWB00	755
1534630	SACC-DSIV-M12FSD-4CON-L90	746	1554610	SACC-EC-M12MS-4CON-PG 9/0,5 VA	752	1607032	SF-10KS350	755	1607882	RF-17P2N8AWA00	755
1535202	SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	714	1554623	SACC-EC-M12MS-5CON-PG 9/0,5 VA	752	1607043	SF-5EP1N8AWK00	756	1607883	RF-17P2N8AWB00	755
1535215	SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	715	1554636	SACC-EC-M12MS-8CON-PG 9/0,5 VA	752	1607057	SM-36KP009	757	1607884	VC-CB-T	822
1535901	SACC-E-MU-M 5	712	1554649	SACC-EC-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	752	1607059	VC-TR1/2M-PEA	825	1607888	VC-CB-A	822
1539143	SACC-E-MU-PG13,5	723	1554652	SACC-EC-M12FS-5CON-PG 9/0,5 VA	752	1607062	VC-TR2/3M-PEA	825	1607892	RF-17S1N8AWA00	755
1542619	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCO	776	1554665	SACC-EC-M12FS-8CON-PG 9/0,5 VA	752	1607075	VC-TR3/4M-PEA	825	1607893	RF-17S1N8AWB00	755
1542635	SACC-DSIV-FSB-5CON-L180 SCOTHR	789	1554681	SACC-DSI-M12MS-5CON-PG9/0,5 VA	754	1607088	VC-TR4/5M-PEA	825	1607901	RF-17S2N8AWA00	755
1542648	SACC-DSIV-FSD-4CON-L180 SCOTHR	776	1554694	SACC-DSI-M12MS-8CON-PG9/0,5 VA	754	1607143	VC-TR1/2M-PEA-S22-SET	824	1607902	RF-17S2N8AWA00	755
1542664	SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	712	1554717	SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 VA	754	1607154	VC-TR2/3M-PEA-S222-SET	824	1607927	SM-5EPWN8AAD00S	757
1542677	SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	712	1554720	SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 VA	754	1607167	VC-TR3/4M-PEA-S2222-SET	824	1607931	SM-7EPWN8AAD00S	757
1542703	SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	728	1554733	SACC-DSI-M12FS-5CON-L180 VA	754	1607178	VC-TR4/5M-PEA-S2222-SET	824	1608029	VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-PHA	773
1542716	SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	728	1554746	SACC-DSI-M12MS-5CON-L180 VA	754	1607191	VC-TR1/2M-PEA-S66-SET	824	1608032	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A4D-C	779
1542729	SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	728	1555448	SACC-E-M12FS-4CON-PG 9/0,5 VA	752	1607202	VC-TR2/3M-PEA-S666-SET	824	1608045	VS-PPC-C1-SCRJ-MNNA-PG9-A3C-C	783
1542732	SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	728	1556252	SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	714	1607215	VC-TR3/4M-PEA-S6666-SET	824	1608061	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1RP	779
1542745	SACC-DSI-MS-5CON-L180 SCO	732	1556265	SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	714	1607226	VC-TR4/5M-PEA-S66666-SET	824	1608074	VS-PPC-C2-MSTB-MNNA-P13-A5-SP	775
1542758	SACC-DSI-MS-8CON-L180 SCO	732	1556294	SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	714	1607233	RF-12P1N8AAD00	755	1608087	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	771
1542761	SACC-DSI-FS-5CON-L180 SCO	732	1556304	SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	714	1607236	RF-12P1N8AWA00	755	1608197	VS-PPC-F1-RJ45-POBK-1R-F	771
1542774	SACC-DSI-FS-8CON-L180 SCO	732	1556618	SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	728	1607239	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	824	1608210	VS-PPC-F1-SCRJ-POBK-1RF	779
1543647	SACC-DSI-MSB-5CON-L180 SCO	732	1556621	SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	728	1607250	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	824	1608236	VS-PPC-C2-MSTB-POBK-P13-B5-SP	775
1543650	SACC-DSI-FSB-5CON-L180 SCO	732	1556854	SACC-DSIV-M12FS-8CON-L180	746	1607257	RF-12P2N8AAD00	755	1608249	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	775
1543663	SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/0,5 SCO	728	1557549	SACC-DSIV-FS-8CON-L180-THR SH	776	1607260	RF-12P2N8AWA00	755	1608252	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSB5	775
1543676	SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/0,5 SCO	728	1557581	SACC-CI-M12MS-8CON-L180-THR SH	741	1607263	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	824	1608281	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-P	775
1551422	SACC-CH-M12FS-8CON-L180-THR SH	741	1557808	SACC-CI-M12FS-8CON-L180-THR	740	1607274	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	824	1608294	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSA5	775
1551435	SACC-CH-M12FSB-5CON-L180-THR	741	1558056	SACC-DSI-FSD-4CON-L180/12SCOSH	733	1607280	RF-12S1N8AAD00	755	1608304	VS-PPC-F2-MSTB-POBK-1R-SPSB5	775
1551448	SACC-CH-M12FS-5CON-L180-THR	740	1558519	SACC-DSI-MSD-4CON-L180/12SCOSH	733	1607283	RF-12S1N8AWA00	755	1609549	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	775
1551451	SACC-CH-M12FSD-4CON-L180-THR	741	1558522	SACC-DSI-FS-4CON-L180/12 SCOSH	733	1607298	VC-AR1/2M-S22-SET	814	1609565	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	775
1551464	SACC-CH-M12FS-5CON-L180	738	1558535	SACC-DSI-MS-4CON-L180/12 SCOSH	733	1607304	RF-12S2N8AAD00	755	1609581	VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-RD-B	775
1551477	SACC-CH-M12FSB-5CON-L180	739	1558548	SACC-DSI-FS-5CON-L180/12 SCOSH	733	1607307	RF-12S2N8AWA00	755	1613517	SM-5EPWN8AWT00	757
1551480	SACC-CH-M12FSD-4CON-L180	739	1558551	SACC-DSI-MS-5CON-L180/12 SCOSH	733	1607311	VC-AR2/3M-S222-SET	814	1613527	SM-7EPWN8AWT00	757
1551493	SACC-M12-SCO PLUG	744	1558564	SACC-DSI-FSB-5CON-L180/12SCOSH	733	1607322	VC-AR3/4M-S2222-SET	814	1652606	VS-08-SD-F	794
1551503	SACC-DSI-FSD-4CON-L180 SCO	732	1558577	SACC-DSI-MSB-5CON-L180/12SCOSH	733	1607328	RF-17P1N8AAD00	755	1652651	VS-09-GC-ST/ST	799
1551516	SACC-DSI-MSD-4CON-L180 SCO	732	1558929	SACC-DSI-FS-12CON-L180 SCO	732	1607335	VC-AR4/5M-S22222-SET	814	1652664	VS-15-GC-BU/BU	799
1551529	SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	728	1559932	SACC-DSI-MS-12CON-L180 SCO	732	1607337	RF-17P2N8AAD00	755	1652677	VS-15-GC-ST/ST	799
1551532	SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	728	1559945	SACC-DSI-MS-12CON-M12 SCO	734	1607345	RF-17S1N8AAD00	755	1652680	VS-25-GC-BU/BU	799
1551558	SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	714	1559958	SACC-DSI-FS-17CON-L180 SCO	732	1607346	VC-AR1/2M-S66-SET	814	1652693	VS-25-GC-ST/ST	799
1551671	SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	749	1559961	SACC-DSI-MS-17CON-L180 SCO	732	1607354	RF-17S2N8AAD00	755	1652936	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	771
1551684	SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	749	1559974	SACC-DSI-MS-17CON-M12 SCO	734	1607355	SF-10KP004	755	1652978	VS-SCRJ-GOF-BU/BU	778
1551697	SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	749	1583513	VC-TFS 2-PE	825	1607356	SF-10KS004	755	1652994	VS-PP-19-1HE-16-F	786
1551820	SACC-DSI-MS-4CON-M12 SCO	734	1583526	VC-TFS 6-PE	825	1607359	VC-AR2/3M-S666-SET	814	1653003	VS-TO-OW-2-F-9010	786
1551833	SACC-DSI-MS-5CON-M12 SCO	734	1583536	VC-TFS 8-PE	825	1607370	VC-AR3/4M-S6666-SET	814	1653016	VS-TO-IW-2-F-9010	786
1551846	SACC-DSI-MSB-5CON-M12 SCO	734	1583542	VC-AMS 2-PE	815	1607383	VC-AR4/5M-S66666-SET	814	1653029	VS-TO-OW-6-F-9010	786
1551859	SACC-DSI-MSD-4CON-M12 SCO	734	1583555	VC-AMS 6-PE	815	1607394	VC-AR1/2M-S88-SET	814	1653087	VS-08-BU-RJ45-6/LH-1	773
1551862	SACC-DSI-MS-8CON-M12 SCO	734	1583568	VC-AMS 8-PE	815	1607406	SF-6DP2000	756	1653090	VS-08-BU-RJ45-6/LV-1	773
1551875	SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	729	1583597	VC-AL-T1-Z-M20-S	826	1607407	VC-AR2/3M-S888-SET	814	1653155	VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	772
1551888	SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	729	1583607	VC-AL-T1-Z-M25-S	826	1607418	VC-AR3/4M-S8888-SET	814	1653168	VS-08-BU-RJ45-6/K/ALSA	770
1551891	SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	729	1583610	VC-AL-T1-R-M20-S	826	1607431	VC-AR4/5M-S88888-SET	814	1653744	VS-A-F-IP67	771
1551901	SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	729	1583623	VC-AL-T1-R-M25-S	826	1607467	VC-TFS 4-PEA	825	1653757	VS-SCRJ-PC	778
1551914	SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	729	1583636	VC-AL-T2-Z-M20-S	826	1607474	VC-TFS 5-PEA	825	1653838	VS-04-BUA-BUB-F/IP67	794
1552188	SACC-DSIV-MSB-5CON-L180 SCO THR	789	1583649	VC-AL-T2-Z-M25-S	826	1607481	VC-TFS 7-PEA	825	1653854	VS-04-BUA-FK-F/IP67	794
1552214	SACC-CH-M12MSD-4CON-L180 THR	741	1583652	VC-AL-T2-R-M20-S	826	1607488	VC-TFS 4/1M-PEA	825	1653867	VS-04-BUB-FK-F/IP67	794
1552227	SACC-CH-M12MS-5CON-L180 THR	740	1583665	VC-AL-T2-R-M25-S	826	1607495	VC-TFS 4/2M-PEA	825	1653875	VS-SCRJ-GOF-PC	786
1552230	SACC-CH-M12MSB-5CON-L180 THR	741	1583678	VC-AL-T3-Z-M25-S	826	1607502	VC-TFS 5/1M-PEA	825	1654785	VS-09-ST-DSUB-LH-B	797
1552243	SACC-M12-SCO NUT	744	1583681	VC-AL-T3-Z-M25/M20-S	826	1607509	VC-				

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1654866	VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	782	1657915	VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	775	1689941	VS-25-BU-DSUB-CD-G	798	1701511	DFK-PC 6-16/ 8-G-10,16	480
1654879	VS-SCRJ-POF-FA-IP20	778	1658053	VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	772	1689954	VS-25-ST-DSUB-CD-B	799	1701524	DFK-PC 6-16/ 9-G-10,16	480
1655098	VS-09-ST-DSUB-HD-ER	797	1658066	VS-08-SD-F-BK	771	1689967	VS-25-BU-DSUB-CD-B	799	1701537	DFK-PC 6-16/ 2-GF-10,16	481
1655108	VS-09-BU-DSUB-HD-EG	797	1658121	VS-PP-F-SCRJ	786	1689970	VS-25-ST-DSUB-5P	800	1701540	DFK-PC 6-16/ 3-GF-10,16	481
1655111	VS-09-ST-DSUB-HD-EG	797	1658228	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	784	1689983	VS-25-BU-DSUB-5P	800	1701551	CIOC 3-1-FV-A	63
1655124	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	799	1658231	VS-GOF-FA-KONFTOOL-US	784	1689996	VS-25-ST-DSUB-3P-10S	801	1701552	CIOC 3-4-FV	63
1655137	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	799	1658503	VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	802	1690008	VS-25-BU-DSUB-3P-10S	801	1701553	DFK-PC 6-16/ 4-GF-10,16	481
1655140	VS-15-BU-DSUB-HD-ER	797	1658529	VS-SCDU-GOF-FA-IP20	784	1693762	SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	713	1701566	DFK-PC 6-16/ 5-GF-10,16	481
1655153	VS-15-ST-DSUB-HD-ER	797	1658532	VS-SI-FP-2F	806	1693775	SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	713	1701567	PTSM 0,5/10-HV-2,5-THR R44	57
1655166	VS-15-BU-DSUB-HD-EG	797	1658545	VS-SCRJ-A-TC-IP67	778	1693788	SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	713	1701569	PTSM 0,5/10-HH-2,5-THR R44	57
1655179	VS-15-ST-DSUB-HD-EG	797	1658642	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	772	1693791	SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	713	1701570	PTSM 0,5/10-HH-2,5-SMD R44	57
1655182	VS-15-BU-DSUB-HD-CD-B	799	1658655	VS-08-A-RJ45/LP-1-IP67-BK	773	1694211	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	746	1701579	DFK-PC 6-16/ 6-GF-10,16	481
1655195	VS-15-ST-DSUB-HD-CD-B	799	1658668	VS-A-F-IP67-BK	771	1694224	SACC-DSIV-M12MS-5CON-L180	746	1701582	DFK-PC 6-16/ 7-GF-10,16	481
1655205	VS-25-BU-DSUB-HD-ER	797	1658794	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	802	1694237	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	746	1701595	DFK-PC 6-16/ 8-GF-10,16	481
1655218	VS-25-ST-DSUB-HD-ER	797	1658820	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	778	1694240	SACC-DSIV-M12FS-5CON-L180	746	1701605	DFK-PC 6-16/ 9-GF-10,16	481
1655221	VS-25-BU-DSUB-HD-EG	797	1671098	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	713	1694334	SACC-DSI-M 8MS-3CON-L180	724	1701618	DFK-PC 6-16/ 2-GU-10,16	481
1655234	VS-25-ST-DSUB-HD-EG	797	1671108	SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	713	1694347	SACC-DSI-M 8MS-4CON-L180	724	1701621	DFK-PC 6-16/ 3-GU-10,16	481
1655247	VS-25-BU-DSUB-HD-CD-B	799	1671111	SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	713	1694363	SACC-DSH-M 8FS-3CON-L180	724	1701626	SMKDS 2,5/ 9-50	95
1655250	VS-25-ST-DSUB-HD-CD-B	799	1671124	SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	713	1694376	SACC-DSH-M 8FS-4CON-L180	724	1701634	DFK-PC 6-16/ 4-GU-10,16	481
1655263	VS-BU-CD-HD-1,0/13,5/0,37	802	1676747	HC-M4-KOAX-EWZ	803	1699863	SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5 V2A	752	1701647	DFK-PC 6-16/ 5-GU-10,16	481
1655276	VS-ST-CD-HD-1,0/13,5/0,37	802	1688078	VS-15-ST-DSUB/16-MPT-0,5	796	1700008	FRONT 2,5-HSA 5	576	1701650	DFK-PC 6-16/ 6-GU-10,16	481
1655289	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	800	1688081	VS-15-ST-DSUB-ER	797	1700118	FRONT 2,5-V/SA 5/11	107	1701663	DFK-PC 6-16/ 7-GU-10,16	481
1655292	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	800	1688094	VS-15-BU-DSUB/16-MPT-0,5	796	1700121	FRONT 2,5-HSA 5/3	106	1701676	DFK-PC 6-16/ 8-GU-10,16	481
1655302	VS-09-BU-DSUB-1P-4S-LH	801	1688120	VS-15-BU-DSUB-ER	797	1700134	FRONT 2,5-V/SA 5/3	107	1701689	DFK-PC 6-16/ 9-GU-10,16	481
1655315	VS-09-ST-DSUB-1P-4S-LH	801	1688201	VS-15-ST-DSUB-3P	800	1700231	FRONT 2,5-V/SA 5/6	107	1701692	DFK-PC 6-16/ 2-GFU-10,16	481
1655328	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	800	1688214	VS-15-BU-DSUB-3P	800	1700244	FRONT 2,5-V/SA 5/2	107	1701702	DFK-PC 6-16/ 3-GFU-10,16	481
1655331	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	800	1688227	VS-15-ST-DSUB-2P-5S	801	1700309	FRONT 2,5-V/SA10-EX	151	1701715	DFK-PC 6-16/ 4-GFU-10,16	481
1655344	VS-15-BU-DSUB-2P-5S-LH	801	1688230	VS-15-BU-DSUB-2P-5S	801	1700325	FRONT 2,5-H/SA10-EX	151	1701728	DFK-PC 6-16/ 5-GFU-10,16	481
1655360	VS-15-ST-DSUB-2P-5S-LH	801	1688243	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	803	1700354	FRONT 2,5-V/SA 5/5	107	1701731	DFK-PC 6-16/ 6-GFU-10,16	481
1655373	VS-25-BU-DSUB-4P-5S	801	1688256	VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	803	1700710	FRONT 2,5-V/SA 5/8	107	1701744	DFK-PC 6-16/ 7-GFU-10,16	481
1655386	VS-25-ST-DSUB-4P-5S	801	1688269	VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	803	1700765	FRONT 2,5-V/SA 5/10	107	1701757	DFK-PC 6-16/ 8-GFU-10,16	481
1655399	VS-25-BU-DSUB-4P-5S-LH	801	1688272	VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	803	1700778	FRONT 2,5-V/SA10/10	107	1701760	DFK-PC 6-16/ 9-GFU-10,16	481
1655409	VS-25-ST-DSUB-4P-5S-LH	801	1688379	VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	796	1700781	FRONT 2,5-HSA 5/4	106	1701935	DFK-PC 6-16/ 2-GF-SH-10,16	482
1655412	VS-25-BU-DSUB-3P-10S-LH	801	1688382	VS-09-ST-DSUB-ER	797	1700994	CIOC 4-24-1,0-M	61	1701948	DFK-PC 6-16/ 3-GF-SH-10,16	482
1655425	VS-25-ST-DSUB-3P-10S-LH	801	1688395	VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	796	1701016	CIOC 4-24-1,2-M	61	1701951	DFK-PC 6-16/ 4-GF-SH-10,16	482
1655438	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	800	1688405	VS-09-BU-DSUB-ER	797	1701032	CIOC 4-24-1,6-M	61	1701964	DFK-PC 6-16/ 5-GF-SH-10,16	482
1655441	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	800	1688418	VS-09-ST-DSUB-2P	800	1701058	CIOC 4-20-1,2-M	61	1701977	DFK-PC 6-16/ 6-GF-SH-10,16	482
1655454	VS-BU-LH-3,6/18/3,8	803	1688421	VS-09-BU-DSUB-2P	800	1701074	CIOC 4-20-1,6-M	61	1701980	DFK-PC 6-16/ 7-GF-SH-10,16	482
1655467	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	803	1688586	VS-08-BU-RJ45/LP-1	773	1701090	CIOC 4-20-2,0-M	61	1701993	DFK-PC 6-16/ 8-GF-SH-10,16	482
1655470	VS-BU-SC-2,6	803	1688722	VS-09-GC-BU/BU	799	1701113	CIOC 4-24-1,0-F	61	1702002	DFK-PC 6-16/ 9-GF-SH-10,16	482
1655483	VS-ST-SC-2,6	803	1688793	VS-09-ST-DSUB-EG	797	1701139	CIOC 4-24-1,2-F	61	1702015	DFK-PC 6-16/ 2-GFU-SH-10,16	483
1656136	VS-09-BU-DSUB-HD-ER	797	1688803	VS-09-BU-DSUB-EG	797	1701155	CIOC 4-24-1,6-F	61	1702028	DFK-PC 6-16/ 3-GFU-SH-10,16	483
1656356	VS-RJ11-BU-MOD/BU	772	1688816	VS-09-ST-DSUB-FK	799	1701159	FRONT 2,5-HSA 5-EX	150	1702031	DFK-PC 6-16/ 4-GFU-SH-10,16	483
1656482	VS-SI-EB-EMV-1	804	1688825	VS-PSC-1,5/5-M	801	1701162	FRONT 2,5-V/SA 5-EX	151	1702044	DFK-PC 6-16/ 5-GFU-SH-10,16	483
1656495	VS-SI-EB-EMV-2	804	1688829	VS-09-BU-DSUB-FK	799	1701171	CIOC 4-20-1,2-F	61	1702057	DFK-PC 6-16/ 6-GFU-SH-10,16	483
1656505	VS-SI-SD-DE	805	1688832	VS-09-ST-DSUB-CD-G	798	1701197	CIOC 4-20-1,6-F	61	1702060	DFK-PC 6-16/ 7-GFU-SH-10,16	483
1656518	VS-SI-SD-DE-G	805	1688845	VS-09-BU-DSUB-CD-G	798	1701210	CIOC 4-20-2,0-F	61	1702073	DFK-PC 6-16/ 8-GFU-SH-10,16	483
1656521	VS-SI-SD-USA	805	1688858	VS-09-ST-DSUB-CD-B	799	1701230	FRONT 2,5-V/SA10/6	107	1702086	DFK-PC 6-16/ 9-GFU-SH-10,16	483
1656534	VS-SI-SD-FR	805	1688861	VS-09-BU-DSUB-CD-B	799	1701236	CIOC 4-24-1,0-FL	61	1702099	DFK-PCV 6-16/ 2-G-10,16	483
1656547	VS-SI-SD-GB	805	1688874	VS-15-ST-DSUB-EG	797	1701252	CIOC 4-24-1,2-FL	61	1702109	DFK-PCV 6-16/ 3-G-10,16	483
1656550	VS-SI-SD-IT	805	1688887	VS-15-BU-DSUB-EG	797	1701278	CIOC 4-24-1,6-FL	61	1702112	DFK-PCV 6-16/ 4-G-10,16	483
1656563	VS-SI-FP-2DSUB9	805	1688890	VS-15-ST-DSUB-FK	799	1701294	CIOC 4-20-1,2-FL	61	1702125	DFK-PCV 6-16/ 5-G-10,16	483
1656576	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	805	1688900	VS-15-BU-DSUB-FK	799	1701317	CIOC 4-20-1,6-FL	61	1702138	DFK-PCV 6-16/ 6-G-10,16	483
1656589	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	805	1688913	VS-15-ST-DSUB-CD-MG	798	1701322	CIOC 4-1-FH-SMD-B R32	63	1702141	DFK-PCV 6-16/ 7-G-10,16	483
1656592	VS-SI-FP-2DSUB15	805	1688926	VS-15-BU-DSUB-CD-MG	798	1701333	CIOC 4-20-2,0-FL	61	1702154	DFK-PCV 6-16/ 8-G-10,16	483
1656602	VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	805	1688939	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	799	1701359	CIOC 4-18-LI	65	1702167	DFK-PCV 6-16/ 9-G-10,16	483
1656615	VS-SI-FP-2DSUB25	805	1688942	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	799	1701362	CIOC 4-1-LIH	65	1702251	DFK-PCV 6-16/ 2-GF-10,16	483
1656631	VS-SI-FP-2RJ-MOD	805	1688968	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,5	802	1701375	CIOC 4-1-LIV	65	1702264	DFK-PCV 6-16/ 3-GF-10,16	483
1656657	VS-SI-FP-BP	805	1688971	VS-ST-CD-1,0/14,8/0,2	802	1701382	FRONT 2,5-HSA 5/11	106	1702277	DFK-PCV 6-16/ 4-GF-10,16	483
1656660	VS-SI-BZ	804	1688984	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,5	802	1701388	CIOC 4-1-FV-A	63	1702280	DFK-PCV 6-16/ 5-GF-10,16	483
1657009	VS-SCRJ-POF-FA-IP67	778	1688997	VS-BU-CD-1,0/14,4/0,2	802	1701390	CIOC 3-24-1,0-M	61	1702293	DFK-PCV 6-16/ 6-GF-10,16	483
1657012	VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	782	1689006	VS-09-ST-DSUB-1P-4S	801	1701391	CIOC 3-24-1,2-M	61	1702303	DFK-PCV 6-16/ 7-GF-10,16	483
1657070	VS-SCRJ-GOF-FA-IP20	784	1689019	VS-09-BU-DSUB-1P-4S	801	1701392	CIOC 3-24-1,6-M	61	1702316	DFK-PCV 6-16/ 8-GF-10,16	483
1657083	VS-SCRJ-GOF-FA-IP67	784	1689064	VS-08-BU-RJ45/BU	770	1701393	CIOC 3-20-1,2-M	61	1702329	DFK-PCV 6-16/ 9-GF-10,16	483
1657096	VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-CUT	778	1689080	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	772	1701394	CIOC 3-20-1,6-M	61	1702413	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	484
1657261	VS-BH-M12FSD-RJ45/90	777	1689310	VS-PSC-1,5/3-M	801	1701396	CIOC 3-20-2,0-M	61	1702426	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	484
1657407	VS-CABLE-STRIP-VARIO	770	1689323	VS-PSC-1,5/5-M PE	801	1701397	CIOC 3-24-1,0-F	61	1702439	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	484
1657494	VS-BH-M12FSD-RJ45/180	777	1689336	VS-PSC-1,5/3-M PE	801	1701398	CIOC 3-24-1,2-F	61	1702442	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	484
1657708	VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	805	1689433	VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	770	1701399	CIOC 3-24-1,6-F	61	1702455		

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1702552	DFK-IPC 16/ 8-GU-10,16	485	1703412	DFK-PC 16/ 6-ST-10,16	488	1705003	ZFKDS 1-W-3,81	121	1707463	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR	203
1702558	SMKDS 2,5/ 5-5,08	95	1703425	DFK-PC 16/ 7-ST-10,16	488	1705016	KDS 2,5	109	1707476	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P26 THR	203
1702565	DFK-IPC 16/ 9-GU-10,16	485	1703438	DFK-PC 16/ 8-ST-10,16	488	1705090	KDS 2,5 BU	109	1707489	MCV 1,5/ 8-G-3,81 P26 THR	203
1702610	PTQ 0,3/ 2-2,5 THR R32	58	1703441	DFK-PC 16/ 9-ST-10,16	488	1705469	SMKDS 2,5/ 2-5,08	95	1707492	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P26 THR	203
1702662	MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THRR56	200	1703454	DFK-PC 16/ 2-STF-10,16	489	1705472	SMKDS 2,5/ 3-5,08	95	1707502	MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THR	203
1702663	MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THRR56	200	1703467	DFK-PC 16/ 3-STF-10,16	489	1705478	PST 1,3/ 3-H-5,0	539	1707515	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THR	203
1702664	MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THRR56	200	1703470	DFK-PC 16/ 4-STF-10,16	489	1705481	PST 1,3/ 4-H-5,0	539	1707528	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THR	203
1702665	MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	200	1703483	DFK-PC 16/ 5-STF-10,16	489	1705494	PST 1,3/ 5-H-5,0	539	1707638	MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THR	203
1702666	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THRR56	200	1703496	DFK-PC 16/ 6-STF-10,16	489	1705504	PST 1,3/ 6-H-5,0	539	1707654	MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THR	203
1702667	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	200	1703506	DFK-PC 16/ 7-STF-10,16	489	1706167	ZFK3DSA 1,5-5,08-DS	125	1707667	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THR	203
1702668	MC 1,5/11-G-3,81 P14 THRR56	200	1703519	DFK-PC 16/ 8-STF-10,16	489	1706170	IDC 0,3/ 2-3,81	146	1707670	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THR	203
1702669	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THRR72	200	1703522	DFK-PC 16/ 9-STF-10,16	489	1706183	IDC 0,3/ 3-3,81	146	1707683	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THR	203
1702730	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	485	1703616	DFK-PC 16/ 2-STF-SH-10,16	489	1706196	IDC 0,3/ 4-3,81	146	1707696	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THR	203
1702743	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	485	1703629	DFK-PC 16/ 3-STF-SH-10,16	489	1706206	IDC 0,3/ 5-3,81	146	1707706	MCV 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THR	203
1702756	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	485	1703632	DFK-PC 16/ 4-STF-SH-10,16	489	1706219	IDC 0,3/ 6-3,81	146	1707719	MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	203
1702769	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	485	1703645	DFK-PC 16/ 5-STF-SH-10,16	489	1706222	IDC 0,3/ 7-3,81	146	1707722	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	203
1702772	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	485	1703658	DFK-PC 16/ 6-STF-SH-10,16	489	1706235	IDC 0,3/ 8-3,81	146	1707735	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	203
1702785	DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	485	1703661	DFK-PC 16/ 7-STF-SH-10,16	489	1706248	IDC 0,3/ 9-3,81	146	1707865	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 BU	89
1702798	DFK-IPC 16/ 8-GF-10,16	485	1703674	DFK-PC 16/ 8-STF-SH-10,16	489	1706251	IDC 0,3/10-3,81	146	1707904	MKDS 3/ 2-B-5,08	97
1702808	DFK-IPC 16/ 9-GF-10,16	485	1703687	DFK-PC 16/ 9-STF-SH-10,16	489	1706264	IDC 0,3/11-3,81	146	1707917	MKDS 3/ 3-B-5,08	97
1702811	DFK-IPC 16/ 2-GFU-10,16	485	1703690	DFK-IPC 16/ 2-ST-10,16	490	1706277	IDC 0,3/12-3,81	146	1708026	MKKDS 1/ 2-3,81	77
1702824	DFK-IPC 16/ 3-GFU-10,16	485	1703700	DFK-IPC 16/ 3-ST-10,16	490	1706358	MKDS 1,5/ 2-B-5,08 GNYE	89	1708039	MKKDS 1/ 3-3,81	77
1702837	DFK-IPC 16/ 4-GFU-10,16	485	1703713	DFK-IPC 16/ 4-ST-10,16	490	1706361	MKDS 1,5/ 3-B-5,08 GNYE	89	1708042	MKKDS 1/ 4-3,81	77
1702840	DFK-IPC 16/ 5-GFU-10,16	485	1703726	DFK-IPC 16/ 5-ST-10,16	490	1706413	MK3DS 1,5/ 2-5,08-BC	91	1708055	MKKDS 1/ 5-3,81	77
1702853	DFK-IPC 16/ 6-GFU-10,16	485	1703739	DFK-IPC 16/ 6-ST-10,16	490	1706426	MK3DS 1,5/ 3-5,08-BC	91	1708068	MKKDS 1/ 6-3,81	77
1702866	DFK-IPC 16/ 7-GFU-10,16	485	1703742	DFK-IPC 16/ 7-ST-10,16	490	1706439	MKDS 3/ 2-B-5,08 BU	97	1708071	MKKDS 1/ 7-3,81	77
1702879	DFK-IPC 16/ 8-GFU-10,16	485	1703755	DFK-IPC 16/ 8-ST-10,16	490	1706442	MKDS 3/ 3-B-5,08 BU	97	1708084	MKKDS 1/ 8-3,81	77
1702882	DFK-IPC 16/ 9-GFU-10,16	485	1703768	DFK-IPC 16/ 9-ST-10,16	490	1706455	MKDS 3/ 2-B-5,08 BK	97	1708107	MKKDS 1/ 9-3,81	77
1702895	DFK-IPC 16/ 2-GFU-SH-10,16	487	1703771	DFK-IPC 16/ 2-STF-10,16	491	1706468	MKDS 3/ 3-B-5,08 BK	97	1708110	MKKDS 1/10-3,81	77
1702905	DFK-IPC 16/ 3-GFU-SH-10,16	487	1703784	DFK-IPC 16/ 3-STF-10,16	491	1706471	MKDS 3/ 2-B-5,08 GNYE	97	1708123	MKKDS 1/11-3,81	77
1702918	DFK-IPC 16/ 4-GFU-SH-10,16	487	1703797	DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16	491	1706484	MKDS 3/ 3-B-5,08 GNYE	97	1708136	MKKDS 1/12-3,81	77
1702931	DFK-IPC 16/ 5-GFU-SH-10,16	487	1703807	DFK-IPC 16/ 5-STF-10,16	491	1706714	ZFKDS 1,5-W-5,08	123	1708381	IPC 5/ 2-G-7,62	446
1702934	DFK-IPC 16/ 6-GFU-SH-10,16	487	1703810	DFK-IPC 16/ 6-STF-10,16	491	1706730	ZFKDSA 1,5-W-7,62	123	1708394	IPC 5/ 3-G-7,62	446
1702947	DFK-IPC 16/ 7-GFU-SH-10,16	487	1703823	DFK-IPC 16/ 7-STF-10,16	491	1706947	MK4DS 1,5/ 2-5,08-BCD	93	1708404	IPC 5/ 4-G-7,62	446
1702950	DFK-IPC 16/ 8-GFU-SH-10,16	487	1703836	DFK-IPC 16/ 8-STF-10,16	491	1706950	MK4DS 1,5/ 3-5,08-BCD	93	1708417	IPC 5/ 5-G-7,62	446
1702963	DFK-IPC 16/ 9-GFU-SH-10,16	487	1703849	DFK-IPC 16/ 9-STF-10,16	491	1707001	MK4DS 1,5/ 2-5,08-A GNYE	93	1708420	IPC 5/ 6-G-7,62	446
1702976	DFK-IPC 16/ 2-GF-SH-10,16	486	1703933	DFK-IPC 16/ 2-STF-SH-10,16	491	1707007	MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	202	1708433	IPC 5/ 7-G-7,62	446
1702989	DFK-IPC 16/ 3-GF-SH-10,16	486	1703946	DFK-IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	491	1707010	MCV 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	202	1708446	IPC 5/ 8-G-7,62	446
1702992	DFK-IPC 16/ 4-GF-SH-10,16	486	1703959	DFK-IPC 16/ 4-STF-SH-10,16	491	1707023	MCV 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	202	1708459	IPC 5/ 9-G-7,62	446
1703001	DFK-IPC 16/ 5-GF-SH-10,16	486	1703962	DFK-IPC 16/ 5-STF-SH-10,16	491	1707027	GMKDSN 1,5/ 2-7,62	111	1708462	IPC 5/10-G-7,62	446
1703014	DFK-IPC 16/ 6-GF-SH-10,16	486	1703975	DFK-IPC 16/ 6-STF-SH-10,16	491	1707030	GMKDSN 1,5/ 3-7,62	111	1708475	IPC 5/11-G-7,62	446
1703021	FRONT 4-V-7,62	381	1703988	DFK-IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	491	1707036	MCV 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	202	1708488	IPC 5/12-G-7,62	446
1703027	DFK-IPC 16/ 7-GF-SH-10,16	486	1703991	DFK-IPC 16/ 8-STF-SH-10,16	491	1707043	GMKDSN 1,5/ 4-7,62	111	1708491	IPC 5/ 2-GF-7,62	447
1703030	DFK-IPC 16/ 8-GF-SH-10,16	486	1704000	DFK-IPC 16/ 9-STF-SH-10,16	491	1707049	MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	202	1708501	IPC 5/ 3-GF-7,62	447
1703034	FRONT 4-H-7,62	381	1704020	KDS10	377	1707052	MCV 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	202	1708514	IPC 5/ 4-GF-7,62	447
1703043	DFK-IPC 16/ 9-GF-SH-10,16	486	1704033	KDS10-PE	377	1707056	GMKDSN 1,5/ 5-7,62	111	1708527	IPC 5/ 5-GF-7,62	447
1703050	FRONT 4-H-6,35	379	1704059	KDS10/SO	377	1707065	MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	202	1708530	IPC 5/ 6-GF-7,62	447
1703056	DFK-IPC 16/ 2-G-10,16	487	1704062	KDS10-PE/SO	379	1707069	GMKDSN 1,5/ 6-7,62	111	1708543	IPC 5/ 7-GF-7,62	447
1703063	FRONT 4-V-6,35	379	1704071	SPC 5/ 4-STF-SH-7,62	437	1707072	GMKDSN 1,5/ 7-7,62	111	1708556	IPC 5/ 8-GF-7,62	447
1703069	DFK-IPC 16/ 3-G-10,16	487	1704114	FRONT 2,5-V/SA10/ 2	107	1707078	MCV 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	202	1708569	IPC 5/ 9-GF-7,62	447
1703072	DFK-IPC 16/ 4-G-10,16	487	1704127	FRONT 2,5-V/SA10/ 8	107	1707081	MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THR	202	1708572	IPC 5/10-GF-7,62	447
1703083	PTS 1,5/ 2-7,5-H	521	1704165	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	535	1707085	GMKDSN 1,5/ 8-7,62	111	1708585	IPC 5/11-GF-7,62	447
1703084	PTS 1,5/ 3-7,5-H	521	1704178	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	535	1707094	MCV 1,5/11-G-3,81 P14 THR	202	1708598	IPC 5/12-GF-7,62	447
1703085	DFK-IPC 16/ 5-G-10,16	487	1704181	PT 2,5/ 4-PVH-5,0	535	1707104	MCV 1,5/12-G-3,81 P14 THR	202	1708608	IPC 5/ 2-GU-7,62	447
1703086	PTS 1,5/ 4-7,5-H	521	1704194	PT 2,5/ 5-PVH-5,0	535	1707108	GMKDSN 1,5/ 9-7,62	111	1708611	IPC 5/ 3-GU-7,62	447
1703087	PTS 1,5/ 5-7,5-H	521	1704204	PT 2,5/ 6-PVH-5,0	535	1707111	GMKDSN 1,5/10-7,62	111	1708624	IPC 5/ 4-GU-7,62	447
1703088	PTS 1,5/ 6-7,5-H	521	1704217	PT 2,5/ 7-PVH-5,0	535	1707124	GMKDSN 1,5/11-7,62	111	1708637	IPC 5/ 5-GU-7,62	447
1703090	PTS 1,5/ 7-7,5-H	521	1704220	PT 2,5/ 8-PVH-5,0	535	1707137	GMKDSN 1,5/12-7,62	111	1708640	IPC 5/ 6-GU-7,62	447
1703091	PTS 1,5/ 8-7,5-H	521	1704275	PST 1,3/ 2-LH-5,0	535	1707140	MK4DS 1,5/ 3-5,08-A GNYE	93	1708653	IPC 5/ 7-GU-7,62	447
1703093	PTS 1,5/ 9-7,5-H	521	1704291	PST 1,3/ 3-LH-5,0	535	1707195	MKDSO 2,5/ 2-R	105	1708666	IPC 5/ 8-GU-7,62	447
1703094	PTS 1,5/10-7,5-H	521	1704327	PST 1,3/ 4-LH-5,0	535	1707205	MKDSO 2,5/ 2-L	105	1708679	IPC 5/ 9-GU-7,62	447
1703095	PTS 1,5/11-7,5-H	521	1704356	PST 1,3/ 5-LH-5,0	535	1707214	MCV 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THR	203	1708682	IPC 5/10-GU-7,62	447
1703096	PTS 1,5/12-7,5-H	521	1704369	PST 1,3/ 6-LH-5,0	535	1707218	MKDSO 2,5/ 3-R	105	1708695	IPC 5/11-GU-7,62	447
1703098	DFK-IPC 16/ 6-G-10,16	487	1704372	PST 1,3/ 7-LH-5,0	535	1707221	MKDSO 2,5/ 3-L	105	1708705	IPC 5/12-GU-7,62	447
1703108	DFK-IPC 16/ 7-G-10,16	487	1704385	PST 1,3/ 8-LH-5,0	535	1707227	MCV 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THR	203	1708718	IPC 5/ 2-GFU-7,62	447
1703111	DFK-IPC 16/ 8-G-10,16	487	1704415	ZFK3DS 1,5-5,08	125	1707230	MCV 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THR	203	1708721	IPC 5/ 3-GFU-7,62	447
1703124	DFK-IPC 16/ 9-G-10,16	487	1704437	PST 1,3/ 2-LV-5,0	535	1707234	MKDSO 2,5/ 4-L	105	1708734	IPC 5/ 4-GFU-7,62	447
1703218	DFK-IPC 16/ 2-GF-10,16	487	1704453	PST 1,3/ 3-LV-5,0	535	1707243	MCV 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THR	203	1708747	IPC 5/ 5-GFU-7,62	447
1703221	DFK-IPC 16/ 3-GF-10,16	487	1704482	PST 1,3/ 4-LV-5,0	535	1707247	MKDSO 2,5/ 4-R	105	1708750	IPC 5/ 6-GFU-7,62	447
1703234	DFK-IPC 16/ 4-GF-10,16	487	1704518	PST 1,3/ 5-LV-5,0	535	1707256	MCV 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	203	1708763	IPC 5/ 7-GFU-7,62	447
1703247	DFK-IPC 16/ 5-GF-10,16	487	1704521	PST 1,3/ 6-LV-5,0	535	1707269	MCV 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	203	1708776	IPC 5/ 8-GFU-7,62	447
1703250	DFK-IPC 16/ 6-GF-10,16	487	1704534	PST 1,3/ 7-LV-5,0	535	1707272	MCV 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	203	1708789	IPC 5/ 9-GFU-7,62	447
1703263	DFK-IPC 16/ 7-GF-10,16	487	1704547	PST 1,3/ 8-L							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1708873	IPCV 5/7-G-7,62	448	1711378	SPC 16/2-STF-10,16	469	1714971	MKDS 5/2-9,5	363	1716470	DFK-PCV 5/10-GF-7,62	453
1708886	IPCV 5/8-G-7,62	448	1711381	SPC 16/3-STF-10,16	469	1714984	MKDS 5/3-9,5	363	1716483	DFK-PCV 5/11-GF-7,62	453
1708899	IPCV 5/9-G-7,62	448	1711394	SPC 16/4-STF-10,16	469	1715022	MKDS 1,5/2	87	1716496	DFK-PCV 5/12-GF-7,62	453
1708909	IPCV 5/10-G-7,62	448	1711404	SPC 16/5-STF-10,16	469	1715035	MKDS 1,5/3	87	1716506	DFK-PC 5/2-ST-7,62	454
1708912	IPCV 5/11-G-7,62	448	1711417	SPC 16/6-STF-10,16	469	1715048	MKDS 1,5/4	87	1716519	DFK-PC 5/3-ST-7,62	454
1708925	IPCV 5/12-G-7,62	448	1711420	SPC 16/7-STF-10,16	469	1715080	MKDS 1,5/8	87	1716522	DFK-PC 5/4-ST-7,62	454
1708938	IPCV 5/2-GF-7,62	449	1711433	SPC 16/8-STF-10,16	469	1715129	MKDS 1,5/12	87	1716535	DFK-PC 5/5-ST-7,62	454
1708941	IPCV 5/3-GF-7,62	449	1711446	SPC 16/9-STF-10,16	469	1715170	TPC 16/2-ST-10,16	462	1716548	DFK-PC 5/6-ST-7,62	454
1708954	IPCV 5/4-GF-7,62	449	1711488	SPC 16/4-STF-SH-10,16	469	1715183	TPC 16/3-ST-10,16	462	1716551	DFK-PC 5/7-ST-7,62	454
1708967	IPCV 5/5-GF-7,62	449	1711725	MKDS 3/2-5,08	97	1715196	TPC 16/4-ST-10,16	462	1716564	DFK-PC 5/8-ST-7,62	454
1708970	IPCV 5/6-GF-7,62	449	1711738	MKDS 3/3-5,08	97	1715206	TPC 16/5-ST-10,16	462	1716577	DFK-PC 5/9-ST-7,62	454
1708983	IPCV 5/7-GF-7,62	449	1712025	MKDSF 3/2	99	1715219	TPC 16/6-ST-10,16	462	1716580	DFK-PC 5/10-ST-7,62	454
1708996	IPCV 5/8-GF-7,62	449	1712038	MKDSF 3/3	99	1715222	TPC 16/7-ST-10,16	462	1716593	DFK-PC 5/11-ST-7,62	454
1709005	IPCV 5/9-GF-7,62	449	1712041	MKDSF 3/4	99	1715235	TPC 16/8-ST-10,16	462	1716603	DFK-PC 5/12-ST-7,62	454
1709018	IPCV 5/10-GF-7,62	449	1712083	MKDSF 3/8	99	1715248	TPC 16/9-ST-10,16	462	1716616	DFK-PC 5/2-STF-7,62	455
1709021	IPCV 5/11-GF-7,62	449	1712122	MKDSF 3/12	99	1715251	TPC 16/2-STF-10,16	463	1716629	DFK-PC 5/3-STF-7,62	455
1709034	IPCV 5/12-GF-7,62	449	1712342	MKDS 3/2-EMG 10	568	1715264	TPC 16/3-STF-10,16	463	1716632	DFK-PC 5/4-STF-7,62	455
1709047	IPC 5/2-ST-7,62	432	1712698	MKDS 3/3-EMG 15	569	1715277	TPC 16/4-STF-10,16	463	1716645	DFK-PC 5/5-STF-7,62	455
1709050	IPC 5/3-ST-7,62	432	1712724	MKDSF 3/2-5,08	99	1715280	TPC 16/5-STF-10,16	463	1716658	DFK-PC 5/6-STF-7,62	455
1709063	IPC 5/4-ST-7,62	432	1712737	MKDSF 3/3-5,08	99	1715293	TPC 16/6-STF-10,16	463	1716661	DFK-PC 5/7-STF-7,62	455
1709076	IPC 5/5-ST-7,62	432	1712805	MKDS 3/4-5,08	97	1715303	TPC 16/7-STF-10,16	463	1716674	DFK-PC 5/8-STF-7,62	455
1709089	IPC 5/6-ST-7,62	432	1712843	MCV 1,5/3-G-3,81 P26 THRR32	205	1715316	TPC 16/8-STF-10,16	463	1716687	DFK-PC 5/9-ST-7,62	455
1709092	IPC 5/7-ST-7,62	432	1712872	MCV 1,5/4-G-3,81 P26 THRR32	205	1715329	TPC 16/9-STF-10,16	463	1716690	DFK-PC 5/10-STF-7,62	455
1709102	IPC 5/8-ST-7,62	432	1712898	MCV 1,5/5-G-3,81 P26 THRR56	205	1715721	MKDS 1,5/2-5,08	87	1716700	DFK-PC 5/11-STF-7,62	455
1709115	IPC 5/9-ST-7,62	432	1712911	MCV 1,5/6-G-3,81 P26 THRR56	205	1715734	MKDS 1,5/3-5,08	87	1716713	DFK-PC 5/12-STF-7,62	455
1709128	IPC 5/10-ST-7,62	432	1712937	MCV 1,5/7-G-3,81 P26 THRR56	205	1715747	MKDS 1,5/4-5,08	87	1716726	DFK-PC 5/2-STF-SH-7,62	455
1709131	IPC 5/11-ST-7,62	432	1712940	MCV 1,5/8-G-3,81 P26 THRR56	205	1715789	MKDS 1,5/8-5,08	87	1716739	DFK-PC 5/3-STF-SH-7,62	455
1709144	IPC 5/12-ST-7,62	432	1712966	MCV 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	205	1715802	MKDS 1,5/10-5,08	87	1716752	DFK-PC 5/4-STF-SH-7,62	455
1709157	IPC 5/2-STF-7,62	433	1712982	MCV 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	205	1715828	MKDS 1,5/12-5,08	87	1716755	DFK-PC 5/5-STF-SH-7,62	455
1709160	IPC 5/3-STF-7,62	433	1713024	SMKDS 3/2	99	1715921	TVFKCL 1,5/2-ST	257	1716768	DFK-PC 5/6-STF-SH-7,62	455
1709173	IPC 5/4-STF-7,62	433	1713037	SMKDS 3/3	99	1715934	TVFKCL 1,5/3-ST	257	1716771	DFK-PC 5/7-STF-SH-7,62	455
1709186	IPC 5/5-STF-7,62	433	1713040	SMKDS 3/4-5,08	99	1715947	TVFKCL 1,5/4-ST	257	1716784	DFK-PC 5/8-STF-SH-7,62	455
1709199	IPC 5/6-STF-7,62	433	1713066	SMKDS 3/8	99	1715950	TVFKCL 1,5/5-ST	257	1716797	DFK-PC 5/9-STF-SH-7,62	455
1709209	IPC 5/7-STF-7,62	433	1713082	SMKDS 3/4	99	1715963	TVFKCL 1,5/6-ST	257	1716807	DFK-PC 5/10-STF-SH-7,62	455
1709212	IPC 5/8-STF-7,62	433	1713105	SMKDS 3/12	99	1715976	TVFKCL 1,5/7-ST	257	1716810	DFK-PC 5/11-STF-SH-7,62	455
1709225	IPC 5/9-STF-7,62	433	1713121	SMKDS 3/6	99	1715989	TVFKCL 1,5/8-ST	257	1716823	DFK-PC 5/12-STF-SH-7,62	455
1709238	IPC 5/10-STF-7,62	433	1713169	PST 1,3/3-5,0 R24	539	1715992	TVFKCL 1,5/9-ST	257	1717020	GMKDS 1,5/2	113
1709241	IPC 5/11-STF-7,62	433	1713286	SMKDS 3/6-5,08	99	1716001	TVFKCL 1,5/10-ST	257	1717033	GMKDS 1,5/3	113
1709254	IPC 5/12-STF-7,62	433	1713347	MCV 1,5/2-GF-3,81 P26 THRR32	205	1716056	DFK-PC 5/12-GFU-7,62	451	1717088	MKDSFW 1,5/3	89
1709267	IPC 5/2-STGF-7,62	433	1713350	MCV 1,5/3-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716069	DFK-PC 5/2-GF-SH-7,62	452	1717091	MKDSFW 1,5/2	89
1709270	IPC 5/3-STGF-7,62	433	1713363	MCV 1,5/4-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716072	DFK-PC 5/3-GF-SH-7,62	452	1717301	PST 1,3/7-H-5,0	539
1709283	IPC 5/4-STGF-7,62	433	1713376	MCV 1,5/5-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716085	DFK-PC 5/4-GF-SH-7,62	452	1717314	PST 1,3/8-H-5,0	539
1709296	IPC 5/5-STGF-7,62	433	1713389	MCV 1,5/6-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716098	DFK-PC 5/5-GF-SH-7,62	452	1717327	PST 1,3/9-H-5,0	539
1709306	IPC 5/6-STGF-7,62	433	1713392	MCV 1,5/7-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716108	DFK-PC 5/6-GF-SH-7,62	452	1717330	PST 1,3/10-H-5,0	539
1709319	IPC 5/7-STGF-7,62	433	1713402	MCV 1,5/8-GF-3,81 P26 THRR56	205	1716111	DFK-PC 5/7-GF-SH-7,62	452	1717343	PST 1,3/11-H-5,0	539
1709322	IPC 5/8-STGF-7,62	433	1713415	MCV 1,5/9-GF-3,81 P26 THRR72	205	1716124	DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62	452	1717356	PST 1,3/12-H-5,0	539
1709335	IPC 5/9-STGF-7,62	433	1713428	MCV 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	205	1716137	DFK-PC 5/9-GF-SH-7,62	452	1717369	PST 1,3/13-H-5,0	539
1709348	IPC 5/10-STGF-7,62	433	1713431	MCV 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	205	1716140	DFK-PC 5/10-GF-SH-7,62	452	1717372	PST 1,3/14-H-5,0	539
1709351	IPC 5/11-STGF-7,62	433	1713444	MCV 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	205	1716153	DFK-PC 5/11-GF-SH-7,62	452	1717385	PST 1,3/15-H-5,0	539
1709364	IPC 5/12-STGF-7,62	433	1713554	MCV 1,5/2-G-3,81 P26 THRR32	205	1716166	DFK-PC 5/12-GF-SH-7,62	452	1717398	PST 1,3/16-H-5,0	539
1709377	IPC 5/4-STGF-SH-7,62	435	1713567	MCV 1,5/9-G-3,81 P26 THRR56	205	1716179	DFK-PC 5/2-GFU-SH-7,62	453	1717729	GMKDS 1,5/2-7,62	113
1709380	IPC 5/4-STF-SH-7,62	434	1713723	SMKDS 3/2-5,08	99	1716182	DFK-PC 5/3-GFU-SH-7,62	453	1717732	GMKDS 1,5/3-7,62	113
1709681	MKDS 10 HV/2-ZB-10,16	373	1713736	SMKDS 3/3-5,08	99	1716195	DFK-PC 5/4-GFU-SH-7,62	453	1717961	QC 1,5/2-ST	266
1709694	MKDS 10 HV/3-ZB-10,16	373	1713839	TVFKC 1,5/2-ST	256	1716205	DFK-PC 5/5-GFU-SH-7,62	453	1717974	QC 1,5/3-ST	266
1709704	MKDS 10 HV/4-ZB-10,16	373	1713842	TVFKC 1,5/3-ST	256	1716218	DFK-PC 5/6-GFU-SH-7,62	453	1717987	QC 1,5/4-ST	266
1709717	MKDS 10 HV/5-ZB-10,16	373	1713855	TVFKC 1,5/4-ST	256	1716221	DFK-PC 5/7-GFU-SH-7,62	453	1717990	QC 1,5/5-ST	266
1709720	MKDS 10 HV/6-ZB-10,16	373	1713868	TVFKC 1,5/5-ST	256	1716234	DFK-PC 5/8-GFU-SH-7,62	453	1718009	QC 1,5/6-ST	266
1709733	MKDS 10 HV/7-ZB-10,16	373	1713871	TVFKC 1,5/6-ST	256	1716247	DFK-PC 5/9-GFU-SH-7,62	453	1718012	QC 1,5/7-ST	266
1709746	MKDS 10 HV/8-ZB-10,16	373	1713884	TVFKC 1,5/7-ST	256	1716250	DFK-PC 5/10-GFU-SH-7,62	453	1718025	QC 1,5/8-ST	266
1709759	MKDS 10 HV/9-ZB-10,16	373	1713897	TVFKC 1,5/8-ST	256	1716263	DFK-PC 5/11-GFU-SH-7,62	453	1718029	GSMKDSP 1,5/2	113
1709762	MKDS 10 HV/10-ZB-10,16	373	1713907	TVFKC 1,5/9-ST	256	1716276	DFK-PC 5/12-GFU-SH-7,62	453	1718032	GSMKDSP 1,5/3	113
1709775	MKDS 10 HV/11-ZB-10,16	373	1713910	TVFKC 1,5/10-ST	256	1716289	DFK-PCV 5/2-G-7,62	453	1718038	QC 1,5/9-ST	266
1709788	MKDS 10 HV/12-ZB-10,16	373	1714003	MCV 1,5/11-G-3,81 P26 THRR72	205	1716292	DFK-PCV 5/3-G-7,62	453	1718041	QC 1,5/10-ST	266
1709791	MSTB 2,5/2-STZ-5,08	237	1714023	MKDSP 3/2	97	1716302	DFK-PCV 5/4-G-7,62	453	1718054	QC 1,5/11-ST	266
1710056	MKDSV 5/2-6,35	363	1714036	MKDSP 3/3	97	1716315	DFK-PCV 5/5-G-7,62	453	1718067	QC 1,5/12-ST	266
1710069	MKDSV 5/3-9,5	363	1714278	GMSTB 2,5 HCV/2-ST-7,62	408	1716328	DFK-PCV 5/6-G-7,62	453	1718070	QC 1,5/13-ST	266
1710072	MKDSV 5/2-9,5	363	1714281	GMSTB 2,5 HCV/3-ST-7,62	408	1716331	DFK-PCV 5/7-G-7,62	453	1718083	QC 1,5/14-ST	266
1710085	MKDSV 5/3-6,35	363	1714294	GMSTB 2,5 HCV/4-ST-7,62	408	1716344	DFK-PCV 5/8-G-7,62	453	1718096	QC 1,5/15-ST	266
1710272	TFKC 2,5/8-STF-5,08 AU	259	1714304	GMSTB 2,5 HCV/5-ST-7,62	408	1716357	DFK-PCV 5/9-G-7,62	453	1718106	QC 1,5/16-ST	266
1711026	MKDS 3/2	97	1714317	GMSTB 2,5 HCV/6-ST-7,62	408	1716360	DFK-PCV 5/10-G-7,62	453	1718119	QC 1,5/2-STF	267
1711039	MKDS 3/3	97	1714320	GMSTB 2,5 HCV/7-ST-7,62	408	1716373	DFK-PCV 5/11-G-7,62	453	1718122	QC 1,5/3-STF	267
1711042	MKDS 3/4	97	1714333	GMSTB 2,5 HCV/8-ST-7,62	408	1716386	DFK-PCV 5/12-G-7,62	453	1718135	QC 1,5/4-STF	267
1711268	SPC 16/2-ST-10,16	468	1714346	GMSTB 2,5 HCV/9-ST-7,62	408	1716399	DFK-PCV 5/2-GF-7,62	453	1718148	QC 1,5/5-STF	267
1711271	SPC 16/3-ST-10,16	468	1714359	GMSTB 2,5 HCV/10-ST-7,62	408	1716409	DFK-PCV 5/3-GF-7,62	453	1718151	QC 1,5/6-STF	267
1711284	SPC 16/4-ST-10,16	468	1714362	GMSTB 2,5 HCV/11-ST-7,62	408	1716412	DFK-PCV 5/4-GF-7,62	453	1718164	QC 1,5/7-STF	267
1711297	SPC 16/5-ST-10,16	468	1714375	GMSTB 2,5 HCV/12-ST-7,62	408	1716425	DFK-PCV 5/5-GF-7,62	453	1718177	QC 1,5/8-STF	267
1711307	SPC 16/6-ST-10,16	468	1714722	MKD							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1718216	QC 1,5/12-STF	267	1719367	SPT 5/7-V-7,5-ZB	385	1721009	PCV 5/12-GF-7,62	445	1725120	PTDA 1,5/3-PH-3,5	513
1718229	QC 1,5/13-STF	267	1719370	SPT 5/8-V-7,5-ZB	385	1721012	PC 5/2-GFU-7,62	443	1725133	PTDA 1,5/4-PH-3,5	513
1718232	QC 1,5/14-STF	267	1719383	SPT 5/9-V-7,5-ZB	385	1721025	PC 5/3-GFU-7,62	443	1725146	PTDA 1,5/5-PH-3,5	513
1718245	QC 1,5/15-STF	267	1719396	SPT 5/10-V-7,5-ZB	385	1721029	MKKDS 3/2	101	1725159	PTDA 1,5/6-PH-3,5	513
1718258	QC 1,5/16-STF	267	1719406	SPT 5/11-V-7,5-ZB	385	1721032	MKKDS 3/3	101	1725172	PTDA 1,5/7-PH-3,5	513
1718261	IPC 5/2-STGCL-7,62	433	1719419	SPT 5/12-V-7,5-ZB	385	1721038	PC 5/4-GFU-7,62	443	1725185	PTDA 1,5/8-PH-3,5	513
1718274	IPC 5/3-STGCL-7,62	433	1719684	MCMVR 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	630	1721041	PC 5/5-GFU-7,62	443	1725198	PTDA 1,5/9-PH-3,5	513
1718287	IPC 5/4-STGCL-7,62	433	1719697	MC 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	630	1721045	MKKDSH 3/2	101	1725211	PTDA 1,5/10-PH-3,5	513
1718290	IPC 5/5-STGCL-7,62	433	1719707	IMC 1,5/5-ST-3,81 GY7035 AU	630	1721054	PC 5/6-GFU-7,62	443	1725224	PTDA 1,5/11-PH-3,5	513
1718300	IPC 5/6-STGCL-7,62	433	1720017	SMKDS 5/2-9,5	367	1721067	PC 5/7-GFU-7,62	443	1725237	PTDA 1,5/12-PH-3,5	513
1718313	IPC 5/7-STGCL-7,62	433	1720020	SMKDS 5/3-9,5	367	1721070	PC 5/8-GFU-7,62	443	1725250	PTDA 1,5/13-PH-3,5	513
1718326	IPC 5/8-STGCL-7,62	433	1720033	SMKDS 5/2-6,35	367	1721083	PC 5/9-GFU-7,62	443	1725263	PTDA 1,5/14-PH-3,5	513
1718339	IPC 5/9-STGCL-7,62	433	1720046	SMKDS 5/3-6,35	367	1721087	MKKDSG 3/3	101	1725276	PTDA 1,5/15-PH-3,5	513
1718342	IPC 5/10-STGCL-7,62	433	1720233	PST 1,0/2-3,5 R24	537	1721090	MKKDSG 3/2	101	1725289	PTDA 1,5/16-PH-3,5	513
1718355	IPC 5/11-STGCL-7,62	433	1720246	PST 1,0/3-3,5 R24	537	1721096	PC 5/10-GFU-7,62	443	1725302	PTDA 2,5/2-5,0	515
1718368	IPC 5/12-STGCL-7,62	433	1720259	PST 1,0/5-3,5 R56	537	1721106	PC 5/11-GFU-7,62	443	1725315	PTDA 2,5/3-5,0	515
1718481	SPC 5/2-STCL-7,62	437	1720262	PST 1,0/6-3,5 R56	537	1721119	PC 5/12-GFU-7,62	443	1725328	PTDA 2,5/4-5,0	515
1718494	SPC 5/3-STCL-7,62	437	1720275	PST 1,0/8-3,5 R56	537	1721346	MKKDSH 3/3	101	1725341	PTDA 2,5/5-5,0	515
1718504	SPC 5/4-STCL-7,62	437	1720288	PST 1,0/10-3,5 R56	537	1721728	MKKDS 3/2-5,08	101	1725354	PTDA 2,5/6-5,0	515
1718517	SPC 5/5-STCL-7,62	437	1720291	PST 1,0/11-3,5 R56	537	1721731	MKKDS 3/3-5,08	101	1725367	PTDA 2,5/7-5,0	515
1718520	SPC 5/6-STCL-7,62	437	1720301	PST 1,3/2-5,0 R24	539	1721986	MC 1,5/2-G-3,81 P26 THR	199	1725380	PTDA 2,5/8-5,0	515
1718533	SPC 5/7-STCL-7,62	437	1720314	PST 1,3/4-5,0 R56	539	1721999	MC 1,5/3-G-3,81 P26 THR	199	1725393	PTDA 2,5/9-5,0	515
1718546	SPC 5/8-STCL-7,62	437	1720327	PST 1,3/5-5,0 R56	539	1722008	MC 1,5/4-G-3,81 P26 THR	199	1725406	PTDA 2,5/10-5,0	515
1718559	SPC 5/9-STCL-7,62	437	1720330	PST 1,3/6-5,0 R56	539	1722011	MC 1,5/5-G-3,81 P26 THR	199	1725419	PTDA 2,5/11-5,0	515
1718562	SPC 5/10-STCL-7,62	437	1720343	PST 1,3/7-5,0 R56	539	1722024	MC 1,5/6-G-3,81 P26 THR	199	1725432	PTDA 2,5/12-5,0	515
1718575	SPC 5/11-STCL-7,62	437	1720356	PST 1,3/8-5,0 R56	539	1722037	MC 1,5/7-G-3,81 P26 THR	199	1725445	PTDA 2,5/13-5,0	515
1718588	SPC 5/12-STCL-7,62	437	1720466	PC 5/2-G-7,62	442	1722040	MC 1,5/8-G-3,81 P26 THR	199	1725458	PTDA 2,5/14-5,0	515
1718605	GSMKDSN 1,5/2-7,62	111	1720479	PC 5/3-G-7,62	442	1722053	MC 1,5/9-G-3,81 P26 THR	199	1725471	PTDA 2,5/15-5,0	515
1718618	GSMKDSN 1,5/3-7,62	111	1720482	PC 5/4-G-7,62	442	1722066	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THR	199	1725484	PTDA 2,5/16-5,0	515
1718621	GSMKDSN 1,5/4-7,62	111	1720495	PC 5/5-G-7,62	442	1722079	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THR	199	1725497	PTDA 2,5/2-PH-5,0	515
1718634	GSMKDSN 1,5/5-7,62	111	1720505	PC 5/6-G-7,62	442	1722082	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THR	199	1725510	PTDA 2,5/3-PH-5,0	515
1718647	GSMKDSN 1,5/6-7,62	111	1720518	PC 5/7-G-7,62	442	1722095	MC 1,5/2-G-3,81 P14 THRR32	200	1725523	PTDA 2,5/4-PH-5,0	515
1718650	GSMKDSN 1,5/7-7,62	111	1720521	PC 5/8-G-7,62	442	1722105	MC 1,5/3-G-3,81 P14 THRR32	200	1725536	PTDA 2,5/5-PH-5,0	515
1718663	GSMKDSN 1,5/8-7,62	111	1720534	PC 5/9-G-7,62	442	1722118	MC 1,5/4-G-3,81 P14 THRR32	200	1725549	PTDA 2,5/6-PH-5,0	515
1718676	GSMKDSN 1,5/9-7,62	111	1720547	PC 5/10-G-7,62	442	1722150	MC 1,5/2-GF-3,81 P26 THR	199	1725623	PTDA 2,5/7-PH-5,0	515
1718689	GSMKDSN 1,5/10-7,62	111	1720550	PC 5/11-G-7,62	442	1722163	MC 1,5/3-GF-3,81 P26 THR	199	1725636	PTDA 2,5/8-PH-5,0	515
1718692	GSMKDSN 1,5/11-7,62	111	1720563	PC 5/12-G-7,62	442	1722176	MC 1,5/4-GF-3,81 P26 THR	199	1725640	PTDA 2,5/13-PH-5,0	515
1718702	GSMKDSN 1,5/12-7,62	111	1720576	PCV 5/2-G-7,62	444	1722189	MC 1,5/5-GF-3,81 P26 THR	199	1725649	PTDA 2,5/9-PH-5,0	515
1718728	GSMKDSP 1,5/2-7,62	113	1720589	PCV 5/3-G-7,62	444	1722202	MC 1,5/6-GF-3,81 P26 THR	199	1725652	PTDA 2,5/10-PH-5,0	515
1718731	GSMKDSP 1,5/3-7,62	113	1720592	PCV 5/4-G-7,62	444	1722215	MC 1,5/7-GF-3,81 P26 THR	199	1725653	PTDA 2,5/14-PH-5,0	515
1719008	TVMSTB 2,5/2-ST-5,08	244	1720602	PCV 5/5-G-7,62	444	1722228	MC 1,5/8-GF-3,81 P26 THR	199	1725656	MPT 0,5/2-2,54	75
1719011	TVMSTB 2,5/3-ST-5,08	244	1720615	PCV 5/6-G-7,62	444	1722231	MC 1,5/9-GF-3,81 P26 THR	199	1725665	PTDA 2,5/11-PH-5,0	515
1719015	MKKDS 5/2-9,5	369	1720628	PCV 5/7-G-7,62	444	1722244	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THR	199	1725666	PTDA 2,5/15-PH-5,0	515
1719024	TVMSTB 2,5/4-ST-5,08	244	1720631	PCV 5/8-G-7,62	444	1722257	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THR	199	1725669	MPT 0,5/3-2,54	75
1719028	MKKDS 5/3-9,5	369	1720644	PCV 5/9-G-7,62	444	1722260	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THR	199	1725672	MPT 0,5/4-2,54	75
1719031	MKKDS 5/2-6,35	369	1720657	PCV 5/10-G-7,62	444	1723014	MK3DS 3/2-5,08	103	1725678	PTDA 2,5/12-PH-5,0	515
1719037	TVMSTB 2,5/5-ST-5,08	244	1720660	PCV 5/11-G-7,62	444	1723027	MK3DS 3/3-5,08	103	1725679	PTDA 2,5/16-PH-5,0	515
1719040	TVMSTB 2,5/6-ST-5,08	244	1720673	PCV 5/12-G-7,62	444	1723182	MK3DSH 3/2-5,08	103	1725685	MPT 0,5/5-2,54	75
1719044	MKKDS 5/3-6,35	369	1720686	PC 5/2-GU-7,62	443	1723195	MK3DSH 3/3-5,08	103	1725698	MPT 0,5/6-2,54	75
1719053	TVMSTB 2,5/7-ST-5,08	244	1720699	PC 5/3-GU-7,62	443	1723205	MK3DSMH 3/2-5,08	103	1725708	MPT 0,5/7-2,54	75
1719066	TVMSTB 2,5/8-ST-5,08	244	1720709	PC 5/4-GU-7,62	443	1723218	MK3DSMH 3/3-5,08	103	1725711	MPT 0,5/8-2,54	75
1719079	TVMSTB 2,5/9-ST-5,08	244	1720712	PC 5/5-GU-7,62	443	1723289	MK3DSN 1,5/2-5,08	85	1725724	MPT 0,5/9-2,54	75
1719082	TVMSTB 2,5/10-ST-5,08	244	1720725	PC 5/6-GU-7,62	443	1723292	MK3DSN 1,5/3-5,08	85	1725737	MPT 0,5/10-2,54	75
1719095	TVMSTB 2,5/2-STF-5,08	245	1720738	PC 5/7-GU-7,62	443	1724013	MK3DS 1,5/2-5,08	91	1725740	MPT 0,5/11-2,54	75
1719105	TVMSTB 2,5/3-STF-5,08	245	1720741	PC 5/8-GU-7,62	443	1724026	MK3DS 1,5/3-5,08	91	1725753	MPT 0,5/12-2,54	75
1719118	TVMSTB 2,5/4-STF-5,08	245	1720754	PC 5/9-GU-7,62	443	1724152	FRONT 2,5-V/SA 5/7	107	1726037	MKKDSN 1,5/2	85
1719121	TVMSTB 2,5/5-STF-5,08	245	1720767	PC 5/10-GU-7,62	443	1724165	FRONT 2,5-V/SA 5/9	107	1726040	MKKDSN 1,5/2-5,08	85
1719134	TVMSTB 2,5/6-STF-5,08	245	1720770	PC 5/11-GU-7,62	443	1724657	FRONT 2,5-H/SA10/2	107	1726053	MKKDSN 1,5/3	85
1719147	TVMSTB 2,5/7-STF-5,08	245	1720783	PC 5/12-GU-7,62	443	1724660	FRONT 2,5-H/SA 5/5	106	1726066	MKKDSN 1,5/3-5,08	85
1719150	TVMSTB 2,5/8-STF-5,08	245	1720796	PC 5/2-GF-7,62	443	1724673	FRONT 2,5-H/SA 5/8	106	1726118	MKKDSN 1,5/4	85
1719163	TVMSTB 2,5/9-STF-5,08	245	1720806	PC 5/3-GF-7,62	443	1724912	PTDA 1,5/2-3,5	513	1726121	MKKDSN 1,5/5	85
1719176	TVMSTB 2,5/10-STF-5,08	245	1720819	PC 5/4-GF-7,62	443	1724925	PTDA 1,5/3-3,5	513	1726134	MKKDSN 1,5/6	85
1719189	SPT 5/1-H-7,5	383	1720822	PC 5/5-GF-7,62	443	1724938	PTDA 1,5/4-3,5	513	1726147	MKKDSN 1,5/7	85
1719192	SPT 5/2-H-7,5-ZB	383	1720835	PC 5/6-GF-7,62	443	1724951	PTDA 1,5/5-3,5	513	1726150	MKKDSN 1,5/8	85
1719202	SPT 5/3-H-7,5-ZB	383	1720848	PC 5/7-GF-7,62	443	1724964	PTDA 1,5/6-3,5	513	1726163	MKKDSN 1,5/4-5,08	85
1719215	SPT 5/4-H-7,5-ZB	383	1720851	PC 5/8-GF-7,62	443	1724977	PTDA 1,5/7-3,5	513	1726176	MKKDSN 1,5/5-5,08	85
1719228	SPT 5/5-H-7,5-ZB	383	1720864	PC 5/9-GF-7,62	443	1724996	PTDA 1,5/8-3,5	513	1726189	MKKDSN 1,5/6-5,08	85
1719231	SPT 5/6-H-7,5-ZB	383	1720877	PC 5/10-GF-7,62	443	1725003	PTDA 1,5/9-3,5	513	1726192	MKKDSN 1,5/7-5,08	85
1719244	SPT 5/7-H-7,5-ZB	383	1720880	PC 5/11-GF-7,62	443	1725012	MKKDS 1,5/2	89	1726202	MKKDSN 1,5/8-5,08	85
1719257	SPT 5/8-H-7,5-ZB	383	1720893	PC 5/12-GF-7,62	443	1725016	PTDA 1,5/10-3,5	513	1726210	MKDS 1/2-3,81	77
1719260	SPT 5/9-H-7,5-ZB	383	1720903	PCV 5/2-GF-7,62	445	1725025	MKKDS 1,5/3	89	1727023	MKDS 1/3-3,81	77
1719273	SPT 5/10-H-7,5-ZB	383	1720916	PCV 5/3-GF-7,62	445	1725029	PTDA 1,5/11-3,5	513	1727036	MKDS 1/4-3,81	77
1719286	SPT 5/11-H-7,5-ZB	383	1720929	PCV 5/4-GF-7,62	445	1725038	MKKDS 1,5/2-5,08	89	1727049	MKDS 1/5-3,81	77
1719299	SPT 5/12-H-7,5-ZB	383	1720932	PCV 5/5-GF-7,62	445	1725041	MKKDS 1,5/3-5,08	89	1727052	MKDS 1/6-3,81	77
1719309	SPT 5/1-V-7,5	385	1720945	PCV 5/6-GF-7,62	445	1725042	PTDA 1,5/12-3,5	513	1727065	MKDS 1/7-3,81	77
1719312	SPT 5/2-V-7,5-ZB	385	1720958	PCV 5/7-GF-7,62	445	1725055	PTDA 1,5/13-3,5	513	1727078	MKDS 1/8-3,81	77
1719325	SPT 5/3-V-7,5-ZB	385	1720961	PCV 5/8-GF-7,62	445	1725068	PTDA 1,5/14-3,5	513	1727081	MKDS 1/9-3,81	77
1719338	SPT 5/4-V-7,5-ZB	3									

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1727175	MKDS 1/8-3,81 SMD BK	74	1728310	SMKDS 1/5-3,81	77	1731471	MCV 1,5/2-G-3,5-RN	215	1732865	FKCN 2,5/15-ST	252
1727230	MKDS 1/2-3,81 SMD BK	74	1728323	SMKDS 1/6-3,81	77	1731484	MCV 1,5/3-G-3,5-RN	215	1732878	FKCN 2,5/16-ST	252
1727243	MKDS 1/3-3,81 SMD BK	74	1728336	SMKDS 1/7-3,81	77	1731497	MCV 1,5/4-G-3,5-RN	215	1732962	FKCN 2,5/2-STF	253
1727256	MKDS 1/4-3,81 SMD BK	74	1728349	SMKDS 1/8-3,81	77	1731510	MCV 1,5/5-G-3,5-RN	215	1732975	FKCN 2,5/3-STF	253
1727269	MKDS 1/5-3,81 SMD BK	74	1728352	SMKDS 1/9-3,81	77	1731523	MCV 1,5/6-G-3,5-RN	215	1732988	FKCN 2,5/4-STF	253
1727272	MKDS 1/6-3,81 SMD BK	74	1728365	SMKDS 1/10-3,81	77	1731536	MCV 1,5/7-G-3,5-RN	215	1732991	FKCN 2,5/5-STF	253
1727285	MKDS 1/7-3,81 SMD BK	74	1728374	MCV 1,5/3-G-3,81 P14 THR R32	204	1731549	MCV 1,5/8-G-3,5-RN	215	1733000	FKCN 2,5/6-STF	253
1727298	MKDS 1/9-3,81 SMD BK	74	1728378	SMKDS 1/11-3,81	77	1731552	MCV 1,5/9-G-3,5-RN	215	1733013	FKCN 2,5/7-STF	253
1727308	MKDS 1/10-3,81 SMD BK	74	1728381	SMKDS 1/12-3,81	77	1731565	MCV 1,5/10-G-3,5-RN	215	1733020	GSMKDS 3/2	115
1727311	MKDS 1/11-3,81 SMD BK	74	1728387	MCV 1,5/4-G-3,81 P14 THR R32	204	1731578	MCV 1,5/11-G-3,5-RN	215	1733026	FKCN 2,5/15-STF	253
1727324	MKDS 1/12-3,81 SMD BK	74	1728455	TSPC 5/2-ST-7,62	438	1731581	MCV 1,5/12-G-3,5-RN	215	1733033	GSMKDS 3/3	115
1727528	SI-H-FKS 30	157	1728468	TSPC 5/3-ST-7,62	438	1731594	MCV 1,5/13-G-3,5-RN	215	1733039	FKCN 2,5/9-STF	253
1727582	DFK-PC 5/2-G-7,62	450	1728471	TSPC 5/4-ST-7,62	438	1731604	MCV 1,5/14-G-3,5-RN	215	1733042	FKCN 2,5/10-STF	253
1727595	DFK-PC 5/3-G-7,62	450	1728484	TSPC 5/5-ST-7,62	438	1731617	MCV 1,5/15-G-3,5-RN	215	1733050	FKCN 2,5/11-STF	253
1727605	DFK-PC 5/4-G-7,62	450	1728497	TSPC 5/6-ST-7,62	438	1731620	MCV 1,5/16-G-3,5-RN	215	1733055	FKCN 2,5/12-STF	253
1727618	DFK-PC 5/5-G-7,62	450	1728507	TSPC 5/7-ST-7,62	438	1731675	MC 1,5/2-G-3,5-RN	213	1733068	FKCN 2,5/13-STF	253
1727621	DFK-PC 5/6-G-7,62	450	1728510	TSPC 5/8-ST-7,62	438	1731688	MC 1,5/3-G-3,5-RN	213	1733071	FKCN 2,5/14-STF	253
1727634	DFK-PC 5/7-G-7,62	450	1728523	TSPC 5/9-ST-7,62	438	1731691	MC 1,5/4-G-3,5-RN	213	1733084	FKCN 2,5/15-STF	253
1727647	DFK-PC 5/8-G-7,62	450	1728536	TSPC 5/10-ST-7,62	438	1731701	MC 1,5/5-G-3,5-RN	213	1733097	FKCN 2,5/16-STF	253
1727650	DFK-PC 5/9-G-7,62	450	1728549	TSPC 5/11-ST-7,62	438	1731714	MC 1,5/6-G-3,5-RN	213	1733169	EBP 2-5	853
1727663	DFK-PC 5/10-G-7,62	450	1728552	TSPC 5/12-ST-7,62	438	1731721	GMKDS 3/2-7,62	115	1733172	EBP 3-5	853
1727676	DFK-PC 5/11-G-7,62	450	1728853	GMSTBA 2,5 HC/2-G-7,62	409	1731727	MC 1,5/7-G-3,5-RN	213	1733185	EBP 4-5	853
1727689	DFK-PC 5/12-G-7,62	450	1728866	GMSTBA 2,5 HC/3-G-7,62	409	1731730	MC 1,5/8-G-3,5-RN	213	1733198	EBP 5-5	853
1727692	DFK-PC 5/2-GF-7,62	451	1728879	GMSTBA 2,5 HC/4-G-7,62	409	1731734	GMKDS 3/3-7,62	115	1733208	EBP 6-5	853
1727702	DFK-PC 5/3-GF-7,62	451	1728882	GMSTBA 2,5 HC/5-G-7,62	409	1731743	MC 1,5/9-G-3,5-RN	213	1733367	IPCC 16-16-MT	819
1727715	DFK-PC 5/4-GF-7,62	451	1728895	GMSTBA 2,5 HC/6-G-7,62	409	1731756	MC 1,5/10-G-3,5-RN	213	1733372	IPCC 16-10-MT	819
1727728	DFK-PC 5/5-GF-7,62	451	1728905	GMSTBA 2,5 HC/7-G-7,62	409	1731769	MC 1,5/11-G-3,5-RN	213	1733385	IPCC 16-4-MT	819
1727731	DFK-PC 5/6-GF-7,62	451	1728918	GMSTBA 2,5 HC/8-G-7,62	409	1731782	MC 1,5/12-G-3,5-RN	213	1733415	SMKDSP 1,5/2	87
1727735	MK3DS 1/2-3,81	79	1728921	GMSTBA 2,5 HC/9-G-7,62	409	1731795	MC 1,5/13-G-3,5-RN	213	1733428	SMKDSP 1,5/3	87
1727744	DFK-PC 5/7-GF-7,62	451	1728934	GMSTBA 2,5 HC/10-G-7,62	409	1731798	MC 1,5/14-G-3,5-RN	213	1733431	SMKDSP 1,5/4	87
1727748	MK3DS 1/3-3,81	79	1728947	GMSTBA 2,5 HC/11-G-7,62	409	1731808	MC 1,5/15-G-3,5-RN	213	1733444	SMKDSP 1,5/5	87
1727751	MK3DS 1/4-3,81	79	1728950	GMSTBA 2,5 HC/12-G-7,62	409	1731811	MC 1,5/16-G-3,5-RN	213	1733457	SMKDSP 1,5/6	87
1727757	DFK-PC 5/8-GF-7,62	451	1728996	SI-H-FKS 15	157	1731828	MKKDSNH 1,5/2-5,08	85	1733460	SMKDSP 1,5/7	87
1727760	DFK-PC 5/9-GF-7,62	451	1729018	MKDSN 1,5/2	83	1731831	MKKDSNH 1,5/3-5,08	85	1733473	SMKDSP 1,5/8	87
1727764	MK3DS 1/5-3,81	79	1729021	MKDSN 1,5/3	83	1731857	MKKDSNH 1,5/4-5,08	85	1733486	SMKDSP 1,5/9	87
1727773	DFK-PC 5/10-GF-7,62	451	1729034	MKDSN 1,5/4	83	1732021	GMKDSP 3/2	115	1733499	EBPL 2-3,81	853
1727777	MK3DS 1/6-3,81	79	1729047	MKDSN 1,5/5	83	1732034	GMKDSP 3/3	115	1733499	SMKDSP 1,5/10	87
1727780	MK3DS 1/7-3,81	79	1729050	MKDSN 1,5/6	83	1732111	ZFKDS 1,5C-5,0-EX	153	1733505	EBPL 3-3,81	853
1727786	DFK-PC 5/11-GF-7,62	451	1729063	MKDSN 1,5/7	83	1732124	ZFKDS 1,5C-6,0-EX	153	1733509	SMKDSP 1,5/11	87
1727793	MK3DS 1/8-3,81	79	1729076	MKDSN 1,5/8	83	1732137	ZFKDS 2,5-5,08-EX	153	1733512	SMKDSP 1,5/12	87
1727799	DFK-PC 5/12-GF-7,62	451	1729089	MKDSN 1,5/9	83	1732140	ZFKDS 2,5-5,08 L-EX	153	1733518	EBPL 4-3,81	853
1727803	MK3DS 1/9-3,81	79	1729092	MKDSN 1,5/10	83	1732153	ZFKDS 2,5-6,08 R-EX	153	1733570	SMKDSP 1,5/2-5,08	87
1727809	DFK-PC 5/2-GU-7,62	451	1729102	MKDSN 1,5/11	83	1732238	FRONT 2,5-V/SA10/4	107	1733583	MKDSN 1,5/3-5,08	87
1727812	DFK-PC 5/3-GU-7,62	451	1729115	MKDSN 1,5/12	83	1732386	SPT 2,5/2-H-5,0-EX	155	1733596	SMKDSP 1,5/4-5,08	87
1727816	MK3DS 1/10-3,81	79	1729128	MKDSN 1,5/2-5,08	83	1732399	SPT 2,5/3-H-5,0-EX	155	1733606	SMKDSP 1,5/5-5,08	87
1727825	DFK-PC 5/4-GU-7,62	451	1729131	MKDSN 1,5/3-5,08	83	1732409	SPT 2,5/4-H-5,0-EX	155	1733619	SMKDSP 1,5/6-5,08	87
1727829	MK3DS 1/11-3,81	79	1729144	MKDSN 1,5/4-5,08	83	1732412	SPT 2,5/5-H-5,0-EX	155	1733622	SMKDSP 1,5/7-5,08	87
1727832	MK3DS 1/12-3,81	79	1729157	MKDSN 1,5/5-5,08	83	1732425	SPT 2,5/6-H-5,0-EX	155	1733635	SMKDSP 1,5/8-5,08	87
1727838	DFK-PC 5/5-GU-7,62	451	1729160	MKDSN 1,5/6-5,08	83	1732438	SPT 2,5/7-H-5,0-EX	155	1733648	SMKDSP 1,5/9-5,08	87
1727841	DFK-PC 5/6-GU-7,62	451	1729173	MKDSN 1,5/7-5,08	83	1732441	SPT 2,5/8-H-5,0-EX	155	1733651	SMKDSP 1,5/10-5,08	87
1727854	DFK-PC 5/7-GU-7,62	451	1729186	MKDSN 1,5/8-5,08	83	1732454	SPT 2,5/9-H-5,0-EX	155	1733664	SMKDSP 1,5/11-5,08	87
1727867	DFK-PC 5/8-GU-7,62	451	1729199	MKDSN 1,5/9-5,08	83	1732467	SPT 2,5/10-H-5,0-EX	155	1733677	SMKDSP 1,5/12-5,08	87
1727870	DFK-PC 5/9-GU-7,62	451	1729209	MKDSN 1,5/10-5,08	83	1732470	SPT 2,5/11-H-5,0-EX	155	1733729	GSMKDS 3/2-7,62	115
1727883	DFK-PC 5/10-GU-7,62	451	1729212	MKDSN 1,5/11-5,08	83	1732483	SPT 2,5/12-H-5,0-EX	155	1733732	GSMKDS 3/3-7,62	115
1727896	DFK-PC 5/11-GU-7,62	451	1729225	MKDSN 1,5/12-5,08	83	1732496	SPT 2,5/2-V-5,0-EX	155	1734207	MSTBT 2,5/9-ST-5,08	238
1727906	DFK-PC 5/12-GU-7,62	451	1730010	MKDSP 1,5/2	87	1732506	SPT 2,5/3-V-5,0-EX	155	1734280	CCDN 2,5/2-G1 P26 THR	280
1727919	DFK-PC 5/2-GFU-7,62	451	1730023	MKDSP 1,5/3	87	1732519	SPT 2,5/4-V-5,0-EX	155	1734287	CCDN 2,5/3-G1 P26 THR	280
1727922	DFK-PC 5/3-GFU-7,62	451	1730036	MKDSP 1,5/4	87	1732522	SPT 2,5/5-V-5,0-EX	155	1734290	CCDN 2,5/4-G1 P26 THR	280
1727935	DFK-PC 5/4-GFU-7,62	451	1730049	MKDSP 1,5/5	87	1732535	SPT 2,5/6-V-5,0-EX	155	1734300	CCDN 2,5/5-G1 P26 THR	280
1727948	DFK-PC 5/5-GFU-7,62	451	1730052	MKDSP 1,5/6	87	1732548	SPT 2,5/7-V-5,0-EX	155	1734313	CCDN 2,5/6-G1 P26 THR	280
1727951	DFK-PC 5/6-GFU-7,62	451	1730065	MKDSP 1,5/7	87	1732551	SPT 2,5/8-V-5,0-EX	155	1734326	CCDN 2,5/7-G1 P26 THR	280
1727964	DFK-PC 5/7-GFU-7,62	451	1730078	MKDSP 1,5/8	87	1732564	SPT 2,5/9-V-5,0-EX	155	1734339	CCDN 2,5/8-G1 P26 THR	280
1727977	DFK-PC 5/8-GFU-7,62	451	1730081	MKDSP 1,5/9	87	1732577	SPT 2,5/10-V-5,0-EX	155	1734342	CCDN 2,5/9-G1 P26 THR	280
1727980	DFK-PC 5/9-GFU-7,62	451	1730094	MKDSP 1,5/10	87	1732580	SPT 2,5/11-V-5,0-EX	155	1734355	CCDN 2,5/10-G1 P26 THR	280
1727993	DFK-PC 5/10-GFU-7,62	451	1730104	MKDSP 1,5/11	87	1732593	SPT 2,5/12-V-5,0-EX	155	1734368	CCDN 2,5/11-G1 P26 THR	280
1728002	DFK-PC 5/11-GFU-7,62	451	1730117	MKDSP 1,5/12	87	1732720	GMKDSP 3/2-7,62	115	1734371	CCDN 2,5/12-G1 P26 THR	280
1728206	TSPC 5/2-STF-7,62	439	1730120	MKDSP 1,5/2-5,08	87	1732733	GMKDSP 3/3-7,62	115	1734384	CCDN 2,5/13-G1 P26 THR	280
1728219	TSPC 5/3-STF-7,62	439	1730133	MKDSP 1,5/3-5,08	87	1732742	FKCN 2,5/2-ST	252	1734397	CCDN 2,5/14-G1 P26 THR	280
1728222	TSPC 5/4-STF-7,62	439	1730146	MKDSP 1,5/4-5,08	87	1732755	FKCN 2,5/3-ST	252	1734401	CR-MSTB	588
1728235	TSPC 5/5-STF-7,62	439	1730159	MKDSP 1,5/5-5,08	87	1732768	FKCN 2,5/4-ST	252	1734407	CCDN 2,5/15-G1 P26 THR	280
1728248	TSPC 5/6-STF-7,62	439	1730162	MKDSP 1,5/6-5,08	87	1732771	FKCN 2,5/5-ST	252	1734410	CCDN 2,5/16-G1 P26 THR	280
1728251	TSPC 5/7-STF-7,62	439	1730175	MKDSP 1,5/7-5,08	87	1732784	FKCN 2,5/6-ST	252	1734449	CCDN 2,5/2-G1F P26 THR	281
1728264	TSPC 5/8-STF-7,62	439	1730188	MKDSP 1,5/8-5,08	87	1732797	FKCN 2,5/7-ST	252	1734452	CCDN 2,5/3-G1F P26 THR	281
1728277	TSPC 5/9-STF-7,62	439	1730191	MKDSP 1,5/9-5,08	87	1732807	FKCN 2,5/8-ST	252	1734465	CCDN 2,5/4-G1F P26 THR	281
1728280	TSPC 5/10-STF-7,62	439	1730201	MKDSP 1,5/10-5,08	87	1732810	FKCN 2,5/9-ST	252	1734478	CCDN 2,5/5-G1F P26 THR	281
1728284	SMKDS 1/2-3,81	77	1730214	MKDSP 1,5/11-5,08	87	1732823	FKCN 2,5/10-ST	252	1734481	CCDN 2,5/6-G1F P26 THR	281
1728293	TSPC 5/11-STF-7,62	439	1730227	MKDSP 1,5/12-5,08	87	1732833	FKCN 2,5/11-ST	252	1734494	CCDN 2,5/7-G1F P26 THR	281
1728297	SMKDS 1/3-3,81	77	1731022	GMKDS 3/2	115	1732836	FKCN 2,5/12-ST	252	1734504	CCDN 2,5/8-G1F P26 THR	281
1728303	TSPC 5/12-STF-7,62	439	1731035	GMKDS 3/3							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1734533	CCDN 2,5/11-G1F P26 THR	281	1737323	IPC 16/ 3-STF-SH-10,16	465	1748082	FMC 1,5/13-ST-3,81	188	1749379	MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	206
1734546	CCDN 2,5/12-G1F P26 THR	281	1737336	IPC 16/ 7-STF-SH-10,16	465	1748095	FMC 1,5/14-ST-3,81	188	1749382	MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	206
1734559	CCDN 2,5/13-G1F P26 THR	281	1737530	PC 16/ 3-STF-SH-10,16	461	1748105	FMC 1,5/15-ST-3,81	188	1749395	MCDN 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	206
1734562	CCDN 2,5/14-G1F P26 THR	281	1737709	GMVSTBR 2,5/ 2-ST	308	1748118	FMC 1,5/16-ST-3,81	188	1749405	MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	206
1734575	CCDN 2,5/15-G1F P26 THR	281	1737712	GMVSTBR 2,5/ 3-ST	308	1748354	FMC 1,5/ 2-STF-3,81	189	1749418	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P14THR	206
1734588	CCDN 2,5/16-G1F P26 THR	281	1737725	GMVSTBR 2,5/ 4-ST	308	1748367	FMC 1,5/ 3-STF-3,81	189	1749421	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P14THR	206
1734634	CP-MSTB	612	1737738	GMVSTBR 2,5/ 5-ST	308	1748370	FMC 1,5/ 4-STF-3,81	189	1749434	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P14THR	206
1735743	MSTBW 2,5/16-G-5,08	287	1737741	GMVSTBR 2,5/ 6-ST	308	1748383	FMC 1,5/ 5-STF-3,81	189	1749447	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P14THR	206
1735756	MSTBW 2,5/15-G-5,08	287	1737754	GMVSTBR 2,5/ 7-ST	308	1748396	FMC 1,5/ 6-STF-3,81	189	1749450	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P14THR	206
1735769	MSTBW 2,5/14-G-5,08	287	1737767	GMVSTBR 2,5/ 8-ST	308	1748406	FMC 1,5/ 7-STF-3,81	189	1749463	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P14THR	206
1735772	MSTBW 2,5/13-G-5,08	287	1737770	GMVSTBR 2,5/ 9-ST	308	1748419	FMC 1,5/ 8-STF-3,81	189	1749476	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P14THR	206
1735778	SPT 16/ 1-H-10,0	387	1737783	GMVSTBR 2,5/10-ST	308	1748422	FMC 1,5/ 9-STF-3,81	189	1749528	MCDN 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	207
1735781	SPT 16/ 2-H-10,0-ZB	387	1737796	GMVSTBR 2,5/11-ST	308	1748435	FMC 1,5/10-STF-3,81	189	1749531	MCDN 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	207
1735785	MSTBW 2,5/12-G-5,08	287	1737806	GMVSTBR 2,5/12-ST	308	1748448	FMC 1,5/11-STF-3,81	189	1749544	MCDN 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	207
1735794	SPT 16/ 3-H-10,0-ZB	387	1737819	GMVSTBW 2,5/ 2-ST	309	1748451	FMC 1,5/12-STF-3,81	189	1749557	MCDN 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	207
1735798	MSTBW 2,5/11-G-5,08	287	1737822	GMVSTBW 2,5/ 3-ST	309	1748464	FMC 1,5/13-STF-3,81	189	1749560	MCDN 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	207
1735804	SPT 16/ 4-H-10,0-ZB	387	1737835	GMVSTBW 2,5/ 4-ST	309	1748477	FMC 1,5/14-STF-3,81	189	1749573	MCDN 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	207
1735808	MSTBW 2,5/10-G-5,08	287	1737848	GMVSTBW 2,5/ 5-ST	309	1748480	FMC 1,5/15-STF-3,81	189	1749586	MCDN 1,5/18-G1-3,81 P26THR	207
1735811	MSTBW 2,5/ 9-G-5,08	287	1737851	GMVSTBW 2,5/ 6-ST	309	1748493	FMC 1,5/16-STF-3,81	189	1749599	MCDN 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	207
1735817	SPT 16/ 5-H-10,0-ZB	387	1737864	GMVSTBW 2,5/ 7-ST	309	1748545	ISPC 16/ 2-ST-10,16	470	1749602	MCDN 1,5/10-G1-3,81 P26THR	207
1735820	SPT 16/ 6-H-10,0-ZB	387	1737877	GMVSTBW 2,5/ 8-ST	309	1748558	ISPC 16/ 3-ST-10,16	470	1749615	MCDN 1,5/11-G1-3,81 P26THR	207
1735824	MSTBW 2,5/ 8-G-5,08	287	1737880	GMVSTBW 2,5/ 9-ST	309	1748561	ISPC 16/ 4-ST-10,16	470	1749628	MCDN 1,5/12-G1-3,81 P26THR	207
1735833	SPT 16/ 7-H-10,0-ZB	387	1737893	GMVSTBW 2,5/10-ST	309	1748574	ISPC 16/ 5-ST-10,16	470	1749638	MCDN 1,5/13-G1-3,81 P26THR	207
1735837	MSTBW 2,5/ 7-G-5,08	287	1737903	GMVSTBW 2,5/11-ST	309	1748587	ISPC 16/ 6-ST-10,16	470	1749641	MCDN 1,5/14-G1-3,81 P26THR	207
1735840	MSTBW 2,5/ 6-G-5,08	287	1737916	GMVSTBW 2,5/12-ST	309	1748590	ISPC 16/ 7-ST-10,16	470	1749654	MCDN 1,5/15-G1-3,81 P26THR	207
1735846	SPT 16/ 8-H-10,0-ZB	387	1738814	FMCD 1,5/ 3-ST-3,5	189	1748600	ISPC 16/ 8-ST-10,16	470	1749667	MCDN 1,5/16-G1-3,81 P26THR	207
1735853	MSTBW 2,5/ 5-G-5,08	287	1738827	FMCD 1,5/ 4-ST-3,5	189	1748613	ISPC 16/ 9-ST-10,16	470	1750106	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P14THR	208
1735859	SPT 16/ 9-H-10,0-ZB	387	1738830	FMCD 1,5/ 5-ST-3,5	189	1748626	ISPC 16/ 2-STF-10,16	471	1750119	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P14THR	208
1735862	SPT 16/ 1-V-10,0	389	1738843	FMCD 1,5/ 6-ST-3,5	189	1748639	ISPC 16/ 3-STF-10,16	471	1750122	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P14THR	208
1735866	MSTBW 2,5/ 4-G-5,08	287	1738856	FMCD 1,5/ 7-ST-3,5	189	1748642	ISPC 16/ 4-STF-10,16	471	1750135	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P14THR	208
1735875	SPT 16/ 2-V-10,0-ZB	389	1738869	FMCD 1,5/ 8-ST-3,5	189	1748655	ISPC 16/ 5-STF-10,16	471	1750148	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P14THR	208
1735879	MSTBW 2,5/ 3-G-5,08	287	1738872	FMCD 1,5/ 9-ST-3,5	189	1748668	ISPC 16/ 6-STF-10,16	471	1750151	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P14THR	208
1735882	MSTBW 2,5/ 2-G-5,08	287	1738885	FMCD 1,5/10-ST-3,5	189	1748671	ISPC 16/ 7-STF-10,16	471	1750164	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P14THR	208
1735888	SPT 16/ 3-V-10,0-ZB	389	1738898	FMCD 1,5/11-ST-3,5	189	1748684	ISPC 16/ 8-STF-10,16	471	1750177	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P14THR	208
1735891	SPT 16/ 4-V-10,0-ZB	389	1738908	FMCD 1,5/12-ST-3,5	189	1748697	ISPC 16/ 9-STF-10,16	471	1750180	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P14THR	208
1735894	SPT 16/ 5-V-10,0-ZB	389	1738911	FMCD 1,5/13-ST-3,5	189	1748707	ISPC 16/ 2-STGF-10,16	471	1750193	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P14THR	208
1735914	SPT 16/ 6-V-10,0-ZB	389	1738924	FMCD 1,5/14-ST-3,5	189	1748710	ISPC 16/ 3-STGF-10,16	471	1750203	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P14THR	208
1735927	SPT 16/ 7-V-10,0-ZB	389	1738937	FMCD 1,5/15-ST-3,5	189	1748723	ISPC 16/ 4-STGF-10,16	471	1750216	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P14THR	208
1735930	SPT 16/ 8-V-10,0-ZB	389	1738940	FMCD 1,5/16-ST-3,5	189	1748736	ISPC 16/ 5-STGF-10,16	471	1750229	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P14THR	208
1735943	SPT 16/ 9-V-10,0-ZB	389	1739114	MSTB 2,5/ 4-STZ	237	1748749	ISPC 16/ 6-STGF-10,16	471	1750232	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P14THR	208
1735976	MSTBW 2,5/16-G	287	1743184	SPTA 1,5/ 7-3,81	131	1748752	ISPC 16/ 7-STGF-10,16	471	1750245	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P14THR	208
1735989	MSTBW 2,5/15-G	287	1743197	SPTA 1,5/11-3,81	131	1748765	ISPC 16/ 8-STGF-10,16	471	1750290	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,81 P26THR	209
1735992	MSTBW 2,5/14-G	287	1743427	CRIMPFox PCC 16 CS 4QMM	819	1748778	ISPC 16/ 9-STGF-10,16	471	1750300	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,81 P26THR	209
1736001	MSTBW 2,5/13-G	287	1743430	CRIMPFox PCC 16 CS 10QMM	819	1748862	ISPC 5/ 2-STGCL-7,62	440	1750313	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,81 P26THR	209
1736014	MSTBW 2,5/12-G	287	1743443	CRIMPFox PCC 16 CS 16QMM	819	1748875	ISPC 5/ 3-STGCL-7,62	440	1750326	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,81 P26THR	209
1736027	MSTBW 2,5/11-G	287	1744109	FRONT 2,5-H/SA 5/ 9	106	1748888	ISPC 5/ 4-STGCL-7,62	440	1750339	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,81 P26THR	209
1736030	MSTBW 2,5/10-G	287	1744442	SPTA 1,5/ 3-5,08	131	1748891	ISPC 5/ 5-STGCL-7,62	440	1750342	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,81 P26THR	209
1736043	MSTBW 2,5/ 9-G	287	1745629	GIC 2,5 HCV/ 2-ST-7,62	411	1748901	ISPC 5/ 6-STGCL-7,62	440	1750355	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,81 P26THR	209
1736056	MSTBW 2,5/ 8-G	287	1745632	GIC 2,5 HCV/ 3-ST-7,62	411	1748914	ISPC 5/ 7-STGCL-7,62	440	1750368	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,81 P26THR	209
1736069	MSTBW 2,5/ 7-G	287	1745645	GIC 2,5 HCV/ 4-ST-7,62	411	1748927	ISPC 5/ 8-STGCL-7,62	440	1750371	MCDNV 1,5/10-G1-3,81 P26THR	209
1736072	MSTBW 2,5/ 6-G	287	1745658	GIC 2,5 HCV/ 5-ST-7,62	411	1748930	ISPC 5/ 9-STGCL-7,62	440	1750384	MCDNV 1,5/11-G1-3,81 P26THR	209
1736085	MSTBW 2,5/ 5-G	287	1745661	GIC 2,5 HCV/ 6-ST-7,62	411	1748943	ISPC 5/10-STGCL-7,62	440	1750397	MCDNV 1,5/12-G1-3,81 P26THR	209
1736098	MSTBW 2,5/ 4-G	287	1745674	GIC 2,5 HCV/ 7-ST-7,62	411	1748956	ISPC 5/11-STGCL-7,62	440	1750407	MCDNV 1,5/13-G1-3,81 P26THR	209
1736108	MSTBW 2,5/ 3-G	287	1745687	GIC 2,5 HCV/ 8-ST-7,62	411	1748969	ISPC 5/12-STGCL-7,62	440	1750410	MCDNV 1,5/14-G1-3,81 P26THR	209
1736111	MSTBW 2,5/ 2-G	287	1745690	GIC 2,5 HCV/ 9-ST-7,62	411	1748972	ISPC 5/ 2-STF-7,62	441	1750423	MCDNV 1,5/15-G1-3,81 P26THR	209
1736687	MDSTB 2,5/ 3-G1	301	1745700	GIC 2,5 HCV/10-ST-7,62	411	1748985	ISPC 5/ 3-STF-7,62	441	1750436	MCDNV 1,5/16-G1-3,81 P26THR	209
1736690	MDSTB 2,5/ 4-G1	301	1745713	GIC 2,5 HCV/11-ST-7,62	411	1748998	ISPC 5/ 4-STF-7,62	441	1751099	SMKDS 1/2-3,5	77
1736713	MDSTB 2,5/ 4-G1-5,08	301	1745726	GIC 2,5 HCV/12-ST-7,62	411	1749007	ISPC 5/ 5-STF-7,62	441	1751109	SMKDS 1/3-3,5	77
1736726	MDSTBV 2,5/ 3-G1	301	1745784	GIC 2,5 HC/ 2-G-7,62	412	1749010	ISPC 5/ 6-STF-7,62	441	1751112	SMKDS 1/4-3,5	77
1736739	MDSTBV 2,5/ 4-G1	301	1745797	GIC 2,5 HC/ 3-G-7,62	412	1749023	ISPC 5/ 7-STF-7,62	441	1751125	SMKDS 1/5-3,5	77
1736742	MDSTBV 2,5/ 3-G1-5,08	301	1745807	GIC 2,5 HC/ 4-G-7,62	412	1749036	ISPC 5/ 8-STF-7,62	441	1751138	SMKDS 1/6-3,5	77
1736755	MDSTBV 2,5/ 4-G1-5,08	301	1745810	GIC 2,5 HC/ 5-G-7,62	412	1749049	ISPC 5/ 9-STF-7,62	441	1751141	SMKDS 1/7-3,5	77
1736777	SMKDS 2,5/ 6-5,08	95	1745823	GIC 2,5 HC/ 6-G-7,62	412	1749052	ISPC 5/10-STF-7,62	441	1751154	SMKDS 1/8-3,5	77
1736780	SMKDS 2,5/10-5,08	95	1745836	GIC 2,5 HC/ 7-G-7,62	412	1749065	ISPC 5/11-STF-7,62	441	1751163	SPTA 1,5/ 2-5,08	131
1736845	SMKDS 2,5/ 8-5,08	95	1745849	GIC 2,5 HC/ 8-G-7,62	412	1749078	ISPC 5/12-STF-7,62	441	1751167	SMKDS 1/9-3,5	77
1737019	PST 1,0/ 2-H-3,5	537	1745852	GIC 2,5 HC/ 9-G-7,62	412	1749201	ISPC 5/ 2-STGF-7,62	441	1751170	SMKDS 1/10-3,5	77
1737022	PST 1,0/ 3-H-3,5	537	1745865	GIC 2,5 HC/10-G-7,62	412	1749214	ISPC 5/ 3-STGF-7,62	441	1751183	SMKDS 1/11-3,5	77
1737035	PST 1,0/ 4-H-3,5	537	1745878	GIC 2,5 HC/11-G-7,62	412	1749227	ISPC 5/ 4-STGF-7,62	441	1751189	SPTA 1,5/ 4-5,08	131
1737048	PST 1,0/ 5-H-3,5	537	1745891	GIC 2,5 HC/12-G-7,62	412	1749230	ISPC 5/ 5-STGF-7,62	441	1751192	SPTA 1,5/ 5-5,08	131
1737051	PST 1,0/ 6-H-3,5	537	1745894	FMC 1,5/ 2-ST-3,81	188	1749243	ISPC 5/ 6-STGF-7,62	441	1751196	SMKDS 1/12-3,5	77
1737064	PST 1,0/ 7-H-3,5	537	1745904	FMC 1,5/ 3-ST-3,81	188	1749256	ISPC 5/ 7-STGF-7,62	441	1751202	SPTA 1,5/ 6-5,08	131
1737077	PST 1,0/ 8-H-3,5	537	1745917	FMC 1,5/ 4-ST-3,81	188	1749269	ISPC 5/ 8-STGF-7,62	441	1751206	SMKDS 1/13-3,5	77
1737080	PST 1,0/ 9-H-3,5	537	1745920	FMC 1,5/ 5-ST-3,81	188	1749272	ISPC 5/ 9-STGF-7,62	441	1751215	SPTA 1,5/ 7-5,08	131
1737093	PST 1,0/10-H-3,5	537	1748011	FMC 1,5/ 6-ST-3,81	188	1749285					

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1751251	MKDS 1/3-3,5	77	1753336	CCDN 2,5/5-G1F-5,08 P26 THR	281	1754843	FKCN 2,5/ 7-STF-5,08	253	1756553	GICV 2,5 HC/9-G-7,62	413
1751257	SPTA 1,5/11-5,08	131	1753349	CCDN 2,5/6-G1F-5,08 P26 THR	281	1754856	FKCN 2,5/ 8-STF-5,08	253	1756566	GICV 2,5 HC/10-G-7,62	413
1751264	MKDS 1/4-3,5	77	1753352	CCDN 2,5/7-G1F-5,08 P26 THR	281	1754869	FKCN 2,5/ 9-STF-5,08	253	1756579	GICV 2,5 HC/11-G-7,62	413
1751277	MKDS 1/5-3,5	77	1753365	CCDN 2,5/8-G1F-5,08 P26 THR	281	1754872	FKCN 2,5/10-STF-5,08	253	1756582	GICV 2,5 HC/12-G-7,62	413
1751280	MKDS 1/6-3,5	77	1753378	CCDN 2,5/9-G1F-5,08 P26 THR	281	1754885	FKCN 2,5/11-STF-5,08	253	1757019	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	236
1751293	MKDS 1/7-3,5	77	1753381	CCDN 2,5/10-G1F-5,08 P26 THR	281	1754898	FKCN 2,5/12-STF-5,08	253	1757022	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	236
1751303	MKDS 1/8-3,5	77	1753394	CCDN 2,5/11-G1F-5,08 P26 THR	281	1754908	FKCN 2,5/13-STF-5,08	253	1757035	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	236
1751316	MKDS 1/9-3,5	77	1753404	CCDN 2,5/12-G1F-5,08 P26 THR	281	1754911	FKCN 2,5/14-STF-5,08	253	1757048	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	236
1751329	MKDS 1/10-3,5	77	1753417	CCDN 2,5/13-G1F-5,08 P26 THR	281	1754924	FKCN 2,5/15-STF-5,08	253	1757051	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	236
1751332	MKDS 1/11-3,5	77	1753420	CCDN 2,5/14-G1F-5,08 P26 THR	281	1754937	FKCN 2,5/16-STF-5,08	253	1757064	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	236
1751345	MKDS 1/12-3,5	77	1753433	CCDN 2,5/15-G1F-5,08 P26 THR	281	1755473	MCV 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR R32	204	1757077	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	236
1751358	MKDS 1/13-3,5	77	1753437	MSTBV 2,5/ 2-G	289	1755477	MSTB-BL	861	1757080	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	236
1751361	MKDS 1/14-3,5	77	1753446	CCDN 2,5/16-G1F-5,08 P26 THR	281	1755493	MSTBA 2,5/ 7-G	287	1757093	MSTB 2,5/10-ST-5,08	236
1751374	MKDS 1/15-3,5	77	1753453	MSTBV 2,5/ 3-G	289	1755503	MSTBVA 2,5/10-G	289	1757103	MSTB 2,5/11-ST-5,08	236
1751387	MKDS 1/16-3,5	77	1753479	MSTBV 2,5/ 4-G	289	1755516	MSTBVA 2,5/ 2-G	289	1757116	MSTB 2,5/12-ST-5,08	236
1751390	MKDS 1/ 2-3,5	77	1753495	MSTBV 2,5/ 5-G	289	1755529	MSTBVA 2,5/ 3-G	289	1757129	MSTB 2,5/13-ST-5,08	236
1751400	MKDS 1/ 3-3,5	77	1753518	MSTBV 2,5/ 6-G	289	1755532	MSTBVA 2,5/ 4-G	289	1757132	MSTB 2,5/14-ST-5,08	236
1751413	MKDS 1/ 4-3,5	77	1753534	MSTBV 2,5/ 7-G	289	1755545	MSTBVA 2,5/ 5-G	289	1757145	MSTB 2,5/15-ST-5,08	236
1751426	MKDS 1/ 5-3,5	77	1753550	MSTBV 2,5/ 8-G	289	1755558	MSTBVA 2,5/ 6-G	289	1757158	MSTB 2,5/16-ST-5,08	236
1751439	MKDS 1/ 6-3,5	77	1753576	MSTBV 2,5/ 9-G	289	1755561	MSTBVA 2,5/ 7-G	289	1757242	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	287
1751442	MKDS 1/ 7-3,5	77	1753592	MSTBV 2,5/10-G	289	1755574	MSTBVA 2,5/ 8-G	289	1757255	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	287
1751455	MKDS 1/ 8-3,5	77	1753615	MSTBV 2,5/11-G	289	1755583	PT 1,5/ 2-PH-5,0	529	1757268	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	287
1751464	SPTA 1,5/12-5,08	131	1753631	MSTBV 2,5/12-G	289	1755587	MSTBVA 2,5/ 9-G	289	1757271	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	287
1751468	MKDS 1/ 9-3,5	77	1753657	MSTBV 2,5/13-G	289	1755590	MSTBVA 2,5/11-G	289	1757284	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	287
1751471	MKDS 1/10-3,5	77	1753673	MSTBV 2,5/14-G	289	1755596	PT 1,5/ 3-PH-5,0	529	1757297	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	287
1751477	SPTA 1,5/ 2-3,81	131	1753699	MSTBV 2,5/15-G	289	1755600	MSTBVA 2,5/12-G	289	1757307	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	287
1751480	SPTA 1,5/ 3-3,81	131	1753712	MSTBV 2,5/16-G	289	1755606	PT 1,5/ 4-PH-5,0	529	1757310	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	287
1751484	MKDS 1/11-3,5	77	1753738	MSTBV 2,5/17-G	595	1755613	MSTBVA 2,5/13-G	289	1757323	MSTBA 2,5/10-G-5,08	287
1751493	SPTA 1,5/ 4-3,81	131	1754436	MSTB 2,5/ 2-G	286	1755619	PT 1,5/ 5-PH-5,0	529	1757336	MSTBA 2,5/11-G-5,08	287
1751497	MKDS 1/12-3,5	77	1754449	MSTB 2,5/ 2-ST	236	1755622	PT 1,5/ 6-PH-5,0	529	1757349	MSTBA 2,5/12-G-5,08	287
1751503	SPTA 1,5/ 5-3,81	131	1754452	MSTB 2,5/ 3-G	286	1755626	MSTBVA 2,5/14-G	289	1757352	MSTBA 2,5/13-G-5,08	287
1751507	MKDS 1/13-3,5	77	1754465	MSTB 2,5/ 3-ST	236	1755635	PT 1,5/ 7-PH-5,0	529	1757365	MSTBA 2,5/14-G-5,08	287
1751510	MKDS 1/14-3,5	77	1754478	MSTB 2,5/ 4-G	286	1755639	MSTBVA 2,5/15-G	289	1757378	MSTBA 2,5/15-G-5,08	287
1751516	SPTA 1,5/ 6-3,81	131	1754481	MSTB 2,5/ 4-ST	236	1755642	MSTBVA 2,5/16-G	289	1757381	MSTBA 2,5/16-G-5,08	287
1751523	MKDS 1/15-3,5	77	1754494	MSTB 2,5/ 5-G	286	1755648	PT 1,5/ 8-PH-5,0	529	1757475	MSTBA 2,5/ 2-G	287
1751529	SPTA 1,5/ 8-3,81	131	1754504	MSTB 2,5/ 5-ST	236	1755651	PT 1,5/ 9-PH-5,0	529	1757488	MSTBA 2,5/ 3-G	287
1751532	SPTA 1,5/ 9-3,81	131	1754517	MSTB 2,5/ 6-G	286	1755664	PT 1,5/10-PH-5,0	529	1757491	MSTBA 2,5/ 4-G	287
1751536	MKDS 1/16-3,5	77	1754520	MSTB 2,5/ 6-ST	236	1755677	PT 1,5/11-PH-5,0	529	1757501	MSTBA 2,5/ 5-G	287
1751545	SPTA 1,5/10-3,81	131	1754526	MCV 1,5/ 8-G-3,81 P14 THRR56	204	1755680	PT 1,5/12-PH-5,0	529	1757514	MSTBA 2,5/ 6-G	287
1751558	SPTA 1,5/12-3,81	131	1754533	MSTB 2,5/ 7-G	286	1755693	PT 1,5/13-PH-5,0	529	1757527	MSTBA 2,5/ 8-G	287
1752104	SPTA 1/ 2-3,5	129	1754539	MCV 1,5/10-G-3,81 P14 THRR56	204	1755703	PT 1,5/14-PH-5,0	529	1757530	MSTBA 2,5/ 9-G	287
1752117	SPTA 1/ 3-3,5	129	1754546	MSTB 2,5/ 7-ST	236	1755716	PT 1,5/15-PH-5,0	529	1757543	MSTBA 2,5/10-G	287
1752120	SPTA 1/ 4-3,5	129	1754559	MSTB 2,5/ 8-G	286	1755729	PT 1,5/16-PH-5,0	529	1757556	MSTBA 2,5/11-G	287
1752133	SPTA 1/ 5-3,5	129	1754562	MSTB 2,5/ 8-ST	236	1755732	PT 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP	529	1757569	MSTBA 2,5/12-G	287
1752146	SPTA 1/ 6-3,5	129	1754568	FKCN 2,5/ 2-ST-5,08	252	1755736	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	289	1757572	MSTBA 2,5/13-G	287
1752159	SPTA 1/ 7-3,5	129	1754571	FKCN 2,5/ 3-ST-5,08	252	1755745	PT 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP	529	1757585	MSTBA 2,5/14-G	287
1752162	SPTA 1/ 8-3,5	129	1754575	MSTB 2,5/ 9-G	286	1755749	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	289	1757598	MSTBA 2,5/15-G	287
1752175	SPTA 1/ 9-3,5	129	1754584	FKCN 2,5/ 4-ST-5,08	252	1755752	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	289	1757608	MSTBA 2,5/16-G	287
1752188	SPTA 1/10-3,5	129	1754588	MSTB 2,5/ 9-ST	236	1755758	PT 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP	529	1758018	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	289
1752191	SPTA 1/11-3,5	129	1754591	MSTB 2,5/10-G	286	1755761	PT 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP	529	1758021	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	289
1752201	SPTA 1/12-3,5	129	1754597	FKCN 2,5/ 5-ST-5,08	252	1755765	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	289	1758034	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	289
1752214	SPTA 1/ 2-5,0	129	1754601	MSTB 2,5/10-ST	236	1755774	PT 1,5/ 6-PH-5,0 CLIP	529	1758047	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	289
1752227	SPTA 1/ 3-5,0	129	1754607	FKCN 2,5/ 6-ST-5,08	252	1755778	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	289	1758050	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	289
1752230	SPTA 1/ 4-5,0	129	1754610	FKCN 2,5/ 7-ST-5,08	252	1755781	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	289	1758063	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	289
1752243	SPTA 1/ 5-5,0	129	1754614	MSTB 2,5/11-G	286	1755787	PT 1,5/ 7-PH-5,0 CLIP	529	1758076	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	289
1752256	SPTA 1/ 6-5,0	129	1754623	FKCN 2,5/ 8-ST-5,08	252	1755790	PT 1,5/ 8-PH-5,0 CLIP	529	1758089	MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	289
1752269	SPTA 1/ 7-5,0	129	1754627	MSTB 2,5/11-ST	236	1755794	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	289	1758092	MSTBV 2,5/10-G-5,08	289
1752272	SPTA 1/ 8-5,0	129	1754630	MSTB 2,5/12-G	286	1755800	PT 1,5/ 9-PH-5,0 CLIP	529	1758102	MSTBV 2,5/11-G-5,08	289
1752285	SPTA 1/ 9-5,0	129	1754636	FKCN 2,5/ 9-ST-5,08	252	1755804	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	289	1758115	MSTBV 2,5/12-G-5,08	289
1752298	SPTA 1/10-5,0	129	1754643	MSTB 2,5/12-ST	236	1755813	PT 1,5/10-PH-5,0 CLIP	529	1758128	MSTBV 2,5/13-G-5,08	289
1752308	SPTA 1/11-5,0	129	1754649	FKCN 2,5/10-ST-5,08	252	1755817	MSTBVA 2,5/10-G-5,08	289	1758131	MSTBV 2,5/14-G-5,08	289
1752311	SPTA 1/12-5,0	129	1754652	FKCN 2,5/11-ST-5,08	252	1755820	MSTBVA 2,5/11-G-5,08	289	1758144	MSTBV 2,5/15-G-5,08	289
1753132	CCDN 2,5/ 2-G1-5,08 P26 THR	280	1754656	MSTB 2,5/13-G	286	1755826	PT 1,5/11-PH-5,0 CLIP	529	1758157	MSTBV 2,5/16-G-5,08	289
1753145	CCDN 2,5/ 3-G1-5,08 P26 THR	280	1754665	FKCN 2,5/12-ST-5,08	252	1755833	MSTBVA 2,5/12-G-5,08	289	1758179	GMSTBVA 2,5 HC/ 4-G-7,62	410
1753158	CCDN 2,5/ 4-G1-5,08 P26 THR	280	1754669	MSTB 2,5/13-ST	236	1755839	PT 1,5/12-PH-5,0 CLIP	529	1758982	MSTB 2,5/ 8-STZ	237
1753161	CCDN 2,5/ 5-G1-5,08 P26 THR	280	1754672	MSTB 2,5/14-G	286	1755842	PT 1,5/13-PH-5,0 CLIP	529	1758995	MSTB 2,5/ 9-STZ	237
1753174	CCDN 2,5/ 6-G1-5,08 P26 THR	280	1754678	FKCN 2,5/13-ST-5,08	252	1755846	MSTBVA 2,5/13-G-5,08	289	1759004	MSTB 2,5/10-STZ	237
1753187	CCDN 2,5/ 7-G1-5,08 P26 THR	280	1754681	FKCN 2,5/14-ST-5,08	252	1755855	PT 1,5/14-PH-5,0 CLIP	529	1759017	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	286
1753190	CCDN 2,5/ 8-G1-5,08 P26 THR	280	1754685	MSTB 2,5/14-ST	236	1755859	MSTBVA 2,5/14-G-5,08	289	1759020	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	286
1753200	CCDN 2,5/ 9-G1-5,08 P26 THR	280	1754694	FKCN 2,5/15-ST-5,08	252	1755862	MSTBVA 2,5/15-G-5,08	289	1759033	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	286
1753213	CCDN 2,5/10-G1-5,08 P26 THR	280	1754698	MSTB 2,5/15-G	286	1755868	PT 1,5/15-PH-5,0 CLIP	529	1759046	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	286
1753226	CCDN 2,5/11-G1-5,08 P26 THR	280	1754704	FKCN 2,5/16-ST-5,08	252	1755871	PT 1,5/16-PH-5,0 CLIP	529	1759059	MSTB 2,5/ 6-G-5,08	286
1753239	CCDN 2,5/12-G1-5,08 P26 THR	280	1754708	MSTB 2,5/15-ST	236	1755875	MSTBVA 2,5/16-G-5,08	289	1759062	MSTB 2,5/ 7-G-5,08	286
1753242	CCDN 2,5/13-G1-5,08 P26 THR	280	1754711	MSTB 2,5/16-G	286	1755885	GICV 2,5 HC/ 2-G-7,62	413	1759075	MSTB 2,5/ 8-G-5,08	286
1753255	CCDN 2,5/14-G1-5,08 P26 THR	280	1754724	MSTB 2,5/16-ST	236	1756498	GICV 2,5 HC/ 3-G-7,62	413	1759088	MSTB 2,5/ 9-G-5,08	286
1753268	CCDN 2,5/15-G1-5,08 P26 THR	280	1754791	FKCN 2,5/ 2-STF-5,08	253	1756508	GICV 2,5 HC/ 4-G-7,62	413	1759091	MSTB 2,5/10-G-5,08	286
1753271	CCDN 2,5/16-G1-5,08 P26 THR	280	1754801	FKCN							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1759143	MSTB 2,5/15-G-5,08	286	1762936	MDSTBV 2,5/11-G1	301	1766262	GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62	315	1767067	GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	306
1759156	MSTB 2,5/16-G-5,08	286	1762949	MDSTBV 2,5/12-G1	301	1766275	GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62	315	1767070	GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	306
1759347	MSTB 2,5/11-STZ	237	1762952	MDSTBV 2,5/13-G1	301	1766288	GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62	315	1767083	GMSTB 2,5/10-ST-7,62	306
1759350	MSTB 2,5/12-STZ	237	1762965	MDSTBV 2,5/14-G1	301	1766291	GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62	315	1767096	GMSTB 2,5/11-ST-7,62	306
1759363	MSTB 2,5/13-STZ	237	1762978	MDSTBV 2,5/15-G1	301	1766301	GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62	315	1767106	GMSTB 2,5/12-ST-7,62	306
1759376	MSTB 2,5/14-STZ	237	1762981	MDSTBV 2,5/16-G1	301	1766314	GMSTBA 2,5/10-G-7,62	315	1767119	GMSTBV 2,5/12-G-7,62	316
1759389	MSTB 2,5/15-STZ	237	1763032	MDSTBV 2,5/ 2-G	302	1766327	GMSTBA 2,5/11-G-7,62	315	1767209	MC 1,5/10-STZ4-3,81	179
1759392	MSTB 2,5/16-STZ	237	1763045	MDSTBV 2,5/ 3-G	302	1766330	GMSTBA 2,5/12-G-7,62	315	1767371	SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	291
1759981	MSTB-BF	860	1763074	MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08	302	1766343	GMSTBA 2,5/ 2-G	315	1767384	SMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	291
1761467	IPCC 16- 4-MT BAND	819	1763087	MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08	302	1766356	GMSTBA 2,5/ 3-G	315	1767397	SMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	291
1761470	IPCC 16-10-MT BAND	819	1763401	MVSTBW 2,5/ 9-STEHL	595	1766369	GMSTBA 2,5/ 4-G	315	1767407	SMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	291
1761483	IPCC 16-16 MT BAND	819	1763931	MCV 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	205	1766372	GMSTBA 2,5/ 5-G	315	1767410	SMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	291
1761603	GFKIC 2,5/ 2-ST-7,62	313	1764235	MSTB 2,5/ 8-STZ-5,08	237	1766385	GMSTBA 2,5/ 6-G	315	1767423	SMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	291
1761616	GFKIC 2,5/ 3-ST-7,62	313	1764248	MSTB 2,5/16-STZ-5,08	237	1766398	GMSTBA 2,5/ 7-G	315	1767436	SMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	291
1761629	GFKIC 2,5/ 4-ST-7,62	313	1764251	MSTB 2,5/15-STZ-5,08	237	1766408	GMSTBA 2,5/ 8-G	315	1767449	SMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	291
1761632	GFKIC 2,5/ 5-ST-7,62	313	1764264	MSTB 2,5/14-STZ-5,08	237	1766411	GMSTBA 2,5/ 9-G	315	1767452	SMSTBA 2,5/10-G-5,08	291
1761645	GFKIC 2,5/ 6-ST-7,62	313	1764277	MSTB 2,5/13-STZ-5,08	237	1766424	GMSTBA 2,5/10-G	315	1767461	MC 1,5/ 4-STZ1-3,81	179
1761674	GFKIC 2,5/ 9-ST-7,62	313	1764280	MSTB 2,5/12-STZ-5,08	237	1766437	GMSTBA 2,5/11-G	315	1767465	SMSTBA 2,5/ 11-G-5,08	291
1761700	GFKIC 2,5/12-ST-7,62	313	1764293	MSTB 2,5/11-STZ-5,08	237	1766440	GMSTBA 2,5/12-G	315	1767478	SMSTBA 2,5/12-G-5,08	291
1762004	MDSTBV 2,5/ 5-G-5,08	302	1764303	MSTB 2,5/10-STZ-5,08	237	1766453	GMSTBV 2,5/ 2-G	316	1767481	SMSTBA 2,5/13-G-5,08	291
1762046	MDSTB 2,5/ 2-G	298	1764316	MSTB 2,5/ 9-STZ-5,08	237	1766466	GMSTBV 2,5/ 3-G	316	1767494	SMSTBA 2,5/14-G-5,08	291
1762059	MDSTB 2,5/ 3-G	298	1765030	MSTBHK 2,5/10-G-5,08	330	1766479	GMSTBV 2,5/ 4-G	316	1767500	MC 1,5/ 4-STZ1-3,5	179
1762062	MDSTB 2,5/ 2-G-5,08	298	1765085	MSTBHK 2,5/10-G	330	1766482	GMSTBV 2,5/ 5-G	316	1767504	SMSTBA 2,5/15-G-5,08	291
1762075	MDSTB 2,5/ 3-G-5,08	298	1765418	TSPC 5/ 2-STCL-7,62	439	1766495	GMSTBV 2,5/ 6-G	316	1767517	SMSTBA 2,5/16-G-5,08	291
1762376	MDSTB 2,5/ 3-G1-5,08	301	1765421	TSPC 5/ 3-STCL-7,62	439	1766505	GMSTBV 2,5/ 7-G	316	1767610	MC 1,5/ 6-STZ2-3,5	179
1762415	MDSTB 2,5/ 6-G1-5,08	301	1765434	TSPC 5/ 4-STCL-7,62	439	1766518	GMSTBV 2,5/ 8-G	316	1767623	MC 1,5/ 5-STZ2-3,5	179
1762428	MDSTB 2,5/ 7-G1-5,08	301	1765447	TSPC 5/ 5-STCL-7,62	439	1766521	GMSTBV 2,5/ 9-G	316	1767665	MC 1,5/ 9-STZ3-3,81	179
1762431	MDSTB 2,5/ 8-G1-5,08	301	1765450	TSPC 5/ 6-STCL-7,62	439	1766534	GMSTBV 2,5/10-G	316	1767694	MC 1,5/ 6-STZ2-3,81	179
1762444	MDSTB 2,5/ 9-G1-5,08	301	1765463	TSPC 5/ 7-STCL-7,62	439	1766547	GMSTBV 2,5/11-G	316	1767979	GMSTBVA 2,5 HC/ 3-G-7,62	410
1762457	MDSTB 2,5/10-G1-5,08	301	1765476	TSPC 5/ 8-STCL-7,62	439	1766550	GMSTBV 2,5/12-G	316	1768448	SMSTB 2,5/ 8-ST	239
1762460	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	301	1765489	TSPC 5/ 9-STCL-7,62	439	1766563	GMSTBV 2,5/ 2-G-7,62	316	1768765	SMSTB 2,5/ 2-ST	239
1762473	MDSTB 2,5/13-G1-5,08	301	1765492	TSPC 5/10-STCL-7,62	439	1766576	GMSTBV 2,5/ 3-G-7,62	316	1768778	SMSTB 2,5/ 3-ST	239
1762486	MDSTB 2,5/14-G1-5,08	301	1765502	TSPC 5/11-STCL-7,62	439	1766589	GMSTBV 2,5/ 4-G-7,62	316	1768781	SMSTB 2,5/ 4-ST	239
1762499	MDSTB 2,5/15-G1-5,08	301	1765515	TSPC 5/12-STCL-7,62	439	1766592	GMSTBV 2,5/ 5-G-7,62	316	1768794	SMSTB 2,5/ 5-ST	239
1762509	MDSTB 2,5/16-G1-5,08	301	1765557	MC 1,5/13-STZ4-3,81	179	1766602	GMSTBV 2,5/ 6-G-7,62	316	1768804	SMSTB 2,5/ 6-ST	239
1762541	MDSTBV 2,5/ 6-G1-5,08	301	1765599	MC 1,5/ 8-STZ3-3,5	179	1766615	GMSTBV 2,5/ 7-G-7,62	316	1768817	SMSTB 2,5/ 7-ST	239
1762554	MDSTBV 2,5/ 7-G1-5,08	301	1765748	TFKC 2,5/ 7-STF-5,08 AU	259	1766628	GMSTBV 2,5/ 8-G-7,62	316	1768820	SMSTB 2,5/ 9-ST	239
1762567	MDSTBV 2,5/ 8-G1-5,08	301	1765768	UMSTBHK 2,5/10-G	331	1766631	GMSTBV 2,5/ 9-G-7,62	316	1768833	SMSTB 2,5/10-ST	239
1762570	MDSTBV 2,5/ 9-G1-5,08	301	1765771	MSTBP 2,5/ 2-ST	237	1766644	GMSTBV 2,5/10-G-7,62	316	1768846	SMSTB 2,5/11-ST	239
1762583	MDSTBV 2,5/10-G1-5,08	301	1765784	MSTBP 2,5/ 3-ST	237	1766657	GMSTBV 2,5/11-G-7,62	316	1768859	SMSTB 2,5/12-ST	239
1762592	PC 35 HC/ 2-STF-15,00	492	1765797	MSTBP 2,5/ 4-ST	237	1766660	GMSTBVA 2,5/ 2-G	317	1768862	SMSTB 2,5/13-ST	239
1762596	MDSTB 2,5/11-G1-5,08	301	1765807	MSTBP 2,5/ 5-ST	237	1766673	GMSTBVA 2,5/ 3-G	317	1768871	MC 1,5/ 3-STZ1-3,5	179
1762602	PC 35 HC/ 3-STF-15,00	492	1765810	MSTBP 2,5/ 6-ST	237	1766686	GMSTBVA 2,5/ 4-G	317	1768875	SMSTB 2,5/14-ST	239
1762606	MDSTBV 2,5/12-G1-5,08	301	1765823	MSTBP 2,5/ 7-ST	237	1766699	GMSTBVA 2,5/ 5-G	317	1768884	MC 1,5/ 7-STZ2-3,5	179
1762615	PC 35 HC/ 4-STF-15,00	492	1765836	MSTBP 2,5/ 8-ST	237	1766709	GMSTBVA 2,5/ 6-G	317	1768888	SMSTB 2,5/15-ST	239
1762619	MDSTBV 2,5/13-G1-5,08	301	1765849	MSTBP 2,5/ 9-ST	237	1766712	GMSTBVA 2,5/ 7-G	317	1768891	SMSTB 2,5/16-ST	239
1762622	MDSTBV 2,5/14-G1-5,08	301	1765852	MSTBP 2,5/10-ST	237	1766725	GMSTBVA 2,5/ 8-G	317	1768897	MC 1,5/ 5-STZ3-3,5	179
1762628	PC 35 HC/ 5-STF-15,00	492	1765865	MSTBP 2,5/11-ST	237	1766738	GMSTBVA 2,5/ 9-G	317	1768907	MC 1,5/11-STZ4-3,5	179
1762631	PC 35 HC/ 6-STF-15,00	492	1765878	MSTBP 2,5/12-ST	237	1766741	GMSTBVA 2,5/10-G	317	1768910	MC 1,5/12-STZ4-3,5	179
1762635	MDSTBV 2,5/15-G1-5,08	301	1765881	MSTBP 2,5/13-ST	237	1766754	GMSTBVA 2,5/11-G	317	1768923	MC 1,5/ 3-STZ1-3,81	179
1762648	MDSTBV 2,5/16-G1-5,08	301	1765894	MSTBP 2,5/14-ST	237	1766767	GMSTBVA 2,5/12-G	317	1768936	MC 1,5/ 5-STZ2-3,81	179
1762703	MDSTB 2,5/12-G1-5,08	301	1765904	MSTBP 2,5/15-ST	237	1766770	GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62	317	1768949	MC 1,5/ 7-STZ2-3,81	179
1762732	MDSTB 2,5/ 6-G1	301	1765917	MSTBP 2,5/16-ST	237	1766783	GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62	317	1768952	MC 1,5/ 8-STZ3-3,81	179
1762741	PC 35 HC/ 2-GF-15,00	496	1766013	GMSTB 2,5/ 2-G	314	1766796	GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62	317	1768965	MC 1,5/11-STZ4-3,81	179
1762745	MDSTB 2,5/ 7-G1	301	1766026	GMSTB 2,5/ 3-G	314	1766806	GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62	317	1768978	MC 1,5/12-STZ4-3,81	179
1762754	PC 35 HC/ 3-GF-15,00	496	1766039	GMSTB 2,5/ 4-G	314	1766819	GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62	317	1769010	MSTBP 2,5/ 2-ST-5,08	237
1762758	MDSTB 2,5/ 8-G1	301	1766042	GMSTB 2,5/ 5-G	314	1766822	GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62	317	1769023	MSTBP 2,5/ 3-ST-5,08	237
1762761	MDSTB 2,5/ 9-G1	301	1766055	GMSTB 2,5/ 6-G	314	1766835	GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62	317	1769036	MSTBP 2,5/ 4-ST-5,08	237
1762767	PC 35 HC/ 4-GF-15,00	496	1766068	GMSTB 2,5/ 7-G	314	1766848	GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62	317	1769049	MSTBP 2,5/ 5-ST-5,08	237
1762770	PC 35 HC/ 5-GF-15,00	496	1766071	GMSTB 2,5/ 8-G	314	1766851	GMSTBVA 2,5/10-G-7,62	317	1769052	MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	237
1762774	MDSTB 2,5/10-G1	301	1766084	GMSTB 2,5/ 9-G	314	1766864	GMSTBVA 2,5/11-G-7,62	317	1769061	MC 1,5/ 3-ST-3,5 GY7035	628
1762783	PC 35 HC/ 6-GF-15,00	496	1766097	GMSTB 2,5/10-G	314	1766877	GMSTBVA 2,5/12-G-7,62	317	1769065	MSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	237
1762787	MDSTB 2,5/11-G1	301	1766107	GMSTB 2,5/11-G	314	1766880	GMSTB 2,5/ 2-ST	306	1769074	MC 1,5/ 4-ST-3,5 GY7035	628
1762790	MDSTB 2,5/12-G1	301	1766110	GMSTB 2,5/12-G	314	1766893	GMSTB 2,5/ 3-ST	306	1769078	MSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	237
1762796	PCV 35 HC/ 2-GF-15,00	497	1766123	GMSTB 2,5/ 2-G-7,62	314	1766903	GMSTB 2,5/ 4-ST	306	1769081	MSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	237
1762800	MDSTB 2,5/13-G1	301	1766136	GMSTB 2,5/ 3-G-7,62	314	1766916	GMSTB 2,5/ 5-ST	306	1769087	MC 1,5/ 5-ST-3,5 GY7035	628
1762806	PCV 35 HC/ 3-GF-15,00	497	1766149	GMSTB 2,5/ 4-G-7,62	314	1766929	GMSTB 2,5/ 6-ST	306	1769094	MSTBP 2,5/10-ST-5,08	237
1762813	MDSTB 2,5/14-G1	301	1766152	GMSTB 2,5/ 5-G-7,62	314	1766932	GMSTB 2,5/ 7-ST	306	1769104	MSTBP 2,5/11-ST-5,08	237
1762819	PCV 35 HC/ 4-GF-15,00	497	1766165	GMSTB 2,5/ 6-G-7,62	314	1766945	GMSTB 2,5/ 8-ST	306	1769117	MSTBP 2,5/12-ST-5,08	237
1762822	PCV 35 HC/ 5-GF-15,00	497	1766174	SMKDS 2,5/ 7-5,08	95						

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1769308	SMSTB 2,5/9-G	291	1771114	PTSM 0,5/4-2,5-V SMD R44	53	1776809	MSTB 2,5/13-GF	287	1777859	PC 5/4-STF1-7,62	431
1769311	SMSTB 2,5/10-G	291	1771127	PTSM 0,5/5-2,5-V SMD R44	53	1776812	MSTB 2,5/14-GF	287	1777862	PC 5/5-STF1-7,62	431
1769324	SMSTB 2,5/11-G	291	1771130	PTSM 0,5/6-2,5-V SMD R44	53	1776825	MSTB 2,5/15-GF	287	1777866	FRONT-MSTB 2,5/9-STF-5,08	243
1769337	SMSTB 2,5/12-G	291	1771143	PTSM 0,5/7-2,5-V SMD R44	53	1776838	MSTB 2,5/16-GF	287	1777875	PC 5/6-STF1-7,62	431
1769340	SMSTB 2,5/13-G	291	1771156	PTSM 0,5/8-2,5-V SMD R44	53	1776883	MSTBV 2,5/2-GF	290	1777879	FRONT-MSTB 2,5/10-STF-5,08	243
1769353	SMSTB 2,5/14-G	291	1771260	MKDSFW 3/3	99	1776896	MSTBV 2,5/3-GF	290	1777882	FRONT-MSTB 2,5/11-STF-5,08	243
1769366	SMSTB 2,5/15-G	291	1771529	MKDSFW 3/2	99	1776906	MSTBV 2,5/4-GF	290	1777888	PC 5/7-STF1-7,62	431
1769379	SMSTB 2,5/16-G	291	1771910	GMVSTBW 2,5 HV/2-ST-7,62	407	1776919	MSTBV 2,5/5-GF	290	1777891	PC 5/8-STF1-7,62	431
1769463	SMSTB 2,5/2-G-5,08	291	1772618	TFMC 1,5/2-ST-3,5	190	1776922	MSTBV 2,5/6-GF	290	1777895	FRONT-MSTB 2,5/12-STF-5,08	243
1769476	SMSTB 2,5/3-G-5,08	291	1772621	TFMC 1,5/3-ST-3,5	190	1776935	MSTBV 2,5/7-GF	290	1777901	PC 5/9-STF1-7,62	431
1769489	SMSTB 2,5/4-G-5,08	291	1772634	TFMC 1,5/4-ST-3,5	190	1776948	MSTBV 2,5/8-GF	290	1777905	FRONT-MSTB 2,5/13-STF-5,08	243
1769492	SMSTB 2,5/5-G-5,08	291	1772647	TFMC 1,5/5-ST-3,5	190	1776951	MSTBV 2,5/9-GF	290	1777914	PC 5/10-STF1-7,62	431
1769502	SMSTB 2,5/6-G-5,08	291	1772650	TFMC 1,5/6-ST-3,5	190	1776964	MSTBV 2,5/10-GF	290	1777918	FRONT-MSTB 2,5/14-STF-5,08	243
1769515	SMSTB 2,5/7-G-5,08	291	1772663	TFMC 1,5/7-ST-3,5	190	1776977	MSTBV 2,5/11-GF	290	1777921	FRONT-MSTB 2,5/15-STF-5,08	243
1769528	SMSTB 2,5/8-G-5,08	291	1772676	TFMC 1,5/8-ST-3,5	190	1776980	MSTBV 2,5/12-GF	290	1777927	PC 5/11-STF1-7,62	431
1769531	SMSTB 2,5/9-G-5,08	291	1772689	TFMC 1,5/9-ST-3,5	190	1776993	MSTBV 2,5/13-GF	290	1777930	PC 5/12-STF1-7,62	431
1769544	SMSTB 2,5/10-G-5,08	291	1772692	TFMC 1,5/10-ST-3,5	190	1777002	MSTBV 2,5/14-GF	290	1777934	FRONT-MSTB 2,5/16-STF-5,08	243
1769557	SMSTB 2,5/11-G-5,08	291	1772702	TFMC 1,5/2-STF-3,5	191	1777015	MSTBV 2,5/15-GF	290	1777989	MSTB 2,5/2-STF-5,08	237
1769560	SMSTB 2,5/12-G-5,08	291	1772715	TFMC 1,5/3-STF-3,5	191	1777028	MSTBV 2,5/16-GF	290	1777992	MSTB 2,5/3-STF-5,08	237
1769573	SMSTB 2,5/13-G-5,08	291	1772728	TFMC 1,5/4-STF-3,5	191	1777073	MSTBV 2,5/2-GF-5,08	290	1778001	MSTB 2,5/4-STF-5,08	237
1769586	SMSTB 2,5/14-G-5,08	291	1772731	TFMC 1,5/5-STF-3,5	191	1777086	MSTBV 2,5/3-GF-5,08	290	1778014	MSTB 2,5/5-STF-5,08	237
1769599	SMSTB 2,5/15-G-5,08	291	1772744	TFMC 1,5/6-STF-3,5	191	1777099	MSTBV 2,5/4-GF-5,08	290	1778027	MSTB 2,5/2-STF-5,08	237
1769609	SMSTB 2,5/16-G-5,08	291	1772757	TFMC 1,5/7-STF-3,5	191	1777109	MSTBV 2,5/5-GF-5,08	290	1778030	MSTB 2,5/7-STF-5,08	237
1769806	SMSTBA 2,5/2-G	291	1772760	TFMC 1,5/8-STF-3,5	191	1777112	MSTBV 2,5/6-GF-5,08	290	1778043	MSTB 2,5/8-STF-5,08	237
1769816	SMSTBA 2,5/3-G	291	1772773	TFMC 1,5/9-STF-3,5	191	1777125	MSTBV 2,5/7-GF-5,08	290	1778056	MSTB 2,5/9-STF-5,08	237
1769829	SMSTBA 2,5/4-G	291	1772786	TFMC 1,5/10-STF-3,5	191	1777138	MSTBV 2,5/8-GF-5,08	290	1778065	PC 5/2-STCL1-7,62	431
1769832	SMSTBA 2,5/5-G	291	1773170	FRONT 2,5-H/SA10/4	107	1777141	MSTBV 2,5/9-GF-5,08	290	1778069	MSTB 2,5/10-STF-5,08	237
1769845	SMSTBA 2,5/6-G	291	1773183	FRONT 2,5-H/SA10/5	107	1777154	MSTBV 2,5/10-GF-5,08	290	1778072	MSTB 2,5/11-STF-5,08	237
1769858	SMSTBA 2,5/7-G	291	1773196	FRONT 2,5-H/SA10/6	107	1777167	MSTBV 2,5/11-GF-5,08	290	1778078	PC 5/3-STCL1-7,62	431
1769861	SMSTBA 2,5/8-G	291	1773206	FRONT 2,5-H/SA10/7	107	1777170	MSTBV 2,5/12-GF-5,08	290	1778081	PC 5/4-STCL1-7,62	431
1769874	SMSTBA 2,5/9-G	291	1773219	FRONT 2,5-H/SA10/8	107	1777183	MSTBV 2,5/13-GF-5,08	290	1778085	MSTB 2,5/12-STF-5,08	237
1769887	SMSTBA 2,5/10-G	291	1773222	FRONT 2,5-H/SA10/9	107	1777196	MSTBV 2,5/14-GF-5,08	290	1778094	PC 5/5-STCL1-7,62	431
1769890	SMSTBA 2,5/11-G	291	1773235	FRONT 2,5-H/SA10/10	107	1777206	MSTBV 2,5/15-GF-5,08	290	1778098	MSTB 2,5/13-STF-5,08	237
1769900	SMSTBA 2,5/12-G	291	1773248	FRONT 2,5-H/SA10/11	107	1777219	MSTBV 2,5/16-GF-5,08	290	1778104	PC 5/6-STCL1-7,62	431
1769913	SMSTBA 2,5/13-G	291	1773251	FRONT 2,5-H/SA10/12	107	1777280	FRONT-MSTB 2,5/2-ST-5,08	242	1778108	MSTB 2,5/14-STF-5,08	237
1769926	SMSTBA 2,5/14-G	291	1773264	FRONT 2,5-H/SA10/10	106	1777293	FRONT-MSTB 2,5/3-ST-5,08	242	1778111	MSTB 2,5/15-STF-5,08	237
1769939	SMSTBA 2,5/15-G	291	1773277	FRONT 2,5-V/SA10/5	107	1777303	FRONT-MSTB 2,5/4-ST-5,08	242	1778117	PC 5/7-STCL1-7,62	431
1769942	SMSTBA 2,5/16-G	291	1773280	FRONT 2,5-V/SA10/7	107	1777316	FRONT-MSTB 2,5/5-ST-5,08	242	1778120	PC 5/8-STCL1-7,62	431
1770393	PLH 16/2-10	391	1773293	FRONT 2,5-V/SA10/11	107	1777329	FRONT-MSTB 2,5/6-ST-5,08	242	1778124	MSTB 2,5/16-STF-5,08	237
1770403	PLH 16/3-10	391	1773455	GMSTBVA 2,5 HCl 5-G-7,62	410	1777332	FRONT-MSTB 2,5/7-ST-5,08	242	1778133	PC 5/9-STCL1-7,62	431
1770416	PLH 16/4-10	391	1773578	FMC 1,5/4-ST-3,5 GY7035	628	1777345	FRONT-MSTB 2,5/8-ST-5,08	242	1778146	PC 5/10-STCL1-7,62	431
1770429	PLH 16/5-10	391	1773581	FMC 1,5/5-ST-3,5 GY7035	628	1777358	FRONT-MSTB 2,5/9-ST-5,08	242	1778159	PC 5/11-STCL1-7,62	431
1770432	PLH 16/6-10	391	1773594	FK-MCP 1,5/4-ST-3,5 GY7035	628	1777361	FRONT-MSTB 2,5/10-ST-5,08	242	1778162	PC 5/12-STCL1-7,62	431
1770445	PLH 16/7-10	391	1773604	FK-MCP 1,5/5-ST-3,5 GY7035	628	1777374	FRONT-MSTB 2,5/11-ST-5,08	242	1778175	PC 5/2-STF-SH1-7,62	431
1770458	PLH 16/8-10	391	1773976	MKDSP 10N/2-10,16	371	1777387	FRONT-MSTB 2,5/12-ST-5,08	242	1778188	PC 5/3-STF-SH1-7,62	431
1770461	PLH 16/2-10-ZF	391	1774137	MKDSP 10N/3-10,16	371	1777390	FRONT-MSTB 2,5/13-ST-5,08	242	1778191	PC 5/4-STF-SH1-7,62	431
1770474	PLH 16/3-10-ZF	391	1774454	GMVSTBR 2,5 HV/2-ST-7,62	406	1777400	FRONT-MSTB 2,5/14-ST-5,08	242	1778201	PC 5/7-STF-SH1-7,62	431
1770487	PLH 16/4-10-ZF	391	1774467	GMVSTBR 2,5 HV/4-ST-7,62	406	1777413	FRONT-MSTB 2,5/15-ST-5,08	242	1778557	PTSM 0,5/2-HV-2,5-THR R32	57
1770490	PLH 16/5-10-ZF	391	1775356	SPT 16/2-V-10,0-ZBV GN	389	1777426	FRONT-MSTB 2,5/16-ST-5,08	242	1778560	PTSM 0,5/3-HV-2,5-THR R32	57
1770500	PLH 16/6-10-ZF	391	1776113	MSTB 2,5/7-STZ-5,08	237	1777545	MKDS 5N HV/2-ZB-6,35	365	1778573	PTSM 0,5/4-HV-2,5-THR R32	57
1770513	PLH 16/7-10-ZF	391	1776126	MSTB 2,5/6-STZ-5,08	237	1777558	MKDS 5N HV/3-ZB-6,35	365	1778586	PTSM 0,5/5-HV-2,5-THR R32	57
1770526	PLH 16/8-10-ZF	391	1776142	MSTB 2,5/5-STZ-5,08	237	1777561	MKDS 5N HV/4-ZB-6,35	365	1778599	PTSM 0,5/6-HV-2,5-THR R32	57
1770539	PLH 16/2-15	391	1776155	MSTB 2,5/4-STZ-5,08	237	1777574	MKDS 5N HV/5-ZB-6,35	365	1778609	PTSM 0,5/7-HV-2,5-THR R44	57
1770542	PLH 16/3-15	391	1776168	MSTB 2,5/3-STZ-5,08	237	1777587	MKDS 5N HV/6-ZB-6,35	365	1778612	PTSM 0,5/8-HV-2,5-THR R44	57
1770555	PLH 16/4-15	391	1776508	MSTB 2,5/2-GF-5,08	287	1777590	MKDS 5N HV/7-ZB-6,35	365	1778625	PTSM 0,5/2-HH-2,5-THR R16	57
1770568	PLH 16/5-15	391	1776511	MSTB 2,5/3-GF-5,08	287	1777600	MKDS 5N HV/8-ZB-6,35	365	1778638	PTSM 0,5/3-HH-2,5-THR R32	57
1770571	PLH 16/6-15	391	1776524	MSTB 2,5/4-GF-5,08	287	1777613	MKDS 5N HV/9-ZB-6,35	365	1778641	PTSM 0,5/4-HH-2,5-THR R32	57
1770584	PLH 16/7-15	391	1776537	MSTB 2,5/5-GF-5,08	287	1777626	MKDS 5N HV/10-ZB-6,35	365	1778654	PTSM 0,5/5-HH-2,5-THR R32	57
1770597	PLH 16/8-15	391	1776540	MSTB 2,5/6-GF-5,08	287	1777639	MKDS 5N HV/11-ZB-6,35	365	1778667	PTSM 0,5/7-STF-SH1-7,62	431
1770885	PTSM 0,5/2-2,5-H THR R24	51	1776553	MSTB 2,5/7-GF-5,08	287	1777642	MKDS 5N HV/12-ZB-6,35	365	1778670	PTSM 0,5/7-HH-2,5-THR R44	57
1770898	PTSM 0,5/3-2,5-H THR R32	51	1776566	MSTB 2,5/8-GF-5,08	287	1777723	PC 5/2-ST1-7,62	430	1778683	PTSM 0,5/8-HH-2,5-THR R44	57
1770908	PTSM 0,5/4-2,5-H THR R32	51	1776579	MSTB 2,5/9-GF-5,08	287	1777736	PC 5/3-ST1-7,62	430	1778764	PTSM 0,5/2-HH-2,5-SMD R32	57
1770911	PTSM 0,5/5-2,5-H THR R32	51	1776582	MSTB 2,5/10-GF-5,08	287	1777749	PC 5/4-ST1-7,62	430	1778777	PTSM 0,5/3-HH-2,5-SMD R32	57
1770924	PTSM 0,5/6-2,5-H THR R32	51	1776595	MSTB 2,5/11-GF-5,08	287	1777752	PC 5/5-ST1-7,62	430	1778780	PTSM 0,5/4-HH-2,5-SMD R32	57
1770937	PTSM 0,5/7-2,5-H THR R32	51	1776605	MSTB 2,5/12-GF-5,08	287	1777765	PC 5/6-ST1-7,62	430	1778793	PTSM 0,5/5-HH-2,5-SMD R32	57
1770940	PTSM 0,5/8-2,5-H THR R32	51	1776618	MSTB 2,5/13-GF-5,08	287	1777778	PC 5/7-ST1-7,62	430	1778803	PTSM 0,5/6-HH-2,5-SMD R44	57
1770953	PTSM 0,5/2-2,5-V THR R44	51	1776621	MSTB 2,5/14-GF-5,08	287	1777781	PC 5/8-ST1-7,62	430	1778816	PTSM 0,5/7-HH-2,5-SMD R44	57
1770966	PTSM 0,5/3-2,5-V THR R44	51	1776634	MSTB 2,5/15-GF-5,08	287	1777794	PC 5/9-ST1-7,62	430	1778829	PTSM 0,5/8-HH-2,5-SMD R44	57
1770979	PTSM 0,5/4-2,5-V THR R44	51	1776647	MSTB 2,5/16-GF-5,08	287	1777798	FRONT-MSTB 2,5/8-STF-5,08	243	1778832	PTSM 0,5/2-P-2,5	55
1771082	PTSM 0,5/5-2,5-V THR R44	51	1776692	MSTB 2,5/2-GF	287	1777804	PC 5/10-ST1-7,62	430	1778845	PTSM 0,5/3-P-2,5	55
1770995	PTSM 0,5/6-2,5-V THR R44	51	1776702	MSTB 2,5/3-GF	287	1777808	FRONT-MSTB 2,5/2-STF-5,08	243	1778858	PTSM 0,5/4-P-2,5	55
1771004	PTSM 0,5/7-2,5-V THR R44	51	1776715	MSTB 2,5/4-GF	287	1777811	FRONT-MSTB 2,5/3-STF-5,08	243	1778861	PTSM 0,5/5-P-2,5	55
1771017	PTSM 0,5/8-2,5-V THR R44	51	1776728	MSTB 2,5/5-GF	287	1777817	PC 5/11-ST1-7,62	430	1778874	PTSM 0,5/6-P-2,5	55
1771033	PTSM 0,5/3-2,5-H SMD R44	53	1776731	MSTB 2,5/6-GF	287	1777820	PC 5/12-ST1-7,62	430	1778887	PTSM 0,5/7-P-2,5	55
1771059	PTSM 0,5/5-2,5-H SMD R44	53	1776744	MSTB 2,5/7-GF	287	1777824	FRONT-MSTB 2,5/4-STF-5,08	243	1778890	PTSM 0,5/8-P-2,5	55
1771062											

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1779116	MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P26 THRR56	205	1779958	MSTBT 2,5/14-ST	238	1781845	MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THR	199	1784978	DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00	499
1779129	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THR	203	1779961	MSTBT 2,5/15-ST	238	1781858	MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THR	199	1784981	DFK-IPC 35 HC/ 4-GF-15,00	499
1779132	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P26 THRR56	205	1779967	MCV 1,5/ 3-GF-3,5 P14 THRR56	205	1781861	MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THR	199	1784984	DFK-IPC 35 HC/ 5-GF-15,00	499
1779145	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THR	203	1779970	MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THR	203	1781874	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THR	199	1785003	DFK-IPC 35 HC/ 6-GF-15,00	499
1779158	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P26 THRR56	205	1779974	MSTBT 2,5/16-ST	238	1781887	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THR	199	1785942	ICV 2,5/ 2-G-5,08	305
1779161	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THR	203	1779983	MCV 1,5/ 4-GF-3,5 P14 THRR56	205	1781890	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THR	199	1785955	ICV 2,5/ 3-G-5,08	305
1779174	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P26 THRR56	205	1779987	MSTBT 2,5/ 2-ST-5,08	238	1781900	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THR	199	1785968	ICV 2,5/ 4-G-5,08	305
1779187	MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THR	203	1779990	MSTBT 2,5/ 3-ST-5,08	238	1781913	MC 1,5/ 2-GF-3,81 P26 THRR32	201	1785971	ICV 2,5/ 5-G-5,08	305
1779190	MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P26 THRR56	205	1779996	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THR	203	1781926	MC 1,5/ 3-GF-3,81 P26 THRR56	201	1785984	ICV 2,5/ 6-G-5,08	305
1779200	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THR	203	1780002	MSTBT 2,5/ 4-ST-5,08	238	1781939	MC 1,5/ 4-GF-3,81 P26 THRR56	201	1785997	ICV 2,5/ 7-G-5,08	305
1779213	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P26 THRR56	205	1780008	MCV 1,5/ 5-GF-3,5 P14 THRR56	205	1781942	MC 1,5/ 5-GF-3,81 P26 THRR56	201	1786006	ICV 2,5/ 8-G-5,08	305
1779226	MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THR	203	1780011	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THR	203	1781955	MC 1,5/ 6-GF-3,81 P26 THRR56	201	1786019	ICV 2,5/ 9-G-5,08	305
1779239	MCV 1,5/10-GF-3,5 P26 THRR72	205	1780015	KDS 3-MT	109	1781968	MC 1,5/ 7-GF-3,81 P26 THRR56	201	1786022	ICV 2,5/10-G-5,08	305
1779365	MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THR	203	1780024	MCV 1,5/ 6-GF-3,5 P14 THRR56	205	1781971	MC 1,5/ 8-GF-3,81 P26 THRR56	201	1786035	ICV 2,5/11-G-5,08	305
1779378	MCV 1,5/ 2-G-3,5 P26 THRR32	205	1780028	KDS 3-PMT	109	1781984	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P26 THRR56	201	1786048	ICV 2,5/12-G-5,08	305
1779381	MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR	203	1780037	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THR	203	1781997	MC 1,5/10-GF-3,81 P26 THRR72	201	1786051	ICV 2,5/13-G-5,08	305
1779394	MCV 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32	205	1780040	MCV 1,5/ 7-GF-3,5 P14 THRR56	205	1782006	MC 1,5/11-GF-3,81 P26 THRR72	201	1786064	ICV 2,5/14-G-5,08	305
1779404	MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR	203	1780053	MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THR	203	1782019	MC 1,5/12-GF-3,81 P26 THRR72	201	1786077	ICV 2,5/15-G-5,08	305
1779411	FRONT-MSTB 2,5/ 2-ST	242	1780066	MCV 1,5/ 8-GF-3,5 P14 THRR56	205	1782132	MC 1,5/ 2-GF-3,81 P14 THRR32	201	1786080	ICV 2,5/16-G-5,08	305
1779417	MCV 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32	205	1780079	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THR	203	1782145	MC 1,5/ 3-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786174	IC 2,5/ 2-ST-5,08	246
1779420	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THR	203	1780082	MCV 1,5/ 9-GF-3,5 P14 THRR56	205	1782158	MC 1,5/ 4-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786187	IC 2,5/ 3-ST-5,08	246
1779424	FRONT-MSTB 2,5/ 3-ST	242	1780095	MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THR	203	1782161	MC 1,5/ 5-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786190	IC 2,5/ 4-ST-5,08	246
1779433	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P26 THRR56	205	1780105	MCV 1,5/10-GF-3,5 P14 THRR72	205	1782174	MC 1,5/ 6-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786200	IC 2,5/ 5-ST-5,08	246
1779437	FRONT-MSTB 2,5/ 4-ST	242	1780118	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THR	203	1782187	MC 1,5/ 7-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786213	IC 2,5/ 6-ST-5,08	246
1779440	FRONT-MSTB 2,5/ 5-ST	242	1780121	MCV 1,5/11-GF-3,5 P26 THRR72	205	1782190	MC 1,5/ 8-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786226	IC 2,5/ 7-ST-5,08	246
1779446	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THR	203	1780134	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THR	203	1782200	MC 1,5/ 9-GF-3,81 P14 THRR56	201	1786239	IC 2,5/ 8-ST-5,08	246
1779453	FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST	242	1780147	MCV 1,5/11-GF-3,5 P14 THRR72	205	1782213	MC 1,5/10-GF-3,81 P14 THRR72	201	1786242	IC 2,5/ 9-ST-5,08	246
1779459	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P26 THRR56	205	1780150	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THR	203	1782226	MC 1,5/11-GF-3,81 P14 THRR72	201	1786255	IC 2,5/10-ST-5,08	246
1779462	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THR	203	1780163	MCV 1,5/12-GF-3,5 P26 THRR72	205	1782239	MC 1,5/12-GF-3,81 P14 THRR72	201	1786268	IC 2,5/11-ST-5,08	246
1779466	FRONT-MSTB 2,5/ 7-ST	242	1780176	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THR	203	1782352	MC 1,5/ 2-G-3,81 P14 THR	198	1786271	IC 2,5/12-ST-5,08	246
1779475	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P26 THRR56	205	1780189	MCV 1,5/12-GF-3,5 P14 THRR72	205	1782365	MC 1,5/ 3-G-3,81 P14 THR	198	1786284	IC 2,5/13-ST-5,08	246
1779479	FRONT-MSTB 2,5/ 8-ST	242	1780192	MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THR	202	1782378	MC 1,5/ 4-G-3,81 P14 THR	198	1786297	IC 2,5/14-ST-5,08	246
1779482	FRONT-MSTB 2,5/ 9-ST	242	1780202	MCV 1,5/ 2-G-3,5 P14 THRR32	204	1782381	MC 1,5/ 5-G-3,81 P14 THR	198	1786307	IC 2,5/15-ST-5,08	246
1779488	MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THR	203	1780215	MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR	202	1782394	MC 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR	198	1786310	IC 2,5/16-ST-5,08	246
1779491	MCV 1,5/ 8-G-3,5 P26 THRR56	205	1780228	MCV 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32	204	1782404	MC 1,5/ 7-G-3,81 P14 THR	198	1786404	IC 2,5/ 2-G-5,08	304
1779495	FRONT-MSTB 2,5/10-ST	242	1780231	MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR	202	1782417	MC 1,5/ 8-G-3,81 P14 THR	198	1786417	IC 2,5/ 3-G-5,08	304
1779501	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THR	203	1780244	MCV 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32	204	1782420	MC 1,5/ 9-G-3,81 P14 THR	198	1786420	IC 2,5/ 4-G-5,08	304
1779505	FRONT-MSTB 2,5/11-ST	242	1780257	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THR	202	1782433	MC 1,5/10-G-3,81 P14 THR	198	1786433	IC 2,5/ 5-G-5,08	304
1779514	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P26 THRR56	205	1780260	MCV 1,5/ 5-G-3,5 P14 THRR56	204	1782446	MC 1,5/11-G-3,81 P14 THR	198	1786446	IC 2,5/ 6-G-5,08	304
1779518	FRONT-MSTB 2,5/12-ST	242	1780273	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THR	202	1782459	MC 1,5/12-G-3,81 P14 THR	198	1786459	IC 2,5/ 7-G-5,08	304
1779521	FRONT-MSTB 2,5/13-ST	242	1780286	MCV 1,5/ 6-G-3,5 P14 THRR56	204	1782462	MC 1,5/ 2-G-3,81 P26 THRR32	201	1786462	IC 2,5/ 8-G-5,08	304
1779527	MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THR	203	1780299	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THR	202	1782475	MC 1,5/ 3-G-3,81 P26 THRR32	201	1786475	IC 2,5/ 9-G-5,08	304
1779530	MCV 1,5/10-G-3,5 P26 THRR56	205	1780309	MCV 1,5/ 7-G-3,5 P14 THRR56	204	1782488	MC 1,5/ 4-G-3,81 P26 THRR32	201	1786488	IC 2,5/10-G-5,08	304
1779534	FRONT-MSTB 2,5/14-ST	242	1780312	MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THR	202	1782491	MC 1,5/ 5-G-3,81 P26 THRR56	201	1786491	IC 2,5/11-G-5,08	304
1779543	MCV 1,5/11-G-3,5 P26 THR	203	1780325	MCV 1,5/ 8-G-3,5 P14 THRR56	204	1782501	MC 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56	201	1786501	IC 2,5/12-G-5,08	304
1779547	FRONT-MSTB 2,5/15-ST	242	1780338	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THR	202	1782514	MC 1,5/ 7-G-3,81 P26 THRR56	201	1786514	IC 2,5/13-G-5,08	304
1779550	FRONT-MSTB 2,5/16-ST	242	1780341	MCV 1,5/ 9-G-3,5 P14 THRR56	204	1782527	MC 1,5/ 8-G-3,81 P26 THRR56	201	1786527	IC 2,5/14-G-5,08	304
1779569	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THR	203	1780354	MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THR	202	1782530	MC 1,5/ 9-G-3,81 P26 THRR56	201	1786530	IC 2,5/15-G-5,08	304
1779572	MCV 1,5/12-G-3,5 P26 THRR72	205	1780367	MCV 1,5/10-G-3,5 P14 THRR56	204	1782543	MC 1,5/10-G-3,81 P26 THRR56	201	1786543	IC 2,5/16-G-5,08	304
1779644	FRONT-MSTB 2,5/ 2-STF	243	1780370	MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THR	202	1782556	MC 1,5/11-G-3,81 P26 THRR56	201	1786631	MSTB 2,5/ 2-STF	237
1779657	FRONT-MSTB 2,5/ 3-STF	243	1780383	MCV 1,5/11-G-3,5 P14 THRR56	204	1782569	MC 1,5/12-G-3,81 P26 THRR72	201	1786637	DMC 1,5/ 2-G1-3,5 P20THR	176
1779660	FRONT-MSTB 2,5/ 4-STF	243	1780396	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THR	202	1783740	KGS-MSTB 2,5/10	321	1786840	DMC 1,5/ 3-G1-3,5 P20THR	176
1779673	FRONT-MSTB 2,5/ 5-STF	243	1780406	MCV 1,5/12-G-3,5 P14 THRR72	204	1783779	KGS-MSTB 2,5/ 8	321	1786844	MSTB 2,5/ 3-STF	237
1779686	FRONT-MSTB 2,5/ 6-STF	243	1780477	PTPM 0,2/ 2-P-2,5	55	1783782	KGS-MSTB 2,5/ 9	321	1786853	DMC 1,5/ 4-G1-3,5 P20THR	176
1779699	FRONT-MSTB 2,5/ 7-STF	243	1780480	PTPM 0,2/ 4-P-2,5	55	1783805	KGS-MSTB 2,5/11	321	1786857	MSTB 2,5/ 4-STF	237
1779709	FRONT-MSTB 2,5/ 8-STF	243	1780493	PTPM 0,2/ 6-P-2,5	55	1783818	KGS-MSTB 2,5/12	321	1786860	MSTB 2,5/ 5-STF	237
1779712	FRONT-MSTB 2,5/ 9-STF	243	1780503	PTPM 0,2/ 8-P-2,5	55	1783821	KGS-MSTB 2,5/13	321	1786866	DMC 1,5/ 5-G1-3,5 P20THR	176
1779725	FRONT-MSTB 2,5/10-STF	243	1780507	KDS 4	119	1783834	KGS-MSTB 2,5/14	321	1786873	MSTB 2,5/ 6-STF	237
1779738	FRONT-MSTB 2,5/11-STF	243	1780516	PTPM 0,2/10-P-2,5	55	1783847	KGS-MSTB 2,5/15	321	1786879	DMC 1,5/ 6-G1-3,5 P20THR	176
1779741	FRONT-MSTB 2,5/12-STF	243	1780529	PTPM 0,4/ 2-P-2,5	55	1783850	KGS-MSTB 2,5/16	321	1786882	DMC 1,5/ 7-G1-3,5 P20THR	176
1779754	FRONT-MSTB 2,5/13-STF	243	1780532	PTPM 0,4/ 4-P-2,5	55	1784299	MVSTBW 2,5/ 4-STEH	594	1786886	MSTB 2,5/ 7-STF	237
1779767	FRONT-MSTB 2,5/14-STF	243	1780536	KDSP 4	119	1784309	MVSTBW 2,5/ 8-STEH	594	1786895	DMC 1,5/ 8-G1-3,5 P20THR	176
1779770	FRONT-MSTB 2,5/15-STF	243	1780545	PTPM 0,4/ 6-P-2,5	55	1784790	IPC 35 HC/ 2-STF-15,00	494	1786899	MSTB 2,5/ 8-STF	237
1779783	FRONT-MSTB 2,5/16-STF	243	1780558	PTPM 0,4/ 8-P-2,5	55	1784800	IPC 35 HC/ 3-STF-15,00	494	1786905	DMC 1,5/ 9-G1-3,5 P20THR	176
1779835	MSTBT 2,5/ 2-ST	238	1780561	PTPM 0,4/10-P-2,5	55	1784813	IPC 35 HC/ 4-STF-15,00	494	1786909	MSTB 2,5/ 9-STF	237
1779848	MSTBT 2,5/ 3-ST	238	1781014	MSTBT 2,5/ 5-ST-5,08	238	1784826	IPC 35 HC/ 5-STF-15,00	494	1786912	MSTB 2,5/10-STF	237
1779851	MSTBT 2,5/ 4-ST	238	1781027	MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08	238	1784839	IPC 35 HC/ 6-STF-15,00	494	1786918	DMC 1,5/10-G1-3,5 P20THR	176
1779864	MSTBT 2,5/ 5-ST	238	1781030	MSTBT 2,5/ 7-ST-5,08	238	1784842	IPC 35 HC/ 4-STF-SH-15,00	495	1786921	DMC 1,5/11-G1-3,5 P20THR	176
1779877	MSTBT 2,5/ 6-ST	238	1781043	MSTBT 2,5/ 8-ST-5,08	238	1784855	IPC 35 HC/ 2-STGF-15,00	495	1786925	MSTB 2,5/11-STF	237
1779880	MSTBT 2,5/ 7-ST	238	1781069	MSTBT 2,5/10-ST-5,08	238	1784868	IPC 35 HC/ 3-STGF-15,00	495	1786934	DMC 1,5/12-G1-3,5 P20THR	176
1779893	MSTBT 2,5/ 8-ST	238	1781072	MSTBT 2,5/11-ST-5,08	238	1784871	IPC 35 HC/ 4-STGF-15,00	495	1786938	M	

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1787027	DMC 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788402	MVSTBU 2,5/8-GFB-5,08	329	1790399	DFMC 1,5/12-STF-3,5	175	1792582	MVSTBW 2,5/8-ST	241
1787030	DMC 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788415	MVSTBU 2,5/9-GFB-5,08	329	1790409	DFMC 1,5/13-STF-3,5	175	1792588	FKC 2,5/9-ST-5,08-LR	249
1787043	DMC 1,5/5-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788428	MVSTBU 2,5/10-GFB-5,08	329	1790412	DFMC 1,5/14-STF-3,5	175	1792591	FKC 2,5/10-ST-5,08-LR	249
1787056	DMC 1,5/6-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788431	MVSTBU 2,5/11-GFB-5,08	329	1790425	DFMC 1,5/15-STF-3,5	175	1792595	MVSTBW 2,5/9-ST	241
1787069	DMC 1,5/7-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788444	MVSTBU 2,5/12-GFB-5,08	329	1790438	DFMC 1,5/16-STF-3,5	175	1792601	FKC 2,5/11-ST-5,08-LR	249
1787072	DMC 1,5/8-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788457	MVSTBU 2,5/13-GFB-5,08	329	1790458	FFKDSA/H2-7,62	143	1792605	MVSTBW 2,5/10-ST	241
1787085	DMC 1,5/9-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788460	MVSTBU 2,5/14-GFB-5,08	329	1790461	FFKDSA/H2-5,08	139	1792614	FKC 2,5/12-ST-5,08-LR	249
1787098	DMC 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788473	MVSTBU 2,5/15-GFB-5,08	329	1790483	DFMC 1,5/2-ST-3,5-LR	175	1792618	MVSTBW 2,5/11-ST	241
1787108	DMC 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788486	MVSTBU 2,5/16-GFB-5,08	329	1790487	FFKDSA1/V2-7,62	141	1792621	MVSTBW 2,5/12-ST	241
1787111	DMC 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788538	MVSTBU 2,5/2-GB-5,08	329	1790490	FFKDSA1/V1-7,62	141	1792627	CC 2,5/2-GF-5,08-LR P26THR	273
1787124	DMC 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788541	MVSTBU 2,5/3-GB-5,08	329	1790496	DFMC 1,5/3-ST-3,5-LR	175	1792630	CC 2,5/3-GF-5,08-LR P26THR	273
1787137	DMC 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788554	MVSTBU 2,5/4-GB-5,08	329	1790500	FFKDSA1/H2-7,62	139	1792634	MVSTBW 2,5/13-ST	241
1787140	DMC 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788567	MVSTBU 2,5/5-GB-5,08	329	1790506	DFMC 1,5/4-ST-3,5-LR	175	1792643	CC 2,5/4-GF-5,08-LR P26THR	273
1787153	DMC 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788570	MVSTBU 2,5/6-GB-5,08	329	1790513	FFKDSA1/H1-7,62	139	1792647	MVSTBW 2,5/14-ST	241
1787205	DMCV 1,5/2-G1-3,5 P20THR	177	1788583	MVSTBU 2,5/7-GB-5,08	329	1790519	DFMC 1,5/5-ST-3,5-LR	175	1792650	MVSTBW 2,5/15-ST	241
1787218	DMCV 1,5/3-G1-3,5 P20THR	177	1788596	MVSTBU 2,5/8-GB-5,08	329	1790522	DFMC 1,5/6-ST-3,5-LR	175	1792656	CC 2,5/5-GF-5,08-LR P26THR	273
1787221	DMCV 1,5/4-G1-3,5 P20THR	177	1788606	MVSTBU 2,5/9-GB-5,08	329	1790535	DFMC 1,5/7-ST-3,5-LR	175	1792663	MVSTBW 2,5/16-ST	241
1787234	DMCV 1,5/5-G1-3,5 P20THR	177	1788619	MVSTBU 2,5/10-GB-5,08	329	1790548	DFMC 1,5/8-ST-3,5-LR	175	1792669	CC 2,5/6-GF-5,08-LR P26THR	273
1787247	DMCV 1,5/6-G1-3,5 P20THR	177	1788622	MVSTBU 2,5/11-GB-5,08	329	1790551	DFMC 1,5/9-ST-3,5-LR	175	1792672	CC 2,5/7-GF-5,08-LR P26THR	273
1787250	DMCV 1,5/7-G1-3,5 P20THR	177	1788635	MVSTBU 2,5/12-GB-5,08	329	1790564	DFMC 1,5/10-ST-3,5-LR	175	1792676	MVSTBW 2,5/17-ST	595
1787263	DMCV 1,5/8-G1-3,5 P20THR	177	1788646	MVSTBU 2,5/13-GB-5,08	329	1790577	DFMC 1,5/11-ST-3,5-LR	175	1792685	CC 2,5/8-GF-5,08-LR P26THR	273
1787276	DMCV 1,5/9-G1-3,5 P20THR	177	1788659	MVSTBU 2,5/14-GB-5,08	329	1790580	DFMC 1,5/12-ST-3,5-LR	175	1792698	CC 2,5/9-GF-5,08-LR P26THR	273
1787289	DMCV 1,5/10-G1-3,5 P20THR	177	1788672	MVSTBU 2,5/15-GB-5,08	329	1790593	DFMC 1,5/13-ST-3,5-LR	175	1792708	CC 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	273
1787292	DMCV 1,5/11-G1-3,5 P20THR	177	1788685	MVSTBU 2,5/16-GB-5,08	329	1790603	DFMC 1,5/14-ST-3,5-LR	175	1792711	CC 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	273
1787302	DMCV 1,5/12-G1-3,5 P20THR	177	1788729	MSTBVK 2,5/2-G-5,08	332	1790616	DFMC 1,5/15-ST-3,5-LR	175	1792724	CC 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	273
1787315	DMCV 1,5/13-G1-3,5 P20THR	177	1788732	MSTBVK 2,5/3-G-5,08	332	1790629	DFMC 1,5/16-ST-3,5-LR	175	1792737	CCV 2,5/2-GF-5,08-LR P26THR	275
1787328	DMCV 1,5/14-G1-3,5 P20THR	177	1788745	MSTBVK 2,5/4-G-5,08	332	1791813	FFKDSA/V-2,54	137	1792740	CCV 2,5/3-GF-5,08-LR P26THR	275
1787331	DMCV 1,5/15-G1-3,5 P20THR	177	1788758	MSTBVK 2,5/5-G-5,08	332	1791826	FFKDSA/H-2,54	137	1792753	CCV 2,5/4-GF-5,08-LR P26THR	275
1787344	DMCV 1,5/16-G1-3,5 P20THR	177	1788761	MSTBVK 2,5/6-G-5,08	332	1791855	FFKDSA1/V-5,08	137	1792757	MVSTBW 2,5/2-ST-5,08	241
1787399	DMCV 1,5/2-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788774	MSTBVK 2,5/7-G-5,08	332	1791868	FFKDSA1/H-5,08	137	1792760	MVSTBW 2,5/3-ST-5,08	241
1787409	DMCV 1,5/3-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788787	MSTBVK 2,5/8-G-5,08	332	1792016	MVSTBR 2,5/2-ST	240	1792766	CCV 2,5/5-GF-5,08-LR P26THR	275
1787412	DMCV 1,5/4-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788790	MSTBVK 2,5/9-G-5,08	332	1792029	MVSTBR 2,5/3-ST	240	1792773	MVSTBW 2,5/4-ST-5,08	241
1787425	DMCV 1,5/5-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788800	MSTBVK 2,5/10-G-5,08	332	1792032	MVSTBR 2,5/4-ST	240	1792779	CCV 2,5/6-GF-5,08-LR P26THR	275
1787438	DMCV 1,5/6-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788813	MSTBVK 2,5/11-G-5,08	332	1792045	MVSTBR 2,5/5-ST	240	1792782	CCV 2,5/7-GF-5,08-LR P26THR	275
1787441	DMCV 1,5/7-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788826	MSTBVK 2,5/12-G-5,08	332	1792058	MVSTBR 2,5/6-ST	240	1792786	MVSTBW 2,5/5-ST-5,08	241
1787454	DMCV 1,5/8-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788839	MSTBVK 2,5/13-G-5,08	332	1792061	MVSTBR 2,5/7-ST	240	1792795	CCV 2,5/8-GF-5,08-LR P26THR	275
1787467	DMCV 1,5/9-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788842	MSTBVK 2,5/14-G-5,08	332	1792074	MVSTBR 2,5/8-ST	240	1792799	MVSTBW 2,5/6-ST-5,08	241
1787470	DMCV 1,5/10-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788855	MSTBVK 2,5/15-G-5,08	332	1792087	MVSTBR 2,5/9-ST	240	1792805	CCV 2,5/9-GF-5,08-LR P26THR	275
1787483	DMCV 1,5/11-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788868	MSTBVK 2,5/16-G-5,08	332	1792090	MVSTBR 2,5/10-ST	240	1792809	MVSTBW 2,5/7-ST-5,08	241
1787496	DMCV 1,5/12-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788952	MSTBVK 2,5/2-GF-5,08	333	1792100	MVSTBR 2,5/11-ST	240	1792812	MVSTBW 2,5/8-ST-5,08	241
1787506	DMCV 1,5/13-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788965	MSTBVK 2,5/3-GF-5,08	333	1792113	MVSTBR 2,5/12-ST	240	1792818	CCV 2,5/10-GF-5,08-LR P26THR	275
1787519	DMCV 1,5/14-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788978	MSTBVK 2,5/4-GF-5,08	333	1792126	MVSTBR 2,5/13-ST	240	1792821	CCV 2,5/11-GF-5,08-LR P26THR	275
1787522	DMCV 1,5/15-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788981	MSTBVK 2,5/5-GF-5,08	333	1792139	MVSTBR 2,5/14-ST	240	1792825	MVSTBW 2,5/9-ST-5,08	241
1787535	DMCV 1,5/16-G1F-3,5-LR P20THR	177	1788994	MSTBVK 2,5/6-GF-5,08	333	1792142	MVSTBR 2,5/15-ST	240	1792834	CCV 2,5/12-GF-5,08-LR P26THR	275
1787924	UMSTBVK 2,5/2-GF-5,08	333	1789003	MSTBVK 2,5/7-GF-5,08	333	1792155	MVSTBR 2,5/16-ST	240	1792838	MVSTBW 2,5/10-ST-5,08	241
1787937	UMSTBVK 2,5/3-GF-5,08	333	1789021	FFKDSA1/V-6,35	139	1792249	MVSTBR 2,5/2-ST-5,08	240	1792841	MVSTBW 2,5/11-ST-5,08	241
1787940	UMSTBVK 2,5/4-GF-5,08	333	1789034	FFKDSA1/H-6,35	137	1792252	MVSTBR 2,5/3-ST-5,08	240	1792854	MVSTBW 2,5/12-ST-5,08	241
1787953	UMSTBVK 2,5/5-GF-5,08	333	1789047	FFKDSA/V-3,81	139	1792265	MVSTBR 2,5/4-ST-5,08	240	1792863	PTS 1,5/2-5,0-H	521
1787966	UMSTBVK 2,5/6-GF-5,08	333	1789050	FFKDSA/H-3,81	137	1792278	MVSTBR 2,5/5-ST-5,08	240	1792867	MVSTBW 2,5/13-ST-5,08	241
1787979	UMSTBVK 2,5/7-GF-5,08	333	1790108	DFMC 1,5/2-ST-3,5	174	1792281	MVSTBR 2,5/6-ST-5,08	240	1792870	MVSTBW 2,5/14-ST-5,08	241
1787992	UMSTBVK 2,5/8-GF-5,08	333	1790111	DFMC 1,5/3-ST-3,5	174	1792294	MVSTBR 2,5/7-ST-5,08	240	1792876	PTS 1,5/3-5,0-H	521
1787995	UMSTBVK 2,5/9-GF-5,08	333	1790124	DFMC 1,5/4-ST-3,5	174	1792304	MVSTBR 2,5/8-ST-5,08	240	1792883	MVSTBW 2,5/15-ST-5,08	241
1788004	UMSTBVK 2,5/10-GF-5,08	333	1790137	DFMC 1,5/5-ST-3,5	174	1792317	MVSTBR 2,5/9-ST-5,08	240	1792889	PTS 1,5/4-5,0-H	521
1788017	UMSTBVK 2,5/11-GF-5,08	333	1790140	DFMC 1,5/6-ST-3,5	174	1792320	MVSTBR 2,5/10-ST-5,08	240	1792892	PTS 1,5/5-5,0-H	521
1788020	UMSTBVK 2,5/12-GF-5,08	333	1790153	DFMC 1,5/7-ST-3,5	174	1792333	MVSTBR 2,5/11-ST-5,08	240	1792896	MVSTBW 2,5/16-ST-5,08	241
1788033	UMSTBVK 2,5/13-GF-5,08	333	1790166	DFMC 1,5/8-ST-3,5	174	1792346	MVSTBR 2,5/12-ST-5,08	240	1792902	PTS 1,5/6-5,0-H	521
1788046	UMSTBVK 2,5/14-GF-5,08	333	1790179	DFMC 1,5/9-ST-3,5	174	1792359	MVSTBR 2,5/13-ST-5,08	240	1792915	PTS 1,5/7-5,0-H	521
1788059	UMSTBVK 2,5/15-GF-5,08	333	1790182	DFMC 1,5/10-ST-3,5	174	1792362	MVSTBR 2,5/14-ST-5,08	240	1792928	PTS 1,5/8-5,0-H	521
1788062	UMSTBVK 2,5/16-GF-5,08	333	1790195	DFMC 1,5/11-ST-3,5	174	1792375	MVSTBR 2,5/15-ST-5,08	240	1792931	PTS 1,5/9-5,0-H	521
1788114	UMSTBVK 2,5/2-G-5,08	333	1790205	DFMC 1,5/12-ST-3,5	174	1792388	MVSTBR 2,5/16-ST-5,08	240	1792944	PTS 1,5/10-5,0-H	521
1788127	UMSTBVK 2,5/3-G-5,08	333	1790218	DFMC 1,5/13-ST-3,5	174	1792397	GMSTBVA 2,5 HC/2-G-7,62	410	1792957	PTS 1,5/11-5,0-H	521
1788130	UMSTBVK 2,5/4-G-5,08	333	1790221	DFMC 1,5/14-ST-3,5	174	1792407	GMSTBVA 2,5 HC/7-G-7,62	410	1792960	PTS 1,5/12-5,0-H	521
1788143	UMSTBVK 2,5/5-G-5,08	333	1790234	DFMC 1,5/15-ST-3,5	174	1792410	GMSTBVA 2,5 HC/8-G-7,62	410	1793558	IPCVC 35 HC/2-GF-15,00	499
1788156	UMSTBVK 2,5/6-G-5,08	333	1790247	DFMC 1,5/16-ST-3,5	174	1792423	GMSTBVA 2,5 HC/9-G-7,62	410	1793561	IPCVC 35 HC/3-GF-15,00	499
1788169	UMSTBVK 2,5/7-G-5,08	333	1790292	DFMC 1,5/2-STF-3,5	175	1792436	GMSTBVA 2,5 HC/10-G-7,62	410	1793574	IPCVC 35 HC/4-GF-15,00	499
1788172	UMSTBVK 2,5/8-G-5,08	333	1790302	DFMC 1,5/3-STF-3,5	175	1792449	GMSTBVA 2,5 HC/11-G-7,62	410	1793587	IPCVC 35 HC/5-GF-15,00	499
1788185	UMSTBVK 2,5/9-G-5,08	333	1790315	DFMC 1,5/4-STF-3,5	175	1792452	GMSTBVA 2,5 HC/12-G-7,62	410	1793590	IPCVC 35 HC/6-GF-15,00	499
1788198	UMSTBVK 2,5/10-G-5,08	333	1790319	FFKDSA/V1-5,08	141	1792517	FKC 2,5/2-ST-5,08-LR	249	1793600	DFK-IPCVC 35 HC/2-GF-15,00	499
1788208	UMSTBVK 2,5/11-G-5,08	333	1790328	DFMC 1,5/5-STF-3,5	175	1792520	FKC 2,5/3-ST-5,08-LR	249	1793613	DFK-IPCVC 35 HC/3-GF-15,00	499
1788211	UMSTBVK 2,5/12-G-5,08	333	1790331	DFMC 1,5/6-STF-3,5	175	1792524	MVSTBW 2,5/2-ST	241	1793626	DFK-IPCVC 35 HC/4-GF-15,00	499
1788224	UMSTBVK 2,5/13-G-5,08	333	1790335	FFKDSA/H1-5,08	139	1792533	FKC 2,5/4-ST-5,08-LR	249	1793639	DFK-IPCVC 35 HC/5-GF-15,00	499
1788237	UMSTBVK 2,5/14-G-5,08	333	1790344	DFMC 1,5/7-STF-3,5	175	1792537	MVSTBW 2,5/3-ST	241	1793642	DFK-IPCVC 35 HC/6-GF-15,00	

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1795637	MSTB 2,5/10-STF-5,08 EX	345	1796432	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	347	1803617	MC 1,5/ 6-ST-3,81	178	1806148	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	307
1795640	MSTB 2,5/11-STF-5,08 EX	345	1796445	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	347	1803620	MC 1,5/ 7-ST-3,81	178	1806151	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	307
1795653	MSTB 2,5/12-STF-5,08 EX	345	1796458	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	347	1803633	MC 1,5/ 8-ST-3,81	178	1806164	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	307
1795666	MSTB 2,5/ 2-GF-5,08 EX	346	1796461	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	347	1803646	MC 1,5/ 9-ST-3,81	178	1806177	FRONT-GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	307
1795679	MSTB 2,5/ 3-GF-5,08 EX	346	1796474	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	347	1803659	MC 1,5/10-ST-3,81	178	1806180	FRONT-GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	307
1795682	MSTB 2,5/ 4-GF-5,08 EX	346	1796487	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	347	1803662	MC 1,5/11-ST-3,81	178	1806193	FRONT-GMSTB 2,5/10-ST-7,62	307
1795695	MSTB 2,5/ 5-GF-5,08 EX	346	1796490	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	347	1803675	MC 1,5/12-ST-3,81	178	1806203	FRONT-GMSTB 2,5/11-ST-7,62	307
1795705	MSTB 2,5/ 6-GF-5,08 EX	346	1796500	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	347	1803688	MC 1,5/13-ST-3,81	178	1806216	FRONT-GMSTB 2,5/12-ST-7,62	307
1795718	MSTB 2,5/ 7-GF-5,08 EX	346	1796513	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN EX	347	1803691	MC 1,5/14-ST-3,81	178	1806229	GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62	315
1795721	MSTB 2,5/ 8-GF-5,08 EX	346	1796526	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN EX	347	1803701	MC 1,5/15-ST-3,81	178	1806232	GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62	315
1795734	MSTB 2,5/ 9-GF-5,08 EX	346	1796539	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN EX	347	1803714	MC 1,5/16-ST-3,81	178	1806245	GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62	315
1795747	MSTB 2,5/10-GF-5,08 EX	346	1796555	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN EX	347	1803882	KGG-MSTB 2,5/ 4	321	1806258	GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62	315
1795750	MSTB 2,5/11-GF-5,08 EX	346	1796568	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN EX	347	1803895	KGG-MSTB 2,5/ 5	321	1806261	GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62	315
1795763	MSTB 2,5/12-GF-5,08 EX	346	1796571	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN EX	347	1803905	KGG-MSTB 2,5/ 6	321	1806274	GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62	315
1795776	GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62 EX	349	1796584	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN EX	347	1803918	KGG-MSTB 2,5/ 7	321	1806287	GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62	315
1795789	GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62 EX	349	1796597	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN EX	347	1803921	KGG-MSTB 2,5/ 8	321	1806290	GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62	315
1795792	GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62 EX	349	1796607	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN EX	347	1803934	KGG-MSTB 2,5/ 2	320	1806300	GMSTB 2,5/10-GF-7,62	315
1795802	GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62 EX	349	1796610	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN EX	347	1803947	KGG-MSTB 2,5/ 3	320	1806313	GMSTB 2,5/11-GF-7,62	315
1795815	GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62 EX	349	1796623	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN EX	347	1804661	MSTBT 2,5/ 8-STF-5,08	239	1806326	GMSTB 2,5/12-GF-7,62	315
1795828	GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62 EX	349	1796636	MSTBVA 2,5/10-G-5,08-RN EX	347	1804687	PCV 4/ 2-G-7,62	423	1808353	FLRP/ICV 80	861
1795831	GMSTB 2,5/ 8-STF-7,62 EX	349	1796649	MSTBVA 2,5/11-G-5,08-RN EX	347	1804690	PCV 4/ 3-G-7,62	423	1808463	MSTBV 2,5/ 2-GEH-5,08	289
1795844	GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62 EX	349	1796652	MSTBVA 2,5/12-G-5,08-RN EX	347	1804700	PCV 4/ 4-G-7,62	423	1808476	MSTBV 2,5/ 3-GEH-5,08	289
1795857	GMSTB 2,5/10-STF-7,62 EX	349	1796665	GMSTBV 2,5/ 2-GF-7,62 EX	351	1804713	PCV 4/ 5-G-7,62	423	1808489	MSTBV 2,5/ 4-GEH-5,08	289
1795860	GMSTB 2,5/11-STF-7,62 EX	349	1796678	GMSTBV 2,5/ 3-GF-7,62 EX	351	1804726	PCV 4/ 6-G-7,62	423	1808492	MSTBV 2,5/ 5-GEH-5,08	289
1795873	GMSTB 2,5/12-STF-7,62 EX	349	1796681	GMSTBV 2,5/ 4-GF-7,62 EX	351	1804739	PCV 4/ 7-G-7,62	423	1808502	MSTBV 2,5/ 6-GEH-5,08	289
1795886	GMSTB 2,5/ 2-GF-7,62 EX	351	1796694	GMSTBV 2,5/ 5-GF-7,62 EX	351	1804742	PCV 4/ 8-G-7,62	423	1808515	MSTBV 2,5/ 7-GEH-5,08	289
1795899	GMSTB 2,5/ 3-GF-7,62 EX	351	1796704	GMSTBV 2,5/ 6-GF-7,62 EX	351	1804755	PCV 4/ 9-G-7,62	423	1808528	MSTBV 2,5/ 8-GEH-5,08	289
1795909	GMSTB 2,5/ 4-GF-7,62 EX	351	1796717	GMSTBV 2,5/ 7-GF-7,62 EX	351	1804768	PCV 4/10-G-7,62	423	1808531	MSTBV 2,5/ 9-GEH-5,08	289
1795912	GMSTB 2,5/ 5-GF-7,62 EX	351	1796720	GMSTBV 2,5/ 8-GF-7,62 EX	351	1804771	PCV 4/11-G-7,62	423	1808544	MSTBV 2,5/10-GEH-5,08	289
1795925	GMSTB 2,5/ 6-GF-7,62 EX	351	1796733	GMSTBV 2,5/ 9-GF-7,62 EX	351	1804784	PCV 4/12-G-7,62	423	1808557	MSTBV 2,5/11-GEH-5,08	289
1795938	GMSTB 2,5/ 7-GF-7,62 EX	351	1796746	GMSTBV 2,5/10-GF-7,62 EX	351	1804797	PC 4/ 2-G-7,62	422	1808560	MSTBV 2,5/12-GEH-5,08	289
1795941	GMSTB 2,5/ 8-GF-7,62 EX	351	1796759	GMSTBV 2,5/11-GF-7,62 EX	351	1804807	PC 4/ 3-G-7,62	422	1808573	MSTBV 2,5/13-GEH-5,08	289
1795954	GMSTB 2,5/ 9-GF-7,62 EX	351	1796762	GMSTBV 2,5/12-GF-7,62 EX	351	1804810	PC 4/ 4-G-7,62	422	1808586	MSTBV 2,5/14-GEH-5,08	289
1795967	GMSTB 2,5/10-GF-7,62 EX	351	1802414	MDSTBW 2,5/ 3-G-5,08	301	1804823	PC 4/ 5-G-7,62	422	1808599	MSTBV 2,5/15-GEH-5,08	289
1795970	GMSTB 2,5/11-GF-7,62 EX	351	1802427	MDSTBW 2,5/ 3-G	301	1804836	PC 4/ 6-G-7,62	422	1808609	MSTBV 2,5/16-GEH-5,08	289
1795983	GMSTB 2,5/12-GF-7,62 EX	351	1802430	MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08	301	1804849	PC 4/ 7-G-7,62	422	1808816	MSTBC 2,5/ 2-ST-5,08	268
1795996	FKC 2,5/ 2-STF-5,08 EX	345	1802443	MDSTBW 2,5/ 2-G	301	1804852	PC 4/ 8-G-7,62	422	1808829	MSTBC 2,5/ 3-ST-5,08	268
1796005	FKC 2,5/ 3-STF-5,08 EX	345	1803015	MSTBVK 2,5/ 8-GF-5,08	333	1804865	PC 4/ 9-G-7,62	422	1808832	MSTBC 2,5/ 4-ST-5,08	268
1796018	FKC 2,5/ 4-STF-5,08 EX	345	1803028	MSTBVK 2,5/ 9-GF-5,08	333	1804878	PC 4/10-G-7,62	422	1808845	MSTBC 2,5/ 5-ST-5,08	268
1796021	FKC 2,5/ 5-STF-5,08 EX	345	1803031	MSTBVK 2,5/10-GF-5,08	333	1804881	PC 4/11-G-7,62	422	1808858	MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08	268
1796034	FKC 2,5/ 6-STF-5,08 EX	345	1803044	MSTBVK 2,5/11-GF-5,08	333	1804894	PC 4/12-G-7,62	422	1808861	MSTBC 2,5/ 7-ST-5,08	268
1796047	FKC 2,5/ 7-STF-5,08 EX	345	1803057	MSTBVK 2,5/12-GF-5,08	333	1804904	PC 4/ 2-ST-7,62	418	1808874	MSTBC 2,5/ 8-ST-5,08	268
1796050	FKC 2,5/ 8-STF-5,08 EX	345	1803060	MSTBVK 2,5/13-GF-5,08	333	1804917	PC 4/ 3-ST-7,62	418	1808887	MSTBC 2,5/ 9-ST-5,08	268
1796063	FKC 2,5/ 9-STF-5,08 EX	345	1803073	MSTBVK 2,5/14-GF-5,08	333	1804920	PC 4/ 4-ST-7,62	418	1808890	MSTBC 2,5/10-ST-5,08	268
1796076	FKC 2,5/10-STF-5,08 EX	345	1803086	MSTBVK 2,5/15-GF-5,08	333	1804933	PC 4/ 5-ST-7,62	418	1808900	MSTBC 2,5/11-ST-5,08	268
1796089	FKC 2,5/11-STF-5,08 EX	345	1803099	MSTBVK 2,5/16-GF-5,08	333	1804946	PC 4/ 6-ST-7,62	418	1808913	MSTBC 2,5/12-ST-5,08	268
1796092	FKC 2,5/12-STF-5,08 EX	345	1803277	MC 1,5/ 2-G-3,81	212	1804959	PC 4/ 7-ST-7,62	418	1808926	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08-R	269
1796102	FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF EX	345	1803280	MC 1,5/ 3-G-3,81	212	1804962	PC 4/ 8-ST-7,62	418	1808939	MSTBC 2,5/14-ST-5,08	268
1796115	FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF EX	345	1803293	MC 1,5/ 4-G-3,81	212	1804975	PC 4/ 9-ST-7,62	418	1808942	MSTBC 2,5/15-ST-5,08	268
1796128	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF EX	345	1803303	MC 1,5/ 5-G-3,81	212	1804988	PC 4/10-ST-7,62	418	1808955	MSTBC 2,5/16-ST-5,08	268
1796131	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF EX	345	1803316	MC 1,5/ 6-G-3,81	212	1804991	PC 4/11-ST-7,62	418	1808968	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	269
1796144	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF EX	345	1803329	MC 1,5/ 7-G-3,81	212	1805000	PC 4/12-ST-7,62	418	1809051	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08-R	269
1796157	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF EX	345	1803332	MC 1,5/ 8-G-3,81	212	1805301	MSTBT 2,5/ 2-STF-5,08	239	1809064	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08-R	269
1796160	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF EX	345	1803345	MC 1,5/ 9-G-3,81	212	1805314	MSTBT 2,5/ 3-STF-5,08	239	1809077	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08-R	269
1796173	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF EX	345	1803358	MC 1,5/10-G-3,81	212	1805327	MSTBT 2,5/ 4-STF-5,08	239	1809080	MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08-R	269
1796186	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF EX	345	1803361	MC 1,5/11-G-3,81	212	1805330	MSTBT 2,5/ 5-STF-5,08	239	1809093	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08-R	269
1796199	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF EX	345	1803374	MC 1,5/12-G-3,81	212	1805343	MSTBT 2,5/ 6-STF-5,08	239	1809103	MSTBC 2,5/ 8-STZ-5,08-R	269
1796209	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF EX	345	1803387	MC 1,5/13-G-3,81	212	1805356	MSTBT 2,5/ 7-STF-5,08	239	1809116	MSTBC 2,5/ 9-STZ-5,08-R	269
1796212	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62 EX	349	1803390	MC 1,5/14-G-3,81	212	1805369	MSTBT 2,5/ 9-STF-5,08	239	1809129	MSTBC 2,5/10-STZ-5,08-R	269
1796225	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62 EX	349	1803400	MC 1,5/15-G-3,81	212	1805372	MSTBT 2,5/10-STF-5,08	239	1809132	MSTBC 2,5/11-STZ-5,08-R	269
1796238	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62 EX	349	1803413	MC 1,5/16-G-3,81	212	1805385	MSTBT 2,5/11-STF-5,08	239	1809145	MSTBC 2,5/12-STZ-5,08-R	269
1796241	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62 EX	349	1803426	MCV 1,5/ 2-G-3,81	213	1805398	MSTBT 2,5/12-STF-5,08	239	1809158	MSTBC 2,5/13-STZ-5,08-R	269
1796254	GFKC 2,5/ 6-STF-7,62 EX	349	1803439	MCV 1,5/ 3-G-3,81	213	1805408	MSTBT 2,5/13-STF-5,08	239	1809161	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08-R	269
1796267	GFKC 2,5/ 7-STF-7,62 EX	349	1803442	MCV 1,5/ 4-G-3,81	213	1805411	MSTBT 2,5/14-STF-5,08	239	1809174	MSTBC 2,5/15-STZ-5,08-R	269
1796270	GFKC 2,5/ 8-STF-7,62 EX	349	1803455	MCV 1,5/ 5-G-3,81	213	1805424	MSTBT 2,5/15-STF-5,08	239	1809187	MSTBC 2,5/16-STZ-5,08-R	269
1796283	GFKC 2,5/ 9-STF-7,62 EX	349	1803468	MCV 1,5/ 6-G-3,81	213	1805437	MSTBT 2,5/16-STF-5,08	239	1809501	MSTBC 2,5/ 2-STZ-5,08	269
1796296	GFKC 2,5/10-STF-7,62 EX	349	1803471	MCV 1,5/ 7-G-3,81	213	1805987	FRONT-GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	307	1809514	MSTBC 2,5/ 3-STZ-5,08	269
1796306	GFKC 2,5/11-STF-7,62 EX	349	1803484	MCV 1,5/ 8-G-3,81	213	1805990	FRONT-GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	307	1809527	MSTBC 2,5/ 4-STZ-5,08	269
1796319	GFKC 2,5/12-STF-7,62 EX	349	1803497	MCV 1,5/ 9-G-3,81	213	1806009	FRONT-GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	307	1809530	MSTBC 2,5/ 5-STZ-5,08	269
1796322	MSTBV 2,5/ 2-GF-5,08 EX	347	1803507	MCV 1,5/10-G-3,81	213	1806038	FRONT-GMSTB 2,5/ 5-STF-7,62	307	1809543	MSTBC 2,5/14-STZ-5,08	269
1796335	MSTBV 2,5/ 3-GF-5,08 EX	347	1803510	MCV 1,5/11-G-3,81	213	1806041	FRONT-GMSTB 2,5/ 6-STF-7,62	307	1809556	MSTBC 2,5/ 7-STZ-5,08	269
1796348	MSTBV 2,5/ 4-GF-5,08 EX	347	1803523	MCV 1,5/12-G-3,81	213	1806054	FRONT-GMSTB 2,5/ 7-STF-7,62	307	180		

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1809734	MSTBC 2,5/2-STZF-5,08	269	1825323	IC 2,5/3-STF-5,08	247	1827185	MCVR 1,5/8-ST-3,81	180	1828333	PC 4/11-STF-7,62	419
1809747	MSTBC 2,5/3-STZF-5,08	269	1825336	IC 2,5/4-STF-5,08	247	1827198	MCVR 1,5/9-ST-3,81	180	1828346	MCVR 1,5/2-STF-3,81	181
1809750	MSTBC 2,5/4-STZF-5,08	269	1825349	IC 2,5/5-STF-5,08	247	1827208	MCVR 1,5/10-ST-3,81	180	1828359	MCVR 1,5/3-STF-3,81	181
1809763	MSTBC 2,5/5-STZF-5,08	269	1825352	IC 2,5/6-STF-5,08	247	1827211	MCVR 1,5/11-ST-3,81	180	1828362	MCVR 1,5/4-STF-3,81	181
1809776	MSTBC 2,5/6-STZF-5,08	269	1825365	IC 2,5/7-STF-5,08	247	1827224	MCVR 1,5/12-ST-3,81	180	1828375	MCVR 1,5/5-STF-3,81	181
1809789	MSTBC 2,5/7-STZF-5,08	269	1825378	IC 2,5/8-STF-5,08	247	1827237	MCVR 1,5/13-ST-3,81	180	1828388	MCVR 1,5/6-STF-3,81	181
1809792	MSTBC 2,5/8-STZF-5,08	269	1825391	IC 2,5/9-STF-5,08	247	1827240	MCVR 1,5/14-ST-3,81	180	1828391	MCVR 1,5/7-STF-3,81	181
1809802	MSTBC 2,5/9-STZF-5,08	269	1825394	IC 2,5/10-STF-5,08	247	1827253	MCVR 1,5/15-ST-3,81	180	1828401	MCVR 1,5/8-STF-3,81	181
1809815	MSTBC 2,5/10-STZF-5,08	269	1825404	IC 2,5/11-STF-5,08	247	1827266	MCVR 1,5/16-ST-3,81	180	1828414	MCVR 1,5/9-STF-3,81	181
1809828	MSTBC 2,5/11-STZF-5,08	269	1825417	IC 2,5/12-STF-5,08	247	1827279	SMC 1,5/2-G-3,81	215	1828427	MCVR 1,5/10-STF-3,81	181
1809831	MSTBC 2,5/12-STZF-5,08	269	1825420	IC 2,5/13-STF-5,08	247	1827282	SMC 1,5/3-G-3,81	215	1828430	MCVR 1,5/11-STF-3,81	181
1809844	MSTBC 2,5/13-STZF-5,08	269	1825433	IC 2,5/14-STF-5,08	247	1827295	SMC 1,5/4-G-3,81	215	1828443	MCVR 1,5/12-STF-3,81	181
1809857	MSTBC 2,5/14-STZF-5,08	269	1825446	IC 2,5/15-STF-5,08	247	1827305	SMC 1,5/5-G-3,81	215	1828456	MCVR 1,5/13-STF-3,81	181
1809860	MSTBC 2,5/15-STZF-5,08	269	1825459	IC 2,5/16-STF-5,08	247	1827318	SMC 1,5/6-G-3,81	215	1828469	MCVR 1,5/14-STF-3,81	181
1809873	MSTBC 2,5/16-STZF-5,08	269	1825501	IC 2,5/2-STGF-5,08	247	1827321	SMC 1,5/7-G-3,81	215	1828472	MCVR 1,5/15-STF-3,81	181
1810503	STZ 12-MSTBC-5,08	852	1825514	IC 2,5/3-STGF-5,08	247	1827334	SMC 1,5/8-G-3,81	215	1828485	MCVR 1,5/16-STF-3,81	181
1810516	STZ 8-MSTBC-5,08	852	1825527	IC 2,5/4-STGF-5,08	247	1827347	SMC 1,5/9-G-3,81	215	1828498	MCVW 1,5/2-STF-3,81	181
1810529	STZ 2-MSTBC-5,08	852	1825530	IC 2,5/5-STGF-5,08	247	1827350	SMC 1,5/10-G-3,81	215	1828511	MCVW 1,5/3-STF-3,81	181
1810532	STZ 4-MSTBC-5,08	852	1825543	IC 2,5/6-STGF-5,08	247	1827363	SMC 1,5/11-G-3,81	215	1828524	MCVW 1,5/4-STF-3,81	181
1823363	ICC 2,5/2-STZF-5,08	271	1825556	IC 2,5/7-STGF-5,08	247	1827376	SMC 1,5/12-G-3,81	215	1828537	MCVW 1,5/5-STF-3,81	181
1823396	ICC 2,5/3-STZF-5,08	271	1825569	IC 2,5/8-STGF-5,08	247	1827389	SMC 1,5/13-G-3,81	215	1828550	MCVW 1,5/6-STF-3,81	181
1823406	ICC 2,5/4-STZF-5,08	271	1825572	IC 2,5/9-STGF-5,08	247	1827392	SMC 1,5/14-G-3,81	215	1828563	MCVW 1,5/7-STF-3,81	181
1823419	ICC 2,5/5-STZF-5,08	271	1825585	IC 2,5/10-STGF-5,08	247	1827405	SMC 1,5/15-G-3,81	215	1828576	MCVW 1,5/8-STF-3,81	181
1823422	ICC 2,5/6-STZF-5,08	271	1825598	IC 2,5/11-STGF-5,08	247	1827418	SMC 1,5/16-G-3,81	215	1828589	MCVW 1,5/9-STF-3,81	181
1823435	ICC 2,5/7-STZF-5,08	271	1825601	IC 2,5/12-STGF-5,08	247	1827428	SMC 1,5/2-GF-3,81	215	1828592	MCVW 1,5/10-STF-3,81	181
1823448	ICC 2,5/8-STZF-5,08	271	1825614	IC 2,5/13-STGF-5,08	247	1827431	SMC 1,5/3-GF-3,81	215	1828605	MCVW 1,5/11-STF-3,81	181
1823451	ICC 2,5/9-STZF-5,08	271	1825627	IC 2,5/14-STGF-5,08	247	1827444	SMC 1,5/4-GF-3,81	215	1828618	MCVW 1,5/12-STF-3,81	181
1823464	ICC 2,5/10-STZF-5,08	271	1825637	IC 2,5/15-STGF-5,08	247	1827457	SMC 1,5/5-GF-3,81	215	1828631	MCVW 1,5/13-STF-3,81	181
1823477	ICC 2,5/11-STZF-5,08	271	1825640	IC 2,5/16-STGF-5,08	247	1827460	SMC 1,5/6-GF-3,81	215	1828644	MCVW 1,5/14-STF-3,81	181
1823480	ICC 2,5/12-STZF-5,08	271	1825695	ICV 2,5/2-GF-5,08	305	1827473	SMC 1,5/7-GF-3,81	215	1828657	MCVW 1,5/15-STF-3,81	181
1823493	ICC 2,5/13-STZF-5,08	271	1825705	ICV 2,5/3-GF-5,08	305	1827486	SMC 1,5/8-GF-3,81	215	1828670	MCVW 1,5/16-STF-3,81	181
1823503	ICC 2,5/14-STZF-5,08	271	1825718	ICV 2,5/4-GF-5,08	305	1827499	SMC 1,5/9-GF-3,81	215	1828683	GIC 2,5/2-G-7,62	318
1823516	ICC 2,5/15-STZF-5,08	271	1825721	ICV 2,5/5-GF-5,08	305	1827509	SMC 1,5/10-GF-3,81	215	1828696	GIC 2,5/3-G-7,62	318
1823529	ICC 2,5/16-STZF-5,08	271	1825734	ICV 2,5/6-GF-5,08	305	1827512	SMC 1,5/11-GF-3,81	215	1828709	GIC 2,5/4-G-7,62	318
1823846	ICC 2,5/2-STZ-5,08	270	1825747	ICV 2,5/7-GF-5,08	305	1827525	SMC 1,5/12-GF-3,81	215	1828722	GIC 2,5/5-G-7,62	318
1823859	ICC 2,5/3-STZ-5,08	270	1825750	ICV 2,5/8-GF-5,08	305	1827538	SMC 1,5/13-GF-3,81	215	1828735	GIC 2,5/6-G-7,62	318
1823862	ICC 2,5/4-STZ-5,08	270	1825763	ICV 2,5/9-GF-5,08	305	1827541	SMC 1,5/14-GF-3,81	215	1828748	GIC 2,5/7-G-7,62	318
1823875	ICC 2,5/5-STZ-5,08	270	1825776	ICV 2,5/10-GF-5,08	305	1827554	SMC 1,5/15-GF-3,81	215	1828761	GIC 2,5/8-G-7,62	318
1823888	ICC 2,5/6-STZ-5,08	270	1825789	ICV 2,5/11-GF-5,08	305	1827567	SMC 1,5/16-GF-3,81	215	1828774	GIC 2,5/9-G-7,62	318
1823891	ICC 2,5/7-STZ-5,08	270	1825792	ICV 2,5/12-GF-5,08	305	1827583	PC 4/12-STF-7,62	419	1828787	GIC 2,5/10-G-7,62	318
1823901	ICC 2,5/8-STZ-5,08	270	1825802	ICV 2,5/13-GF-5,08	305	1827596	DFK-MC 1,5/8-GF-3,81	226	1828790	GIC 2,5/11-G-7,62	318
1823914	ICC 2,5/9-STZ-5,08	270	1825815	ICV 2,5/14-GF-5,08	305	1827703	MC 1,5/2-STF-3,81	179	1828803	GIC 2,5/12-G-7,62	318
1823927	ICC 2,5/10-STZ-5,08	270	1825828	ICV 2,5/15-GF-5,08	305	1827716	MC 1,5/3-STF-3,81	179	1828816	GIC 2,5/13-G-7,62	318
1823930	ICC 2,5/11-STZ-5,08	270	1825831	ICV 2,5/16-GF-5,08	305	1827729	MC 1,5/4-STF-3,81	179	1828829	GIC 2,5/14-G-7,62	318
1823943	ICC 2,5/12-STZ-5,08	270	1826283	SMSTB 2,5/2-ST-5,08	239	1827732	MC 1,5/5-STF-3,81	179	1828842	GIC 2,5/15-G-7,62	318
1823956	ICC 2,5/13-STZ-5,08	270	1826296	SMSTB 2,5/3-ST-5,08	239	1827745	MC 1,5/6-STF-3,81	179	1828855	GIC 2,5/16-G-7,62	318
1823969	ICC 2,5/14-STZ-5,08	270	1826306	SMSTB 2,5/4-ST-5,08	239	1827758	MC 1,5/7-STF-3,81	179	1828868	GIC 2,5/17-G-7,62	318
1823972	ICC 2,5/15-STZ-5,08	270	1826319	SMSTB 2,5/5-ST-5,08	239	1827761	MC 1,5/8-STF-3,81	179	1828881	GIC 2,5/18-G-7,62	318
1823985	ICC 2,5/16-STZ-5,08	270	1826322	SMSTB 2,5/6-ST-5,08	239	1827774	MC 1,5/9-STF-3,81	179	1828894	GIC 2,5/19-G-7,62	318
1824120	MSTBU 2,5/2-STD-5,08	328	1826335	SMSTB 2,5/7-ST-5,08	239	1827787	MC 1,5/10-STF-3,81	179	1828907	GIC 2,5/20-G-7,62	318
1824133	MSTBU 2,5/3-STD-5,08	328	1826348	SMSTB 2,5/8-ST-5,08	239	1827790	MC 1,5/11-STF-3,81	179	1828920	GIC 2,5/21-G-7,62	318
1824146	MSTBU 2,5/4-STD-5,08	328	1826351	SMSTB 2,5/9-ST-5,08	239	1827800	MC 1,5/12-STF-3,81	179	1828933	GIC 2,5/22-G-7,62	318
1824159	MSTBU 2,5/5-STD-5,08	328	1826364	SMSTB 2,5/10-ST-5,08	239	1827813	MC 1,5/13-STF-3,81	179	1828946	GIC 2,5/23-G-7,62	318
1824162	MSTBU 2,5/6-STD-5,08	328	1826377	SMSTB 2,5/11-ST-5,08	239	1827826	MC 1,5/14-STF-3,81	179	1828959	GIC 2,5/24-G-7,62	318
1824175	MSTBU 2,5/7-STD-5,08	328	1826380	SMSTB 2,5/12-ST-5,08	239	1827839	MC 1,5/15-STF-3,81	179	1828972	GIC 2,5/25-G-7,62	318
1824188	MSTBU 2,5/8-STD-5,08	328	1826393	SMSTB 2,5/13-ST-5,08	239	1827842	MC 1,5/16-STF-3,81	179	1828985	GIC 2,5/26-G-7,62	318
1824191	MSTBU 2,5/9-STD-5,08	328	1826403	SMSTB 2,5/14-ST-5,08	239	1827868	MC 1,5/2-GF-3,81	213	1828998	GIC 2,5/27-G-7,62	318
1824201	MSTBU 2,5/10-STD-5,08	328	1826416	SMSTB 2,5/15-ST-5,08	239	1827871	MC 1,5/3-GF-3,81	213	1829011	GIC 2,5/28-G-7,62	318
1824214	MSTBU 2,5/11-STD-5,08	328	1826429	SMSTB 2,5/16-ST-5,08	239	1827884	MC 1,5/4-GF-3,81	213	1829024	GIC 2,5/29-G-7,62	318
1824227	MSTBU 2,5/12-STD-5,08	328	1826979	MCVW 1,5/2-ST-3,81	181	1827897	MC 1,5/5-GF-3,81	213	1829037	GIC 2,5/30-G-7,62	318
1824230	MSTBU 2,5/13-STD-5,08	328	1826982	MCVW 1,5/3-ST-3,81	181	1827907	MC 1,5/6-GF-3,81	213	1829050	GIC 2,5/31-G-7,62	318
1824243	MSTBU 2,5/14-STD-5,08	328	1826995	MCVW 1,5/4-ST-3,81	181	1827910	MC 1,5/7-GF-3,81	213	1829063	GIC 2,5/32-G-7,62	318
1824256	MSTBU 2,5/15-STD-5,08	328	1827004	MCVW 1,5/5-ST-3,81	181	1827923	MC 1,5/8-GF-3,81	213	1829076	GIC 2,5/33-G-7,62	318
1824269	MSTBU 2,5/16-STD-5,08	328	1827017	MCVW 1,5/6-ST-3,81	181	1827936	MC 1,5/9-GF-3,81	213	1829089	GIC 2,5/34-G-7,62	318
1825129	IC 2,5/2-GF-5,08	305	1827020	MCVW 1,5/7-ST-3,81	181	1827949	MC 1,5/10-GF-3,81	213	1829102	GIC 2,5/35-G-7,62	318
1825132	IC 2,5/3-GF-5,08	305	1827033	MCVW 1,5/8-ST-3,81	181	1827952	MC 1,5/11-GF-3,81	213	1829115	GIC 2,5/36-G-7,62	318
1825145	IC 2,5/4-GF-5,08	305	1827046	MCVW 1,5/9-ST-3,81	181	1827965	MC 1,5/12-GF-3,81	213	1829128	GIC 2,5/37-G-7,62	318
1825158	IC 2,5/5-GF-5,08	305	1827059	MCVW 1,5/10-ST-3,81	181	1827978	MC 1,5/13-GF-3,81	213	1829141	GIC 2,5/38-G-7,62	318
1825161	IC 2,5/6-GF-5,08	305	1827062	MCVW 1,5/11-ST-3,81	181	1827981	MC 1,5/14-GF-3,81	213	1829154	GIC 2,5/39-G-7,62	318
1825174	IC 2,5/7-GF-5,08	305	1827075	MCVW 1,5/12-ST-3,81	181	1827994	MC 1,5/15-GF-3,81	213	1829167	GIC 2,5/40-G-7,62	318
1825187	IC 2,5/8-GF-5,08	305	1827088	MCVW 1,5/13-ST-3,81	181	1828003	MC 1,5/16-GF-3,81	213	1829180	GIC 2,5/41-G-7,62	318
1825190	IC 2,5/9-GF-5,08	305	1827091	MCVW 1,5/14-ST-3,81	181	1828249	PC 4/2-STF-7,62	419	1829193	GIC 2,5/42-G-7,62	318
1825200	IC 2,5/10-GF-5,08	305	1827101	MCVW 1,5/15-ST-3,81	181	1828252	PC 4/3-STF-7,62	419	1829206	GIC 2,5/43-G-7,62	318
1825213	IC 2,5/11-GF-5,08	305	1827114	MCVW 1,5/16-ST-3,81	181	1828265	PC 4/4-STF-7,62	419	1829219	GIC 2,5/44-G-7,62	318
1825226											

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1829390	DFK-MC 1,5/7-GF-3,81	226	1830703	MCV 1,5/13-GF-3,81	214	1835025	MVSTBW 2,5/14-STF-5,08	241	1836396	MCV 1,5/12-G-5,08	235
1829400	DFK-MC 1,5/9-GF-3,81	226	1830716	MCV 1,5/14-GF-3,81	214	1835038	MVSTBW 2,5/15-STF-5,08	241	1837133	MDSTB 2,5/5-G	298
1829413	DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	226	1830729	MCV 1,5/15-GF-3,81	214	1835041	MVSTBW 2,5/16-STF-5,08	241	1837227	KGG-PC 4/3	428
1829426	DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	226	1830732	MCV 1,5/16-GF-3,81	214	1835096	MVSTBR 2,5/2-STF-5,08	241	1837230	KGG-PC 4/4	428
1829439	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	226	1832413	GMVSTBW 2,5/2-ST-7,62	309	1835106	MVSTBR 2,5/3-STF-5,08	241	1837243	KGG-PC 4/5	428
1829442	DFK-MC 1,5/13-GF-3,81	226	1832426	GMVSTBW 2,5/3-ST-7,62	309	1835119	MVSTBR 2,5/4-STF-5,08	241	1837256	KGS-PC 4/6	429
1829455	DFK-MC 1,5/14-GF-3,81	226	1832439	GMVSTBW 2,5/4-ST-7,62	309	1835122	MVSTBR 2,5/5-STF-5,08	241	1837269	KGS-PC 4/7	429
1829468	DFK-MC 1,5/15-GF-3,81	226	1832442	GMVSTBW 2,5/5-ST-7,62	309	1835135	MVSTBR 2,5/6-STF-5,08	241	1837272	KGS-PC 4/8	429
1829471	DFK-MC 1,5/16-GF-3,81	226	1832455	GMVSTBW 2,5/6-ST-7,62	309	1835148	MVSTBR 2,5/7-STF-5,08	241	1837285	KGS-PC 4/9	429
1829950	MCD 1,5/2-G-3,81	220	1832468	GMVSTBW 2,5/7-ST-7,62	309	1835151	MVSTBR 2,5/8-STF-5,08	241	1837298	KGS-PC 4/10	429
1829963	MCD 1,5/3-G-3,81	220	1832471	GMVSTBW 2,5/8-ST-7,62	309	1835164	MVSTBR 2,5/9-STF-5,08	241	1837308	KGS-PC 4/11	429
1829976	MCD 1,5/4-G-3,81	220	1832484	GMVSTBW 2,5/9-ST-7,62	309	1835177	MVSTBR 2,5/10-STF-5,08	241	1837311	KGS-PC 4/12	429
1829989	MCD 1,5/5-G-3,81	220	1832497	GMVSTBW 2,5/10-ST-7,62	309	1835180	MVSTBR 2,5/11-STF-5,08	241	1837324	KGG-PC 4/3-F	429
1829992	MCD 1,5/6-G-3,81	220	1832507	GMVSTBW 2,5/11-ST-7,62	309	1835193	MVSTBR 2,5/12-STF-5,08	241	1837337	KGG-PC 4/4-F	429
1830004	MCD 1,5/7-G-3,81	220	1832510	GMVSTBW 2,5/12-ST-7,62	309	1835203	MVSTBR 2,5/13-STF-5,08	241	1837340	KGG-PC 4/5-F	429
1830017	MCD 1,5/8-G-3,81	220	1832523	GMVSTBR 2,5/2-ST-7,62	308	1835216	MVSTBR 2,5/14-STF-5,08	241	1837353	KGS-PC 4/6-F	429
1830020	MCD 1,5/9-G-3,81	220	1832536	GMVSTBR 2,5/3-ST-7,62	308	1835229	MVSTBR 2,5/15-STF-5,08	241	1837366	KGS-PC 4/7-F	429
1830033	MCD 1,5/10-G-3,81	220	1832549	GMVSTBR 2,5/4-ST-7,62	308	1835232	MVSTBR 2,5/16-STF-5,08	241	1837379	KGS-PC 4/8-F	429
1830046	MCD 1,5/11-G-3,81	220	1832552	GMVSTBR 2,5/5-ST-7,62	308	1835287	MVSTBW 2,5/2-STF	241	1837382	KGS-PC 4/9-F	429
1830059	MCD 1,5/12-G-3,81	220	1832565	GMVSTBR 2,5/6-ST-7,62	308	1835290	MVSTBW 2,5/3-STF	241	1837395	KGS-PC 4/10-F	429
1830062	MCD 1,5/13-G-3,81	220	1832578	GMVSTBR 2,5/7-ST-7,62	308	1835300	MVSTBW 2,5/4-STF	241	1837405	KGS-PC 4/11-F	429
1830075	MCD 1,5/14-G-3,81	220	1832581	GMVSTBR 2,5/8-ST-7,62	308	1835313	MVSTBW 2,5/5-STF	241	1837418	KGS-PC 4/12-F	429
1830088	MCD 1,5/15-G-3,81	220	1832594	GMVSTBR 2,5/9-ST-7,62	308	1835326	MVSTBW 2,5/6-STF	241	1838381	UPCV3K 4-G-7,62	427
1830091	MCD 1,5/16-G-3,81	220	1832604	GMVSTBR 2,5/10-ST-7,62	308	1835339	MVSTBW 2,5/7-STF	241	1840010	MDSTB 2,5/5-G-5,08	301
1830101	MCD 1,5/2-GF-3,81	221	1832617	GMVSTBR 2,5/11-ST-7,62	308	1835342	MVSTBW 2,5/8-STF	241	1840052	MDSTB 2,5/8-G-5,08	298
1830114	MCD 1,5/3-GF-3,81	221	1832620	GMVSTBR 2,5/12-ST-7,62	308	1835355	MVSTBW 2,5/9-STF	241	1840094	PCC 4/12-ST-7,62	420
1830127	MCD 1,5/4-GF-3,81	221	1833027	MCVU 1,5/2-GFD-3,81	227	1835368	MVSTBW 2,5/10-STF	241	1840104	PCC 4/11-ST-7,62	420
1830130	MCD 1,5/5-GF-3,81	221	1833030	MCVU 1,5/3-GFD-3,81	227	1835371	MVSTBW 2,5/11-STF	241	1840117	PCC 4/10-ST-7,62	420
1830143	MCD 1,5/6-GF-3,81	221	1833043	MCVU 1,5/4-GFD-3,81	227	1835384	MVSTBW 2,5/12-STF	241	1840120	PCC 4/9-ST-7,62	420
1830156	MCD 1,5/7-GF-3,81	221	1833056	MCVU 1,5/5-GFD-3,81	227	1835397	MVSTBW 2,5/13-STF	241	1840133	PCC 4/8-ST-7,62	420
1830169	MCD 1,5/8-GF-3,81	221	1833069	MCVU 1,5/6-GFD-3,81	227	1835407	MVSTBW 2,5/14-STF	241	1840146	PCC 4/7-ST-7,62	420
1830172	MCD 1,5/9-GF-3,81	221	1833072	MCVU 1,5/7-GFD-3,81	227	1835410	MVSTBW 2,5/15-STF	241	1840159	PCC 4/6-ST-7,62	420
1830185	MCD 1,5/10-GF-3,81	221	1833085	MCVU 1,5/8-GFD-3,81	227	1835423	MVSTBW 2,5/16-STF	241	1840162	PCC 4/5-ST-7,62	420
1830198	MCD 1,5/11-GF-3,81	221	1833098	MCVU 1,5/9-GFD-3,81	227	1835478	MVSTBR 2,5/2-STF	241	1840175	PCC 4/4-ST-7,62	420
1830208	MCD 1,5/12-GF-3,81	221	1833108	MCVU 1,5/10-GFD-3,81	227	1835481	MVSTBR 2,5/3-STF	241	1840188	PCC 4/3-ST-7,62	420
1830211	MCD 1,5/13-GF-3,81	221	1833111	MCVU 1,5/11-GFD-3,81	227	1835494	MVSTBR 2,5/4-STF	241	1840191	PCC 4/2-ST-7,62	420
1830224	MCD 1,5/14-GF-3,81	221	1833124	MCVU 1,5/12-GFD-3,81	227	1835504	MVSTBR 2,5/5-STF	241	1840214	STZ 2-PCC 4-7,62	852
1830237	MCD 1,5/15-GF-3,81	221	1833137	MCVU 1,5/13-GFD-3,81	227	1835517	MVSTBR 2,5/6-STF	241	1840227	STZ 3-PCC 4-7,62	852
1830240	MCD 1,5/16-GF-3,81	221	1833140	MCVU 1,5/14-GFD-3,81	227	1835520	MVSTBR 2,5/7-STF	241	1840230	STZ 8-PCC 4-7,62	852
1830253	MCDV 1,5/2-GF-3,81	223	1833153	MCVU 1,5/15-GFD-3,81	227	1835533	MVSTBR 2,5/8-STF	241	1840366	MC 1,5/2-ST-3,5	178
1830266	MCDV 1,5/3-GF-3,81	223	1833166	MCVU 1,5/16-GFD-3,81	227	1835546	MVSTBR 2,5/9-STF	241	1840379	MC 1,5/3-ST-3,5	178
1830279	MCDV 1,5/4-GF-3,81	223	1833849	UMSTBVK 2,5/5-ST-5,08	334	1835559	MVSTBR 2,5/10-STF	241	1840382	MC 1,5/4-ST-3,5	178
1830282	MCDV 1,5/5-GF-3,81	223	1833852	UMSTBVK 2,5/6-ST-5,08	334	1835562	MVSTBR 2,5/11-STF	241	1840395	MC 1,5/5-ST-3,5	178
1830295	MCDV 1,5/6-GF-3,81	223	1833865	UMSTBVK 2,5/7-ST-5,08	334	1835575	MVSTBR 2,5/12-STF	241	1840405	MC 1,5/6-ST-3,5	178
1830305	MCDV 1,5/7-GF-3,81	223	1833878	UMSTBVK 2,5/8-ST-5,08	334	1835588	MVSTBR 2,5/13-STF	241	1840418	MC 1,5/7-ST-3,5	178
1830318	MCDV 1,5/8-GF-3,81	223	1833881	UMSTBVK 2,5/9-ST-5,08	334	1835591	MVSTBR 2,5/14-STF	241	1840421	MC 1,5/8-ST-3,5	178
1830321	MCDV 1,5/9-GF-3,81	223	1833894	UMSTBVK 2,5/10-ST-5,08	334	1835601	MVSTBR 2,5/15-STF	241	1840434	MC 1,5/9-ST-3,5	178
1830334	MCDV 1,5/10-GF-3,81	223	1833904	UMSTBVK 2,5/11-ST-5,08	334	1835614	MVSTBR 2,5/16-STF	241	1840447	MC 1,5/10-ST-3,5	178
1830347	MCDV 1,5/11-GF-3,81	223	1833917	UMSTBVK 2,5/12-ST-5,08	334	1836079	MC 1,5/2-ST-5,08	233	1840450	MC 1,5/11-ST-3,5	178
1830350	MCDV 1,5/12-GF-3,81	223	1833920	UMSTBVK 2,5/13-ST-5,08	334	1836082	MC 1,5/3-ST-5,08	233	1840463	MC 1,5/12-ST-3,5	178
1830363	MCDV 1,5/13-GF-3,81	223	1833933	UMSTBVK 2,5/14-ST-5,08	334	1836095	MC 1,5/4-ST-5,08	233	1840476	MC 1,5/13-ST-3,5	178
1830376	MCDV 1,5/14-GF-3,81	223	1833946	UMSTBVK 2,5/15-ST-5,08	334	1836105	MC 1,5/5-ST-5,08	233	1840489	MC 1,5/14-ST-3,5	178
1830389	MCDV 1,5/15-GF-3,81	223	1833959	UMSTBVK 2,5/16-ST-5,08	334	1836118	MC 1,5/6-ST-5,08	233	1840492	MC 1,5/15-ST-3,5	178
1830392	MCDV 1,5/16-GF-3,81	223	1834343	KGG-MC 1,5/2	228	1836121	MC 1,5/7-ST-5,08	233	1840502	MC 1,5/16-ST-3,5	178
1830402	MCDV 1,5/2-G-3,81	222	1834356	KGG-MC 1,5/3	228	1836134	MC 1,5/8-ST-5,08	233	1840557	DFK-PC 4/2-GF-7,62	424
1830415	MCDV 1,5/3-G-3,81	222	1834369	KGG-MC 1,5/4	228	1836147	MC 1,5/9-ST-5,08	233	1840560	DFK-PC 4/3-GF-7,62	424
1830428	MCDV 1,5/4-G-3,81	222	1834372	KGG-MC 1,5/5	228	1836150	MC 1,5/10-ST-5,08	233	1840573	DFK-PC 4/4-GF-7,62	424
1830431	MCDV 1,5/5-G-3,81	222	1834385	KGG-MC 1,5/6	229	1836163	MC 1,5/11-ST-5,08	233	1840586	DFK-PC 4/5-GF-7,62	424
1830444	MCDV 1,5/6-G-3,81	222	1834398	KGG-MC 1,5/7	229	1836176	MC 1,5/12-ST-5,08	233	1840599	DFK-PC 4/6-GF-7,62	424
1830457	MCDV 1,5/7-G-3,81	222	1834408	KGG-MC 1,5/8	229	1836189	MC 1,5/2-G-5,08	234	1840609	DFK-PC 4/7-GF-7,62	424
1830460	MCDV 1,5/8-G-3,81	222	1834411	KGG-MC 1,5/9	229	1836192	MC 1,5/3-G-5,08	234	1840612	DFK-PC 4/8-GF-7,62	424
1830473	MCDV 1,5/9-G-3,81	222	1834424	KGG-MC 1,5/10	229	1836202	MC 1,5/4-G-5,08	234	1840625	DFK-PC 4/9-GF-7,62	424
1830486	MCDV 1,5/10-G-3,81	222	1834437	KGG-MC 1,5/11	229	1836215	MC 1,5/5-G-5,08	234	1840638	DFK-PC 4/10-GF-7,62	424
1830499	MCDV 1,5/11-G-3,81	222	1834440	KGG-MC 1,5/12	229	1836228	MC 1,5/6-G-5,08	234	1840641	DFK-PC 4/11-GF-7,62	424
1830509	MCDV 1,5/12-G-3,81	222	1834453	KGG-MC 1,5/13	229	1836231	MC 1,5/7-G-5,08	234	1840654	DFK-PC 4/12-GF-7,62	424
1830512	MCDV 1,5/13-G-3,81	222	1834466	KGG-MC 1,5/14	229	1836244	MC 1,5/8-G-5,08	234	1841161	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,5	230
1830525	MCDV 1,5/14-G-3,81	222	1834479	KGG-MC 1,5/15	229	1836257	MC 1,5/9-G-5,08	234	1841174	MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81	231
1830538	MCDV 1,5/15-G-3,81	222	1834482	KGG-MC 1,5/16	229	1836260	MC 1,5/10-G-5,08	234	1841187	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,5	230
1830541	MCDV 1,5/16-G-3,81	222	1834903	MVSTBW 2,5/2-STF-5,08	241	1836273	MC 1,5/11-G-5,08	234	1841190	MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81	231
1830596	MCV 1,5/2-GF-3,81	214	1834916	MVSTBW 2,5/3-STF-5,08	241	1836286	MC 1,5/12-G-5,08	234	1841200	MC 1,5/10-LWL 4-3,5	230
1830606	MCV 1,5/3-GF-3,81	214	1834929	MVSTBW 2,5/4-STF-5,08	241	1836299	MCV 1,5/2-G-5,08	235	1841213	MC 1,5/10-LWL 4-3,81	231
1830619	MCV 1,5/4-GF-3,81	214	1834932	MVSTBW 2,5/5-STF-5,08	241	1836309	MCV 1,5/3-G-5,08	235	1841857	PSC 1,5/3-M	341
1830622	MCV 1,5/5-GF-3,81	214	1834945	MVSTBW 2,5/6-STF-5,08	241	1836312	MCV 1,5/4-G-5,08	235	1841899	PSC 1,5/5-M	343
1830635	MCV 1,5/6-GF-3,81	214	1834958	MVSTBW 2,5/7-STF-5,08	241	1836325	MCV 1,5/5-G-5,08	235	1841909	PSC 1,5/3-F	341
1830648	MCV 1,5/7-GF-3,81	214	1834961	MVSTBW 2,5/8-STF-5,08	241	1836338	MCV 1,5/6-G-5,08	235	1841912	PSC 1,5/5-F	341
1830651	MCV 1,5/8-GF-3,81	214	1834974	MVSTBW 2,5/9-STF-5,08	241	1836341	MCV 1,5/7-G-5,08	235	1842005	STZ 5-PCC 4-7,62 GN	852

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1842102	MDSTBA 2,5/ 6-G-5,08	299	1843240	MCV 1,5/ 4-GF-3,5	214	1845659	MDSTBV 2,5/ 4-GF-5,08	303	1847068	MC 1,5/ 3-STF-3,5	179
1842115	MDSTBA 2,5/ 7-G-5,08	299	1843253	MCV 1,5/ 5-GF-3,5	214	1845662	MDSTBV 2,5/ 5-GF-5,08	303	1847071	MC 1,5/ 4-STF-3,5	179
1842128	MDSTBA 2,5/ 8-G-5,08	299	1843266	MCV 1,5/ 6-GF-3,5	214	1845675	MDSTBV 2,5/ 6-GF-5,08	303	1847084	MC 1,5/ 5-STF-3,5	179
1842131	MDSTBA 2,5/ 9-G-5,08	299	1843279	MCV 1,5/ 7-GF-3,5	214	1845688	MDSTBV 2,5/ 7-GF-5,08	303	1847097	MC 1,5/ 6-STF-3,5	179
1842144	MDSTBA 2,5/10-G-5,08	299	1843282	MCV 1,5/ 8-GF-3,5	214	1845691	MDSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	303	1847107	MC 1,5/ 7-STF-3,5	179
1842157	MDSTBA 2,5/11-G-5,08	299	1843295	MCV 1,5/ 9-GF-3,5	214	1845701	MDSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	303	1847110	MSTBO 2,5/ 3-GR-5,08	293
1842160	MDSTBA 2,5/12-G-5,08	299	1843305	MCV 1,5/10-GF-3,5	214	1845714	MDSTBV 2,5/10-GF-5,08	303	1847123	MSTBO 2,5/ 4-GR-5,08	293
1842238	MDSTBW 2,5/ 4-G-5,08	301	1843318	MCV 1,5/11-GF-3,5	214	1845727	MDSTBV 2,5/11-GF-5,08	303	1847136	MSTBO 2,5/ 5-GR-5,08	293
1842254	MDSTBW 2,5/ 6-G-5,08	301	1843321	MCV 1,5/12-GF-3,5	214	1845730	MDSTBV 2,5/12-GF-5,08	303	1847149	MSTBO 2,5/ 6-GR-5,08	293
1842267	MDSTBW 2,5/ 7-G-5,08	301	1843334	MCV 1,5/13-GF-3,5	214	1845785	MDSTBVA 2,5/ 2-G	303	1847152	MSTBO 2,5/ 7-GR-5,08	293
1842270	MDSTBW 2,5/ 8-G-5,08	301	1843347	MCV 1,5/14-GF-3,5	214	1845798	MDSTBVA 2,5/ 3-G	303	1847165	MSTBO 2,5/ 8-GR-5,08	293
1842283	MDSTBW 2,5/ 9-G-5,08	301	1843350	MCV 1,5/15-GF-3,5	214	1845808	MDSTBVA 2,5/ 4-G	303	1847181	MC 1,5/ 8-STF-3,5	179
1842296	MDSTBW 2,5/10-G-5,08	301	1843363	MCV 1,5/16-GF-3,5	214	1845811	MDSTBVA 2,5/ 5-G	303	1847194	MC 1,5/ 9-STF-3,5	179
1842306	MDSTBW 2,5/11-G-5,08	301	1843606	MCV 1,5/ 2-G-3,5	213	1845824	MDSTBVA 2,5/ 6-G	303	1847204	MC 1,5/ 10-STF-3,5	179
1842319	MDSTBW 2,5/12-G-5,08	301	1843619	MCV 1,5/ 3-G-3,5	213	1845837	MDSTBVA 2,5/ 7-G	303	1847217	MC 1,5/ 11-STF-3,5	179
1842364	MDSTB 2,5/ 2-GF-5,08	299	1843622	MCV 1,5/ 4-G-3,5	213	1845840	MDSTBVA 2,5/ 8-G	303	1847220	MC 1,5/ 12-STF-3,5	179
1842377	MDSTB 2,5/ 3-GF-5,08	299	1843635	MCV 1,5/ 5-G-3,5	213	1845853	MDSTBVA 2,5/ 9-G	303	1847233	MC 1,5/ 13-STF-3,5	179
1842380	MDSTB 2,5/ 4-GF-5,08	299	1843648	MCV 1,5/ 6-G-3,5	213	1845866	MDSTBVA 2,5/ 10-G	303	1847246	MC 1,5/ 14-STF-3,5	179
1842393	MDSTB 2,5/ 5-GF-5,08	299	1843651	MCV 1,5/ 7-G-3,5	213	1845879	MDSTBVA 2,5/ 11-G	303	1847259	MC 1,5/ 15-STF-3,5	179
1842403	MDSTB 2,5/ 6-GF-5,08	299	1843664	MCV 1,5/ 8-G-3,5	213	1845882	MDSTBVA 2,5/ 12-G	303	1847262	MC 1,5/ 16-STF-3,5	179
1842416	MDSTB 2,5/ 7-GF-5,08	299	1843677	MCV 1,5/ 9-G-3,5	213	1845950	MDSTBV 2,5/ 4-G	302	1847356	MC 1,5/ 2-STF-5,08	233
1842429	MDSTB 2,5/ 8-GF-5,08	299	1843680	MCV 1,5/ 10-G-3,5	213	1845963	MDSTBV 2,5/ 5-G	302	1847369	MC 1,5/ 3-STF-5,08	233
1842432	MDSTB 2,5/ 9-GF-5,08	299	1843693	MCV 1,5/ 11-G-3,5	213	1845976	MDSTBV 2,5/ 6-G	302	1847372	MC 1,5/ 4-STF-5,08	233
1842445	MDSTB 2,5/ 10-GF-5,08	299	1843703	MCV 1,5/ 12-G-3,5	213	1845989	MDSTBV 2,5/ 7-G	302	1847385	MC 1,5/ 5-STF-5,08	233
1842458	MDSTB 2,5/ 11-GF-5,08	299	1843716	MCV 1,5/ 13-G-3,5	213	1845992	MDSTBV 2,5/ 8-G	302	1847398	MC 1,5/ 6-STF-5,08	233
1842461	MDSTB 2,5/ 12-GF-5,08	299	1843729	MCV 1,5/ 14-G-3,5	213	1846001	MDSTBV 2,5/ 9-G	302	1847408	MC 1,5/ 7-STF-5,08	233
1842539	MDSTB 2,5/ 4-G-5,08	298	1843732	MCV 1,5/ 15-G-3,5	213	1846014	MDSTBV 2,5/ 10-G	302	1847411	MC 1,5/ 8-STF-5,08	233
1842542	MDSTB 2,5/ 5-G-5,08	298	1843745	MCV 1,5/ 16-G-3,5	213	1846027	MDSTBV 2,5/ 11-G	302	1847424	MC 1,5/ 9-STF-5,08	233
1842568	MDSTB 2,5/ 7-G-5,08	298	1843790	MC 1,5/ 2-GF-3,5	213	1846030	MDSTBV 2,5/ 12-G	302	1847437	MC 1,5/ 10-STF-5,08	233
1842584	MDSTB 2,5/ 9-G-5,08	298	1843800	MC 1,5/ 3-GF-3,5	213	1846085	MDSTBV 2,5/ 2-GF	303	1847440	MC 1,5/ 11-STF-5,08	233
1842597	MDSTB 2,5/ 10-G-5,08	298	1843813	MC 1,5/ 4-GF-3,5	213	1846098	MDSTBV 2,5/ 3-GF	303	1847453	MC 1,5/ 12-STF-5,08	233
1842607	MDSTB 2,5/ 11-G-5,08	298	1843826	MC 1,5/ 5-GF-3,5	213	1846108	MDSTBV 2,5/ 4-GF	303	1847466	MC 1,5/ 13-STF-5,08	233
1842610	MDSTB 2,5/ 12-G-5,08	298	1843839	MC 1,5/ 6-GF-3,5	213	1846111	MDSTBV 2,5/ 5-GF	303	1847479	MC 1,5/ 3-GF-5,08	235
1842762	MCDV 1,5/ 2-G1F-3,81	223	1843842	MC 1,5/ 7-GF-3,5	213	1846124	MDSTBV 2,5/ 6-GF	303	1847482	MC 1,5/ 4-GF-5,08	235
1842775	MCDV 1,5/ 3-G1F-3,81	223	1843855	MC 1,5/ 8-GF-3,5	213	1846137	MDSTBV 2,5/ 7-GF	303	1847495	MC 1,5/ 5-GF-5,08	235
1842788	MCDV 1,5/ 4-G1F-3,81	223	1843868	MC 1,5/ 9-GF-3,5	213	1846140	MDSTBV 2,5/ 8-GF	303	1847508	MC 1,5/ 6-GF-5,08	235
1842791	MCDV 1,5/ 5-G1F-3,81	223	1843871	MC 1,5/ 10-GF-3,5	213	1846153	MDSTBV 2,5/ 9-GF	303	1847518	MC 1,5/ 7-GF-5,08	235
1842801	MCDV 1,5/ 6-G1F-3,81	223	1843884	MC 1,5/ 11-GF-3,5	213	1846166	MDSTBV 2,5/ 10-GF	303	1847521	MC 1,5/ 8-GF-5,08	235
1842814	MCDV 1,5/ 7-G1F-3,81	223	1843897	MC 1,5/ 12-GF-3,5	213	1846179	MDSTBV 2,5/ 11-GF	303	1847534	MC 1,5/ 9-GF-5,08	235
1842827	MCDV 1,5/ 8-G1F-3,81	223	1843907	MC 1,5/ 13-GF-3,5	213	1846182	MDSTBV 2,5/ 12-GF	303	1847547	MC 1,5/ 10-GF-5,08	235
1842830	MCDV 1,5/ 9-G1F-3,81	223	1843910	MC 1,5/ 14-GF-3,5	213	1846386	MDSTB 2,5/ 4-G	298	1847550	MC 1,5/ 11-GF-5,08	235
1842843	MCDV 1,5/ 10-G1F-3,81	223	1843923	MC 1,5/ 15-GF-3,5	213	1846409	MDSTB 2,5/ 6-G	298	1847563	MC 1,5/ 12-GF-5,08	235
1842856	MCDV 1,5/ 11-G1F-3,81	223	1843936	MC 1,5/ 16-GF-3,5	213	1846412	MDSTB 2,5/ 7-G	298	1847575	MCV 1,5/ 2-GF-5,08	235
1842869	MCDV 1,5/ 12-G1F-3,81	223	1844210	MC 1,5/ 2-G-3,5	212	1846425	MDSTB 2,5/ 8-G	298	1847628	MCV 1,5/ 3-GF-5,08	235
1842872	MCDV 1,5/ 13-G1F-3,81	223	1844223	MC 1,5/ 3-G-3,5	212	1846438	MDSTB 2,5/ 9-G	298	1847631	MCV 1,5/ 4-GF-5,08	235
1842885	MCDV 1,5/ 14-G1F-3,81	223	1844236	MC 1,5/ 4-G-3,5	212	1846441	MDSTB 2,5/ 10-G	298	1847644	MCV 1,5/ 5-GF-5,08	235
1842898	MCDV 1,5/ 15-G1F-3,81	223	1844249	MC 1,5/ 5-G-3,5	212	1846454	MDSTB 2,5/ 11-G	298	1847657	MCV 1,5/ 6-GF-5,08	235
1842908	MCDV 1,5/ 16-G1F-3,81	223	1844252	MC 1,5/ 6-G-3,5	212	1846467	MDSTB 2,5/ 12-G	298	1847660	MCV 1,5/ 7-GF-5,08	235
1842911	MCD 1,5/ 2-G1F-3,81	221	1844265	MC 1,5/ 7-G-3,5	212	1846519	MDSTBA 2,5/ 2-G	299	1847673	MCV 1,5/ 8-GF-5,08	235
1842924	MCD 1,5/ 3-G1F-3,81	221	1844278	MC 1,5/ 8-G-3,5	212	1846522	MDSTBA 2,5/ 3-G	299	1847686	MCV 1,5/ 9-GF-5,08	235
1842937	MCD 1,5/ 4-G1F-3,81	221	1844281	MC 1,5/ 9-G-3,5	212	1846535	MDSTBA 2,5/ 4-G	299	1847699	MCV 1,5/ 10-GF-5,08	235
1842940	MCD 1,5/ 5-G1F-3,81	221	1844294	MC 1,5/ 10-G-3,5	212	1846548	MDSTBA 2,5/ 5-G	299	1847709	MCV 1,5/ 11-GF-5,08	235
1842953	MCD 1,5/ 6-G1F-3,81	221	1844304	MC 1,5/ 11-G-3,5	212	1846551	MDSTBA 2,5/ 6-G	299	1847712	MCV 1,5/ 12-GF-5,08	235
1842966	MCD 1,5/ 7-G1F-3,81	221	1844317	MC 1,5/ 12-G-3,5	212	1846564	MDSTBA 2,5/ 7-G	299	1847725	MCDV 1,5/ 2-G1-3,81	223
1842979	MCD 1,5/ 8-G1F-3,81	221	1844320	MC 1,5/ 13-G-3,5	212	1846577	MDSTBA 2,5/ 8-G	299	1847738	MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	223
1842982	MCD 1,5/ 9-G1F-3,81	221	1844333	MC 1,5/ 14-G-3,5	212	1846580	MDSTBA 2,5/ 9-G	299	1847741	MCDV 1,5/ 4-G1-3,81	223
1842995	MCD 1,5/ 10-G1F-3,81	221	1844346	MC 1,5/ 15-G-3,5	212	1846593	MDSTBA 2,5/ 10-G	299	1847754	MCDV 1,5/ 5-G1-3,81	223
1843004	MCD 1,5/ 11-G1F-3,81	221	1844359	MC 1,5/ 16-G-3,5	212	1846606	MDSTBA 2,5/ 11-G	299	1847767	MCDV 1,5/ 6-G1-3,81	223
1843017	MCD 1,5/ 12-G1F-3,81	221	1844977	MDSTB 2,5/ 6-G-5,08	298	1846616	MDSTBA 2,5/ 12-G	299	1847780	MCDV 1,5/ 7-G1-3,81	223
1843033	MCD 1,5/ 13-G1F-3,81	221	1845332	MDSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	303	1846690	MDSTB 2,5/ 2-GF	299	1847796	MCDV 1,5/ 8-G1-3,81	223
1843046	MCD 1,5/ 14-G1F-3,81	221	1845345	MDSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	303	1846700	MDSTB 2,5/ 3-GF	299	1847806	MCDV 1,5/ 9-G1-3,81	223
1843059	MCD 1,5/ 15-G1F-3,81	221	1845358	MDSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	303	1846713	MDSTB 2,5/ 4-GF	299	1847819	MCDV 1,5/ 10-G1-3,81	223
1843062	MCD 1,5/ 16-G1F-3,81	221	1845361	MDSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	303	1846726	MDSTB 2,5/ 5-GF	299	1847822	MCDV 1,5/ 11-G1-3,81	223
1843075	MCD 1,5/ 2-G1-3,81	221	1845374	MDSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	303	1846739	MDSTB 2,5/ 6-GF	299	1847835	MCDV 1,5/ 12-G1-3,81	223
1843088	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	221	1845387	MDSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	303	1846742	MDSTB 2,5/ 7-GF	299	1847848	MCDV 1,5/ 13-G1-3,81	223
1843091	MCD 1,5/ 4-G1-3,81	221	1845390	MDSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	303	1846755	MDSTB 2,5/ 8-GF	299	1847851	MCDV 1,5/ 14-G1-3,81	223
1843101	MCD 1,5/ 5-G1-3,81	221	1845400	MDSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	303	1846768	MDSTB 2,5/ 9-GF	299	1847864	MCDV 1,5/ 15-G1-3,81	223
1843114	MCD 1,5/ 6-G1-3,81	221	1845413	MDSTBVA 2,5/ 10-G-5,08	303	1846771	MDSTB 2,5/ 10-GF	299	1847877	MCDV 1,5/ 16-G1-3,81	223
1843127	MCD 1,5/ 7-G1-3,81	221	1845426	MDSTBVA 2,5/ 11-G-5,08	303	1846784	MDSTB 2,5/ 11-GF	299	1847880	GMVSTBR 2,5/ 2-STF-7,62	309
1843130	MCD 1,5/ 8-G1-3,81	221	1845439	MDSTBVA 2,5/ 12-G-5,08	303	1846797	MDSTB 2,5/ 12-GF	299	1847932	GMVSTBR 2,5/ 3-STF-7,62	309
1843143	MCD 1,5/ 9-G1-3,81	221	1845507	MDSTBV 2,5/ 4-G-5,08	302	1846836	MDSTBW 2,5/ 4-G	301	1847903	GMVSTBR 2,5/ 4-STF-7,62	309
1843156	MCD 1,5/ 10-G1-3,81	221	1845523	MDSTBV 2,5/ 6-G-5,08	302	1846849	MDSTBW 2,5/ 5-G	301	1847916	GMVSTBR 2,5/ 5-STF-7,62	309
1843169	MCD 1,5/ 11-G1-3,81	221	1845536	MDSTBV 2,5/ 7-G-5,08	302	1846852	MDSTBW 2,5/ 6-G	301	1847929	GMVSTBR 2,5/ 6-STF-7,62	309
1843172	MCD 1,5/ 12-G1-3,81	221	1845549	MDSTBV 2,5/ 8-G-5,08	302	1846865	MDSTBW 2,5/ 7-G	301	1847932	GMVSTBR 2,5	

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1848009	GMVSTBW 2,5/ 3-STF-7,62	309	1851274	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81	187	1853052	TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08	243	1858837	GMSTB 2,5/ 9-STF-7,62	307
1848012	GMVSTBW 2,5/ 4-STF-7,62	309	1851287	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,81	187	1853065	TMSTBP 2,5/ 7-ST-5,08	243	1858840	GMSTB 2,5/10-STF-7,62	307
1848025	GMVSTBW 2,5/ 5-STF-7,62	309	1851290	FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,81	187	1853078	TMSTBP 2,5/ 8-ST-5,08	243	1858853	GMSTB 2,5/11-STF-7,62	307
1848038	GMVSTBW 2,5/ 6-STF-7,62	309	1851300	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,81	187	1853081	TMSTBP 2,5/ 9-ST-5,08	243	1858866	GMSTB 2,5/12-STF-7,62	307
1848041	GMVSTBW 2,5/ 7-STF-7,62	309	1851313	FK-MCP 1,5/10-STF-3,81	187	1853094	TMSTBP 2,5/10-ST-5,08	243	1858879	GIC 2,5/ 2-STF-7,62	311
1848054	GMVSTBW 2,5/ 8-STF-7,62	309	1851326	FK-MCP 1,5/11-STF-3,81	187	1853104	TMSTBP 2,5/ 2-STF-5,08	243	1858882	GIC 2,5/ 3-STF-7,62	311
1848067	GMVSTBW 2,5/ 9-STF-7,62	309	1851339	FK-MCP 1,5/12-STF-3,81	187	1853117	TMSTBP 2,5/ 3-STF-5,08	243	1858885	GIC 2,5/ 4-STF-7,62	311
1848070	GMVSTBW 2,5/10-STF-7,62	309	1851342	FK-MCP 1,5/13-STF-3,81	187	1853120	TMSTBP 2,5/ 4-STF-5,08	243	1858905	GIC 2,5/ 5-STF-7,62	311
1848083	GMVSTBW 2,5/11-STF-7,62	309	1851355	FK-MCP 1,5/14-STF-3,81	187	1853133	TMSTBP 2,5/ 5-STF-5,08	243	1858918	GIC 2,5/ 6-STF-7,62	311
1848096	GMVSTBW 2,5/12-STF-7,62	309	1851368	FK-MCP 1,5/15-STF-3,81	187	1853146	TMSTBP 2,5/ 6-STF-5,08	243	1858921	GIC 2,5/ 7-STF-7,62	311
1848122	PSC 1,5/ 3-M-PE	343	1851371	FK-MCP 1,5/16-STF-3,81	187	1853159	TMSTBP 2,5/ 7-STF-5,08	243	1858934	GIC 2,5/ 8-STF-7,62	311
1848135	PSC 1,5/ 5-M-PE	343	1851850	MVSTBW 2,5/ 4-STEH-5,08	594	1853162	TMSTBP 2,5/ 8-STF-5,08	243	1858947	GIC 2,5/ 9-STF-7,62	311
1849888	GIC 2,5/ 2-STGF-7,62	311	1851999	MC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	630	1853175	TMSTBP 2,5/ 9-STF-5,08	243	1858950	GIC 2,5/10-STF-7,62	311
1849891	GIC 2,5/ 3-STGF-7,62	311	1852024	IC-DFR 2	322	1853188	TMSTBP 2,5/10-STF-5,08	243	1858963	GIC 2,5/11-STF-7,62	311
1849901	GIC 2,5/ 4-STGF-7,62	311	1852037	IC-DFR 3	322	1853476	VC-TFS 6	825	1858976	GIC 2,5/12-STF-7,62	311
1849914	GIC 2,5/ 5-STGF-7,62	311	1852040	IC-DFR 4	322	1853528	VC-AMS 2	815	1858989	GIC 2,5/ 2-GF-7,62	319
1849927	GIC 2,5/ 6-STGF-7,62	311	1852053	IC-DFR 5	322	1853531	VC-AML 6	817	1858992	GIC 2,5/ 3-GF-7,62	319
1849930	GIC 2,5/ 7-STGF-7,62	311	1852066	IC-DFR 6	322	1853670	VC-SD1	828	1859001	GIC 2,5/ 4-GF-7,62	319
1849943	GIC 2,5/ 8-STGF-7,62	311	1852079	IC-DFR 7	322	1853683	VC-SD2	828	1859014	GIC 2,5/ 5-GF-7,62	319
1849956	GIC 2,5/ 9-STGF-7,62	311	1852082	IC-DFR 8	322	1853696	VC-SD3	828	1859027	GIC 2,5/ 6-GF-7,62	319
1849969	GIC 2,5/10-STGF-7,62	311	1852095	IC-DFR 9	322	1853706	VC-SD4	828	1859030	GIC 2,5/ 7-GF-7,62	319
1849972	GIC 2,5/11-STGF-7,62	311	1852105	IC-DFR 10	322	1854019	VC-AMS 6	815	1859043	GIC 2,5/ 8-GF-7,62	319
1849985	GIC 2,5/12-STGF-7,62	311	1852118	IC-DFR 11	322	1854022	VC-AMS 8	815	1859056	GIC 2,5/ 9-GF-7,62	319
1849988	PCVK 4-7,62	427	1852121	IC-DFR 12	322	1855018	VC-D1-ST15-PE	822	1859069	GIC 2,5/10-GF-7,62	319
1850000	PCVK 4-7,62-F	427	1852134	IC-DFR 13	322	1855021	VC-D2-ST30-PE	822	1859072	GIC 2,5/11-GF-7,62	319
1850440	MSTBO 2,5/ 3-GL-5,08	292	1852147	IC-DFR 14	322	1855034	VC-D3-ST50-PE	822	1859085	GIC 2,5/12-GF-7,62	319
1850453	MSTBO 2,5/ 4-GL-5,08	292	1852150	IC-DFR 15	322	1855047	VC-D4-ST65-PE	822	1859098	GICV 2,5/ 2-GF-7,62	319
1850466	MSTBO 2,5/ 5-GL-5,08	292	1852163	IC-DFR 16	322	1855050	VC-D1-BU15-PE	823	1859108	GICV 2,5/ 3-GF-7,62	319
1850479	MSTBO 2,5/ 6-GL-5,08	292	1852176	MCC 1/ 2-STZ-3,81	194	1855063	VC-D2-BU30-PE	823	1859111	GICV 2,5/ 4-GF-7,62	319
1850482	MSTBO 2,5/ 7-GL-5,08	292	1852189	MCC 1/ 3-STZ-3,81	194	1855076	VC-D3-BU50-PE	823	1859124	GICV 2,5/ 5-GF-7,62	319
1850495	MSTBO 2,5/ 8-GL-5,08	292	1852192	MCC 1/ 4-STZ-3,81	194	1855089	VC-D4-BU65-PE	823	1859137	GICV 2,5/ 6-GF-7,62	319
1850660	FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81	182	1852202	MCC 1/ 5-STZ-3,81	194	1855092	VC-K-T1-R	827	1859140	GICV 2,5/ 7-GF-7,62	319
1850673	FRONT-MC 1,5/ 3-ST-3,81	182	1852215	MCC 1/ 6-STZ-3,81	194	1855097	VC-K-T1-R-M20	827	1859153	GICV 2,5/ 8-GF-7,62	319
1850686	FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81	182	1852228	MCC 1/ 7-STZ-3,81	194	1855102	VC-K-T2-R	827	1859166	GICV 2,5/ 9-GF-7,62	319
1850699	FRONT-MC 1,5/ 5-ST-3,81	182	1852231	MCC 1/ 8-STZ-3,81	194	1855107	VC-K-T2-R-M25	827	1859179	GICV 2,5/10-GF-7,62	319
1850709	FRONT-MC 1,5/ 6-ST-3,81	182	1852244	MCC 1/ 9-STZ-3,81	194	1855115	VC-K-T3-R	827	1859182	GICV 2,5/11-GF-7,62	319
1850712	FRONT-MC 1,5/ 7-ST-3,81	182	1852257	MCC 1/10-STZ-3,81	194	1855120	VC-K-T3-R-M25	827	1859195	GICV 2,5/12-GF-7,62	319
1850725	FRONT-MC 1,5/ 8-ST-3,81	182	1852260	MCC 1/11-STZ-3,81	194	1855128	VC-K-T4-R	827	1859205	UMSTBVK 2,5/ 5-STF-5,08	335
1850738	FRONT-MC 1,5/ 9-ST-3,81	182	1852273	MCC 1/12-STZ-3,81	194	1855133	VC-K-T4-R-M25	827	1859218	UMSTBVK 2,5/ 6-STF-5,08	335
1850741	FRONT-MC 1,5/10-ST-3,81	182	1852286	MCC 1/13-STZ-3,81	194	1855319	VC-D-AF	822	1859221	UMSTBVK 2,5/ 7-STF-5,08	335
1850754	FRONT-MC 1,5/11-ST-3,81	182	1852299	MCC 1/14-STZ-3,81	194	1855432	VC-FSMA-M-2 SET	830	1859234	UMSTBVK 2,5/ 8-STF-5,08	335
1850767	FRONT-MC 1,5/12-ST-3,81	182	1852309	MCC 1/15-STZ-3,81	194	1855703	VC-FSMA-M-KT-2 SET	830	1859247	UMSTBVK 2,5/ 9-STF-5,08	335
1850770	FRONT-MC 1,5/13-ST-3,81	182	1852312	MCC 1/16-STZ-3,81	194	1855814	VC-TFOS 4	825	1859250	UMSTBVK 2,5/10-STF-5,08	335
1850783	FRONT-MC 1,5/14-ST-3,81	182	1852367	MCC 1/ 2-STZF-3,81	195	1857883	IMC 1,5/ 2-ST-3,81	184	1859263	UMSTBVK 2,5/11-STF-5,08	335
1850796	FRONT-MC 1,5/15-ST-3,81	182	1852370	MCC 1/ 3-STZF-3,81	195	1857896	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	184	1859276	UMSTBVK 2,5/12-STF-5,08	335
1850806	FRONT-MC 1,5/16-ST-3,81	182	1852383	MCC 1/ 4-STZF-3,81	195	1857906	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	184	1859289	UMSTBVK 2,5/13-STF-5,08	335
1850851	FRONT-MC 1,5/ 2-STF-3,81	183	1852396	MCC 1/ 5-STZF-3,81	195	1857919	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	184	1859292	UMSTBVK 2,5/14-STF-5,08	335
1850864	FRONT-MC 1,5/ 3-STF-3,81	183	1852406	MCC 1/ 6-STZF-3,81	195	1857922	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	184	1859302	UMSTBVK 2,5/15-STF-5,08	335
1850877	FRONT-MC 1,5/ 4-STF-3,81	183	1852419	MCC 1/ 7-STZF-3,81	195	1857935	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	184	1859315	UMSTBVK 2,5/16-STF-5,08	335
1850880	FRONT-MC 1,5/ 5-STF-3,81	183	1852422	MCC 1/ 8-STZF-3,81	195	1857948	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	184	1859519	EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	285
1850893	FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81	183	1852435	MCC 1/ 9-STZF-3,81	195	1857951	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	184	1859522	EMSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	285
1850903	FRONT-MC 1,5/ 7-STF-3,81	183	1852448	MCC 1/10-STZF-3,81	195	1857964	IMC 1,5/10-ST-3,81	184	1859535	EMSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	285
1850916	FRONT-MC 1,5/ 8-STF-3,81	183	1852451	MCC 1/11-STZF-3,81	195	1857977	IMC 1,5/11-ST-3,81	184	1859548	EMSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	285
1850929	FRONT-MC 1,5/ 9-STF-3,81	183	1852464	MCC 1/12-STZF-3,81	195	1857980	IMC 1,5/12-ST-3,81	184	1859551	EMSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	285
1850932	FRONT-MC 1,5/10-STF-3,81	183	1852477	MCC 1/13-STZF-3,81	195	1857993	IMC 1,5/13-ST-3,81	184	1859564	EMSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	285
1850945	FRONT-MC 1,5/11-STF-3,81	183	1852480	MCC 1/14-STZF-3,81	195	1858002	IMC 1,5/14-ST-3,81	184	1859577	EMSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	285
1850958	FRONT-MC 1,5/12-STF-3,81	183	1852493	MCC 1/15-STZF-3,81	195	1858015	IMC 1,5/15-ST-3,81	184	1859580	EMSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	285
1850961	FRONT-MC 1,5/13-STF-3,81	183	1852503	MCC 1/16-STZF-3,81	195	1858028	IMC 1,5/16-ST-3,81	184	1859593	EMSTBVA 2,5/10-G-5,08	285
1850974	FRONT-MC 1,5/14-STF-3,81	183	1852820	VC-TFS 8	825	1858031	IMC 1,5/ 2-STGF-3,81	185	1859603	EMSTBVA 2,5/11-G-5,08	285
1850987	FRONT-MC 1,5/15-STF-3,81	183	1852833	VC-AML 8	817	1858044	IMC 1,5/ 3-STGF-3,81	185	1859616	EMSTBVA 2,5/12-G-5,08	285
1850990	FRONT-MC 1,5/16-STF-3,81	183	1852846	VC-TFS 2	825	1858057	IMC 1,5/ 4-STGF-3,81	185	1859629	EMSTBVA 2,5/13-G-5,08	285
1851041	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	186	1852859	VC-AML 2	817	1858060	IMC 1,5/ 5-STGF-3,81	185	1859632	EMSTBVA 2,5/14-G-5,08	285
1851054	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	186	1852862	VC-AF	815	1858073	IMC 1,5/ 6-STGF-3,81	185	1859645	EMSTBVA 2,5/15-G-5,08	285
1851067	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	186	1852875	VC-BZS WH	830	1858086	IMC 1,5/ 7-STGF-3,81	185	1859658	EMSTBVA 2,5/16-G-5,08	285
1851070	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	186	1852930	VC-K-T1-Z	827	1858099	IMC 1,5/ 8-STGF-3,81	185	1859988	MCC-MT 0,2-0,35	851
1851083	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	186	1852935	VC-K-T1-Z-M20	827	1858109	IMC 1,5/ 9-STGF-3,81	185	1859991	MCC-MT 0,5-1,0	851
1851096	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	186	1852943	VC-K-T2-Z	827	1858112	IMC 1,5/10-STGF-3,81	185	1860647	EMCV 1,5/ 2-G-3,81	211
1851106	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	186	1852948	VC-K-T2-Z-M25	827	1858125	IMC 1,5/11-STGF-3,81	185	1860650	EMCV 1,5/ 3-G-3,81	211
1851119	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	186	1852956	VC-K-T3-Z	827	1858138	IMC 1,5/12-STGF-3,81	185	1860663	EMCV 1,5/ 4-G-3,81	211
1851122	FK-MCP 1,5/10-ST-3,81	186	1852961	VC-K-T3-Z-M25	827	1858141	IMC 1,5/13-STGF-3,81	185	1860676	EMCV 1,5/ 5-G-3,81	211
1851135	FK-MCP 1,5/11-ST-3,81	186	1852969	VC-K-T4-Z	827	1858154	IMC 1,5/14-STGF-3,81	185	1860689	EMCV 1,5/ 6-G-3,81	211
1851148	FK-MCP 1,5/12-ST-3,81	186	1852972	VC-AR1/2M	815	1858167	IMC 1,5/15-STGF-3,81	185	1860692	EMCV 1,5/ 7-G-3,81	211
1851151	FK-MCP 1,5/13-ST-3,81	186	1852974	VC-K-T4-Z-M25	827	1858170	IMC 1,5/16-STGF-3,81	185	1860702	EMCV 1,5/ 8-G-3,81	211
1851164	FK-MCP 1,5/14-ST-3,81	186	1852985	VC-AR2/3M	815	1858769	GMSTB 2,5/ 2-STF-7,62	307	1860715	EMCV 1,5/ 9-G-3,81	211
1851177	FK-MCP 1,5/15-ST-3,81	186	1852998	VC-AR3/4M	815	1858772	GMSTB 2,5/ 3-STF-7,62	307	1860728	EMCV 1,5/10-G-3,81	211
1851180	FK-MCP 1,5/16-ST-3,81	186	1853007	VC-AR4/5M	815	1858785	GMSTB 2,5/ 4-STF-7,62	307	1860		

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1860786	EMCV 1,5/16-G-3,81	211	1863152	MCVR 1,5/2-ST-3,5	180	1869347	SMKDSN 1,5/15-5,08	83	1873757	FKCVW 2,5/12-ST-5,08	255
1860883	MC 1,5/5-ST-3,81 AU	630	1863165	MCVR 1,5/3-ST-3,5	180	1869350	SMKDSN 1,5/16-5,08	83	1873760	FKCVW 2,5/13-ST-5,08	255
1861028	MSTBO 2,5/3-G1L	294	1863178	MCVR 1,5/4-ST-3,5	180	1869774	MK3DSH 3/2-5,08-EX	149	1873773	FKCVW 2,5/14-ST-5,08	255
1861031	MSTBO 2,5/3-G1R	295	1863181	MCVR 1,5/5-ST-3,5	180	1869787	MK3DSH 3/3-5,08-EX	149	1873786	FKCVW 2,5/15-ST-5,08	255
1861044	MSTBO 2,5/2-G1R	295	1863194	MCVR 1,5/6-ST-3,5	180	1869790	MK3DSH 3/2-EX	149	1873799	FKCVW 2,5/16-ST-5,08	255
1861057	MSTBO 2,5/2-G1L	294	1863204	MCVR 1,5/7-ST-3,5	180	1869800	MK3DSH 3/3-EX	149	1873809	FKCVW 2,5/2-STF-5,08	255
1861060	MSTBO 2,5/4-G1L	294	1863217	MCVR 1,5/8-ST-3,5	180	1869910	ZFK4DS 1,5-5,08	125	1873812	FKCVW 2,5/3-STF-5,08	255
1861073	MSTBO 2,5/4-G1R	295	1863220	MCVR 1,5/9-ST-3,5	180	1869923	ZFK4DSA 1,5-6,08	125	1873825	FKCVW 2,5/4-STF-5,08	255
1861154	DFK-PC 4/ 2-G-7,62-FS4,8	425	1863233	MCVR 1,5/10-ST-3,5	180	1870255	MK3DSMH 3/2-5,08-EX	149	1873838	FKCVW 2,5/5-STF-5,08	255
1861167	DFK-PC 4/ 3-G-7,62-FS4,8	425	1863246	MCVR 1,5/11-ST-3,5	180	1870268	MK3DSMH 3/3-5,08-EX	149	1873841	FKCVW 2,5/6-STF-5,08	255
1861170	DFK-PC 4/ 4-G-7,62-FS4,8	425	1863259	MCVR 1,5/12-ST-3,5	180	1873058	FKC 2,5/2-ST-5,08	248	1873854	FKCVW 2,5/7-STF-5,08	255
1861183	DFK-PC 4/ 5-G-7,62-FS4,8	425	1863282	MCVR 1,5/13-ST-3,5	180	1873061	FKC 2,5/3-ST-5,08	248	1873867	FKCVW 2,5/8-STF-5,08	255
1861196	DFK-PC 4/ 6-G-7,62-FS4,8	425	1863275	MCVR 1,5/14-ST-3,5	180	1873074	FKC 2,5/4-ST-5,08	248	1873870	FKCVW 2,5/9-STF-5,08	255
1861206	DFK-PC 4/ 7-G-7,62-FS4,8	425	1863288	MCVR 1,5/15-ST-3,5	180	1873087	FKC 2,5/5-ST-5,08	248	1873883	FKCVW 2,5/10-STF-5,08	255
1861219	DFK-PC 4/ 8-G-7,62-FS4,8	425	1863291	MCVR 1,5/16-ST-3,5	180	1873090	FKC 2,5/6-ST-5,08	248	1873896	FKCVW 2,5/11-STF-5,08	255
1861222	DFK-PC 4/ 9-G-7,62-FS4,8	425	1863301	MCVR 1,5/2-STF-3,5	181	1873100	FKC 2,5/7-ST-5,08	248	1873906	FKCVW 2,5/12-STF-5,08	255
1861235	DFK-PC 4/10-G-7,62-FS4,8	425	1863314	MCVR 1,5/3-STF-3,5	181	1873113	FKC 2,5/8-ST-5,08	248	1873919	FKCVW 2,5/13-STF-5,08	255
1861248	DFK-PC 4/11-G-7,62-FS4,8	425	1863327	MCVR 1,5/4-STF-3,5	181	1873126	FKC 2,5/9-ST-5,08	248	1873922	FKCVW 2,5/14-STF-5,08	255
1861251	DFK-PC 4/12-G-7,62-FS4,8	425	1863330	MCVR 1,5/5-STF-3,5	181	1873139	FKC 2,5/10-ST-5,08	248	1873935	FKCVW 2,5/15-STF-5,08	255
1861659	MCO 1,5/3-GR-3,81	217	1863343	MCVR 1,5/6-STF-3,5	181	1873142	FKC 2,5/11-ST-5,08	248	1873948	FKCVW 2,5/16-STF-5,08	255
1861662	MCO 1,5/4-GR-3,81	217	1863356	MCVR 1,5/7-STF-3,5	181	1873155	FKC 2,5/12-ST-5,08	248	1873951	FKCVR 2,5/2-ST-5,08	254
1861675	MCO 1,5/5-GR-3,81	217	1863369	MCVR 1,5/8-STF-3,5	181	1873168	FKC 2,5/13-ST-5,08	248	1873964	FKCVR 2,5/3-ST-5,08	254
1861688	MCO 1,5/6-GR-3,81	217	1863372	MCVR 1,5/9-STF-3,5	181	1873171	FKC 2,5/14-ST-5,08	248	1873977	FKCVR 2,5/4-ST-5,08	254
1861691	MCO 1,5/7-GR-3,81	217	1863385	MCVR 1,5/10-STF-3,5	181	1873184	FKC 2,5/15-ST-5,08	248	1873980	FKCVR 2,5/5-ST-5,08	254
1861701	MCO 1,5/8-GR-3,81	217	1863398	MCVR 1,5/11-STF-3,5	181	1873197	FKC 2,5/16-ST-5,08	248	1873993	FKCVR 2,5/6-ST-5,08	254
1861714	MCO 1,5/9-GR-3,81	217	1863408	MCVR 1,5/12-STF-3,5	181	1873207	FKC 2,5/2-STF-5,08	249	1874002	FKCVR 2,5/7-ST-5,08	254
1861727	MCO 1,5/10-GR-3,81	217	1863411	MCVR 1,5/13-STF-3,5	181	1873210	FKC 2,5/3-STF-5,08	249	1874015	FKCVR 2,5/8-ST-5,08	254
1861730	MCO 1,5/3-GL-3,81	216	1863424	MCVR 1,5/14-STF-3,5	181	1873223	FKC 2,5/4-STF-5,08	249	1874028	FKCVR 2,5/9-ST-5,08	254
1861743	MCO 1,5/4-GL-3,81	216	1863437	MCVR 1,5/15-STF-3,5	181	1873236	FKC 2,5/5-STF-5,08	249	1874031	FKCVR 2,5/10-ST-5,08	254
1861756	MCO 1,5/5-GL-3,81	216	1863440	MCVR 1,5/16-STF-3,5	181	1873249	FKC 2,5/6-STF-5,08	249	1874044	FKCVR 2,5/11-ST-5,08	254
1861769	MCO 1,5/6-GL-3,81	216	1868076	MKDS 5/2-7,62	363	1873252	FKC 2,5/7-STF-5,08	249	1874057	FKCVR 2,5/12-ST-5,08	254
1861772	MCO 1,5/7-GL-3,81	216	1868128	MKDSFW 1,5/2-3,5	79	1873265	FKC 2,5/8-STF-5,08	249	1874060	FKCVR 2,5/13-ST-5,08	254
1861785	MCO 1,5/8-GL-3,81	216	1868131	MKDSFW 1,5/3-3,5	79	1873278	FKC 2,5/9-STF-5,08	249	1874073	FKCVR 2,5/14-ST-5,08	254
1861798	MCO 1,5/9-GL-3,81	216	1868144	MKDSFW 1,5/4-3,5	79	1873281	FKC 2,5/10-STF-5,08	249	1874086	FKCVR 2,5/15-ST-5,08	254
1861808	MCO 1,5/10-GL-3,81	216	1868157	MKDSFW 1,5/5-3,5	79	1873294	FKC 2,5/11-STF-5,08	249	1874099	FKCVR 2,5/16-ST-5,08	254
1862577	IMC 1,5/2-G-3,81	224	1868160	MKDSFW 1,5/6-3,5	79	1873304	FKC 2,5/12-STF-5,08	249	1874109	FKCVR 2,5/2-STF-5,08	255
1862580	IMC 1,5/3-G-3,81	224	1868173	MKDSFW 1,5/7-3,5	79	1873317	FKC 2,5/13-STF-5,08	249	1874112	FKCVR 2,5/3-STF-5,08	255
1862593	IMC 1,5/4-G-3,81	224	1868186	MKDSFW 1,5/8-3,5	79	1873320	FKC 2,5/14-STF-5,08	249	1874125	FKCVR 2,5/4-STF-5,08	255
1862603	IMC 1,5/5-G-3,81	224	1868199	MKDSFW 1,5/9-3,5	79	1873333	FKC 2,5/15-STF-5,08	249	1874138	FKCVR 2,5/5-STF-5,08	255
1862616	IMC 1,5/6-G-3,81	224	1868209	MKDSFW 1,5/10-3,5	79	1873346	FKC 2,5/16-STF-5,08	249	1874141	FKCVR 2,5/6-STF-5,08	255
1862629	IMC 1,5/7-G-3,81	224	1868212	MKDSFW 1,5/11-3,5	79	1873359	FKC 2,5/2-ST-5,08	260	1874154	FKCVR 2,5/7-STF-5,08	255
1862632	IMC 1,5/8-G-3,81	224	1868225	MKDSFW 1,5/12-3,5	79	1873362	FKC 2,5/3-ST-5,08	260	1874167	FKCVR 2,5/8-STF-5,08	255
1862645	IMC 1,5/9-G-3,81	224	1868665	FRONT 2,5-H/SA 5/2	106	1873375	FKC 2,5/4-ST-5,08	260	1874170	FKCVR 2,5/9-STF-5,08	255
1862658	IMC 1,5/10-G-3,81	224	1868717	MK3DS 1,5/2-5,08-A-GNYE	91	1873388	FKC 2,5/5-ST-5,08	260	1874183	FKCVR 2,5/10-STF-5,08	255
1862661	IMC 1,5/11-G-3,81	224	1868720	MK3DS 1,5/3-5,08-A-GNYE	91	1873391	FKC 2,5/6-ST-5,08	260	1874196	FKCVR 2,5/11-STF-5,08	255
1862674	IMC 1,5/12-G-3,81	224	1868733	MKDS 1,5/2-B-5,08	89	1873401	FKC 2,5/7-ST-5,08	260	1874206	FKCVR 2,5/12-STF-5,08	255
1862687	IMC 1,5/13-G-3,81	224	1868746	MKDS 1,5/3-B-5,08	89	1873414	FKC 2,5/8-ST-5,08	260	1874219	FKCVR 2,5/13-STF-5,08	255
1862690	IMC 1,5/14-G-3,81	224	1868759	MKDS 1,5/2-B-5,08 BK	89	1873427	FKC 2,5/9-ST-5,08	260	1874222	FKCVR 2,5/14-STF-5,08	255
1862700	IMC 1,5/15-G-3,81	224	1868762	MKDS 1,5/3-B-5,08 BK	89	1873430	FKC 2,5/10-ST-5,08	260	1874235	FKCVR 2,5/15-STF-5,08	255
1862713	IMC 1,5/16-G-3,81	224	1868775	MKDS 1,5/2-B-5,08 BU	89	1873443	FKC 2,5/11-ST-5,08	260	1874248	FKCVR 2,5/16-STF-5,08	255
1862852	MCVW 1,5/2-ST-3,5	181	1868827	MK4DS 1,5/2-5,08	93	1873456	FKC 2,5/12-ST-5,08	260	1875425	IMCV 1,5/2-G-3,81	225
1862865	MCVW 1,5/3-ST-3,5	181	1868830	MK4DS 1,5/3-5,08	93	1873469	FKC 2,5/13-ST-5,08	260	1875438	IMCV 1,5/3-G-3,81	225
1862878	MCVW 1,5/4-ST-3,5	181	1869062	SMKDSN 1,5/2	83	1873472	FKC 2,5/14-ST-5,08	260	1875441	IMCV 1,5/4-G-3,81	225
1862881	MCVW 1,5/5-ST-3,5	181	1869075	SMKDSN 1,5/3	83	1873485	FKC 2,5/15-ST-5,08	260	1875454	IMCV 1,5/5-G-3,81	225
1862894	MCVW 1,5/6-ST-3,5	181	1869088	SMKDSN 1,5/4	83	1873498	FKC 2,5/16-ST-5,08	260	1875467	IMCV 1,5/6-G-3,81	225
1862904	MCVW 1,5/7-ST-3,5	181	1869091	SMKDSN 1,5/5	83	1873508	FKC 2,5/2-STF-5,08	261	1875470	IMCV 1,5/7-G-3,81	225
1862917	MCVW 1,5/8-ST-3,5	181	1869101	SMKDSN 1,5/6	83	1873511	FKC 2,5/3-STF-5,08	261	1875483	IMCV 1,5/8-G-3,81	225
1862920	MCVW 1,5/9-ST-3,5	181	1869114	SMKDSN 1,5/7	83	1873524	FKC 2,5/4-STF-5,08	261	1875496	IMCV 1,5/9-G-3,81	225
1862933	MCVW 1,5/10-ST-3,5	181	1869127	SMKDSN 1,5/8	83	1873537	FKC 2,5/5-STF-5,08	261	1875509	IMCV 1,5/10-G-3,81	225
1862946	MCVW 1,5/11-ST-3,5	181	1869130	SMKDSN 1,5/9	83	1873540	FKC 2,5/6-STF-5,08	261	1875519	IMCV 1,5/11-G-3,81	225
1862959	MCVW 1,5/12-ST-3,5	181	1869143	SMKDSN 1,5/10	83	1873553	FKC 2,5/7-STF-5,08	261	1875522	IMCV 1,5/12-G-3,81	225
1862962	MCVW 1,5/13-ST-3,5	181	1869156	SMKDSN 1,5/11	83	1873566	FKC 2,5/8-STF-5,08	261	1875535	IMCV 1,5/13-G-3,81	225
1862975	MCVW 1,5/14-ST-3,5	181	1869169	SMKDSN 1,5/12	83	1873579	FKC 2,5/9-STF-5,08	261	1875548	IMCV 1,5/14-G-3,81	225
1862988	MCVW 1,5/15-ST-3,5	181	1869172	SMKDSN 1,5/13	83	1873582	FKC 2,5/10-STF-5,08	261	1875551	IMCV 1,5/15-G-3,81	225
1862991	MCVW 1,5/16-ST-3,5	181	1869185	SMKDSN 1,5/14	83	1873595	FKC 2,5/11-STF-5,08	261	1875564	PCVK 1,5/16-G-3,81	225
1863000	MCVW 1,5/2-STF-3,5	181	1869198	SMKDSN 1,5/15	83	1873605	FKC 2,5/12-STF-5,08	261	1876246	IMCV 1,5/16-G-3,81	225
1863013	MCVW 1,5/3-STF-3,5	181	1869208	SMKDSN 1,5/16	83	1873618	FKC 2,5/13-STF-5,08	261	1876521	PTS-5,08	156
1863026	MCVW 1,5/4-STF-3,5	181	1869211	SMKDSN 1,5/2-5,08	83	1873621	FKC 2,5/14-STF-5,08	261	1876877	STZ 4-FKC-5,08	861
1863039	MCVW 1,5/5-STF-3,5	181	1869224	SMKDSN 1,5/3-5,08	83	1873634	FKC 2,5/15-STF-5,08	261	1876880	STZ 8-FKC-5,08	861
1863042	MCVW 1,5/6-STF-3,5	181	1869237	SMKDSN 1,5/4-5,08	83	1873647	FKC 2,5/16-STF-5,08	261	1877203	EMCV 1,5/5-GF-3,81	850
1863055	MCVW 1,5/7-STF-3,5	181	1869240	SMKDSN 1,5/5-5,08	83	1873650	FKCVW 2,5/2-ST-5,08	255	1877216	EMSTBVA 2,5-SS-1-5,08	850
1863068	MCVW 1,5/8-STF-3,5	181	1869253	SMKDSN 1,5/6-5,08	83	1873663	FKCVW 2,5/3-ST-5,08	255	1877258	EMC 1,5-SH	850
1863071	MCVW 1,5/9-STF-3,5	181	1869266	SMKDSN 1,5/7-5,08	83	1873676	FKCVW 2,5/4-ST-5,08	255	1877274	EMCV 1,5-SS 1	850
1863084	MCVW 1,5/10-STF-3,5	181	1869279	SMKDSN 1,5/8-5,08	83	1873689	FKCVW 2,5/5-ST-5,08	255	1878037	MSTBT 2,5/4-ST KMGY	627
1863097	MCVW 1,5/11-STF-3,5	181	1869292	SMKDSN 1,5/9-5,08	83	1873692	FKCVW 2,5/6-ST-5,08				

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1879340	EMCV 1,5/ 8-GF-3,81	211	1883242	ZEC 1,5/12-ST-7,5 C2 R1,12	339	1888687	MKDSN 2,5/ 2-5,08	95	1897102	EMC 1,5/ 3-G-3,5	210
1879353	EMCV 1,5/ 9-GF-3,81	211	1883255	QC 1/2-ST-5,08	264	1888690	MKDSN 2,5/ 3-5,08	95	1897115	EMC 1,5/ 4-G-3,5	210
1879366	EMCV 1,5/10-GF-3,81	211	1883268	QC 1/3-ST-5,08	264	1888700	MKDSN 2,5/ 4-5,08	95	1897128	EMC 1,5/ 5-G-3,5	210
1879379	EMCV 1,5/11-GF-3,81	211	1883271	QC 1/4-ST-5,08	264	1889259	ZFKDS 1,5C-5,0	123	1897131	EMC 1,5/ 6-G-3,5	210
1879382	EMCV 1,5/12-GF-3,81	211	1883284	QC 1/5-ST-5,08	264	1889262	ZFKDSA 1,5C-6,0	123	1897144	EMC 1,5/ 7-G-3,5	210
1879395	EMCV 1,5/13-GF-3,81	211	1883297	QC 1/6-ST-5,08	264	1889275	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	123	1897157	EMC 1,5/ 8-G-3,5	210
1879405	EMCV 1,5/14-GF-3,81	211	1883307	QC 1/7-ST-5,08	264	1889288	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	123	1897160	EMC 1,5/ 9-G-3,5	210
1879418	EMCV 1,5/15-GF-3,81	211	1883310	QC 1/8-ST-5,08	264	1889301	ZFKKDS 1,5C-5,0	123	1897173	EMC 1,5/10-G-3,5	210
1879421	EMCV 1,5/16-GF-3,81	211	1883323	QC 1/9-ST-5,08	264	1889974	FRONT 2,5-V/SA 5/12	107	1897186	EMC 1,5/11-G-3,5	210
1879599	MC 1,5/10-ST-3,81 AU	630	1883336	QC 1/10-ST-5,08	264	1890963	MKDSN 2,5/ 2	95	1897199	EMC 1,5/12-G-3,5	210
1880300	EMSTBA 2,5/ 2-G-5,08	284	1883349	QC 1/11-ST-5,08	264	1890976	MKDSN 2,5/ 3	95	1897209	EMC 1,5/13-G-3,5	210
1880313	EMSTBA 2,5/ 3-G-5,08	284	1883352	QC 1/2-STF-5,08	265	1890989	MKDSN 2,5/ 4	95	1897212	EMC 1,5/14-G-3,5	210
1880326	EMSTBA 2,5/ 4-G-5,08	284	1883365	QC 1/3-STF-5,08	265	1891069	FK-MPT 0,5/ 2-3,5	509	1897225	EMC 1,5/15-G-3,5	210
1880339	EMSTBA 2,5/ 5-G-5,08	284	1883378	QC 1/4-STF-5,08	265	1891072	FK-MPT 0,5/ 3-3,5	509	1897238	EMC 1,5/16-G-3,5	210
1880342	EMSTBA 2,5/ 6-G-5,08	284	1883381	QC 1/5-STF-5,08	265	1891085	FK-MPT 0,5/ 4-3,5	509	1897241	EMC 1,5/ 2-GF-3,5	211
1880355	EMSTBA 2,5/ 7-G-5,08	284	1883394	QC 1/6-STF-5,08	265	1891098	FK-MPT 0,5/ 5-3,5	509	1897254	EMC 1,5/ 3-GF-3,5	211
1880368	EMSTBA 2,5/ 8-G-5,08	284	1883404	QC 1/7-STF-5,08	265	1891108	FK-MPT 0,5/ 6-3,5	509	1897267	EMC 1,5/ 4-GF-3,5	211
1880371	EMSTBA 2,5/ 9-G-5,08	284	1883417	QC 1/8-STF-5,08	265	1891111	FK-MPT 0,5/ 7-3,5	509	1897270	EMC 1,5/ 5-GF-3,5	211
1880384	EMSTBA 2,5/10-G-5,08	284	1883420	QC 1/9-STF-5,08	265	1891124	FK-MPT 0,5/ 8-3,5	509	1897283	EMC 1,5/ 6-GF-3,5	211
1880397	EMSTBA 2,5/11-G-5,08	284	1883433	QC 1/10-STF-5,08	265	1891137	FK-MPT 0,5/ 9-3,5	509	1897296	EMC 1,5/ 7-GF-3,5	211
1880407	EMSTBA 2,5/12-G-5,08	284	1883446	QC 1/11-STF-5,08	265	1891140	FK-MPT 0,5/10-3,5	509	1897306	EMC 1,5/ 8-GF-3,5	211
1880410	EMSTBA 2,5/13-G-5,08	284	1883459	QC 1/12-STF-5,08	265	1891153	FK-MPT 0,5/11-3,5	509	1897319	EMC 1,5/12-GF-3,5	211
1880423	EMSTBA 2,5/14-G-5,08	284	1883705	QC 1/12-ST-5,08	264	1891166	FK-MPT 0,5/12-3,5	509	1897322	EMC 1,5/10-GF-3,5	211
1880436	EMSTBA 2,5/15-G-5,08	284	1883802	ZEC 1,5/12-ST-5,0 C2 R1,12	337	1891179	FK-MPT 0,5/13-3,5	509	1897335	EMC 1,5/11-GF-3,5	211
1880449	EMSTBA 2,5/16-G-5,08	284	1883815	QC 1/13-ST-5,08	264	1891182	FK-MPT 0,5/14-3,5	509	1897348	EMC 1,5/12-GF-3,5	211
1881202	UPCV3K-F	427	1883828	QC 1/14-ST-5,08	264	1891195	FK-MPT 0,5/15-3,5	509	1897351	EMC 1,5/13-GF-3,5	211
1881325	FK-MC 0,5/ 2-ST-2,5	168	1883831	QC 1/15-ST-5,08	264	1891205	FK-MPT 0,5/16-3,5	509	1897364	EMC 1,5/14-GF-3,5	211
1881338	FK-MC 0,5/ 3-ST-2,5	168	1883844	QC 1/16-ST-5,08	264	1891975	FRONT 2,5-H/SA 5/ 6	106	1897377	EMC 1,5/15-GF-3,5	211
1881341	FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5	168	1883857	QC 1/13-STF-5,08	265	1892893	FRONT 2,5-H/SA 5/12	106	1897380	EMC 1,5/16-GF-3,5	211
1881354	FK-MC 0,5/ 5-ST-2,5	168	1883860	QC 1/14-STF-5,08	265	1893203	MCVR 1,5/ 5-ST-3,81 AU	630	1897393	QC 0,5/ 2-ST-3,81	192
1881367	FK-MC 0,5/ 6-ST-2,5	168	1883866	QC 1/15-STF-5,08	265	1893216	MCVR 1,5/10-ST-3,81 AU	630	1897403	QC 0,5/ 3-ST-3,81	192
1881370	FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5	168	1883899	QC 1/16-STF-5,08	265	1893685	ZEC 1,0/ 2-ST-3,5 C1 R1	337	1897416	QC 0,5/ 4-ST-3,81	192
1881383	FK-MC 0,5/ 8-ST-2,5	168	1884487	VC-MEMV-K1	821	1893698	ZEC 1,0/ 3-ST-3,5 C1 R1,3	337	1897429	QC 0,5/ 5-ST-3,81	192
1881396	FK-MC 0,5/ 9-ST-2,5	168	1884490	VC-MEMV-K2	821	1893708	ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4	337	1897432	QC 0,5/ 6-ST-3,81	192
1881406	FK-MC 0,5/10-ST-2,5	168	1884500	VC-MEMV-K3	821	1893711	ZEC 1,0/ 5-ST-3,5 C1 R1,5	337	1897445	QC 0,5/ 7-ST-3,81	192
1881419	FK-MC 0,5/11-ST-2,5	168	1884513	VC-MEMV-K4	821	1893724	ZEC 1,0/ 6-ST-3,5 C1 R1,6	337	1897458	QC 0,5/ 8-ST-3,81	192
1881422	FK-MC 0,5/12-ST-2,5	168	1884568	VC-MP-K1	821	1893737	ZEC 1,0/ 7-ST-3,5 C1 R1,7	337	1897461	QC 0,5/ 9-ST-3,81	192
1881435	CP-MC 0,5	628	1884571	VC-MP-K2	821	1893740	ZEC 1,0/ 8-ST-3,5 C1 R1,8	337	1897474	QC 0,5/10-ST-3,81	192
1881448	MC 0,5/ 2-G-2,5	172	1884584	VC-MP-K3	821	1893753	ZEC 1,0/ 9-ST-3,5 C1 R1,9	337	1897487	QC 0,5/11-ST-3,81	192
1881451	MC 0,5/ 3-G-2,5	172	1884597	VC-MP-K4	821	1893766	ZEC 1,0/10-ST-3,5 C1 R1,10	337	1897490	QC 0,5/12-ST-3,81	192
1881464	MC 0,5/ 4-G-2,5	172	1884649	VC-MEMV-S1	821	1893779	ZEC 1,0/11-ST-3,5 C1 R1,11	337	1897500	QC 0,5/13-ST-3,81	192
1881477	MC 0,5/ 5-G-2,5	172	1884652	VC-MEMV-S2	821	1893782	ZEC 1,0/12-ST-3,5 C1 R1,12	337	1897513	QC 0,5/14-ST-3,81	192
1881480	MC 0,5/ 6-G-2,5	172	1884665	VC-MEMV-S3	821	1894804	MCD 0,5/ 2-G1-2,5	173	1897526	QC 0,5/15-ST-3,81	192
1881493	MC 0,5/ 7-G-2,5	172	1884678	VC-MEMV-S4	821	1894817	MCD 0,5/ 3-G1-2,5	173	1897539	QC 0,5/16-ST-3,81	192
1881503	MC 0,5/ 8-G-2,5	172	1884720	VC-MP-S1	821	1894820	MCD 0,5/ 4-G1-2,5	173	1897542	QC 0,5/ 2-STF-3,81	193
1881516	MC 0,5/ 9-G-2,5	172	1884733	VC-MP-S2	821	1894833	MCD 0,5/ 5-G1-2,5	173	1897555	QC 0,5/ 3-STF-3,81	193
1881529	MC 0,5/10-G-2,5	172	1884746	VC-MP-S3	821	1894846	MCD 0,5/ 6-G1-2,5	173	1897568	QC 0,5/ 4-STF-3,81	193
1881532	MC 0,5/11-G-2,5	172	1884759	VC-MP-S4	821	1894859	MCD 0,5/ 7-G1-2,5	173	1897571	QC 0,5/ 5-STF-3,81	193
1881545	MC 0,5/12-G-2,5	172	1884775	VC-D4-BU65-PE-R	823	1894862	MCD 0,5/ 8-G1-2,5	173	1897584	QC 0,5/ 6-STF-3,81	193
1881558	MCV 0,5/ 2-G-2,5	173	1884788	VC-D3-BU50-PE-R	823	1894875	MCD 0,5/ 9-G1-2,5	173	1897597	QC 0,5/ 7-STF-3,81	193
1881561	MCV 0,5/ 3-G-2,5	173	1884791	VC-D2-BU30-PE-R	823	1894888	MCD 0,5/10-G1-2,5	173	1897607	QC 0,5/ 8-STF-3,81	193
1881574	MCV 0,5/ 4-G-2,5	173	1884801	VC-D1-BU15-PE-R	823	1894891	MCD 0,5/11-G1-2,5	173	1897610	QC 0,5/ 9-STF-3,81	193
1881587	MCV 0,5/ 5-G-2,5	173	1884872	VC-AMLV 6	817	1894901	MCD 0,5/12-G1-2,5	173	1897623	QC 0,5/10-STF-3,81	193
1881590	MCV 0,5/ 6-G-2,5	173	1884885	VC-AMLV 8	817	1894914	MCDV 0,5/ 2-G1-2,5	173	1897636	QC 0,5/11-STF-3,81	193
1881600	MCV 0,5/ 7-G-2,5	173	1884979	VC-AMLV 2	817	1894927	MCDV 0,5/ 3-G1-2,5	173	1897649	QC 0,5/12-STF-3,81	193
1881613	MCV 0,5/ 8-G-2,5	173	1884982	VC-POLISHER/M FSMA	830	1894930	MCDV 0,5/ 4-G1-2,5	173	1897652	QC 0,5/13-STF-3,81	193
1881626	MCV 0,5/ 9-G-2,5	173	1885240	VC-AFOS 2	815	1894943	MCDV 0,5/ 5-G1-2,5	173	1897665	QC 0,5/14-STF-3,81	193
1881639	MCV 0,5/10-G-2,5	173	1885758	HC-B 16-ADP-VC-1	829	1894956	MCDV 0,5/ 6-G1-2,5	173	1897678	QC 0,5/15-STF-3,81	193
1881642	MCV 0,5/11-G-2,5	173	1885761	HC-B 16-ADP-VC-2	829	1894969	MCDV 0,5/ 7-G1-2,5	173	1897681	QC 0,5/16-STF-3,81	193
1881655	MCV 0,5/12-G-2,5	173	1885774	HC-B 16-ADP-VC-3	829	1894972	MCDV 0,5/ 8-G1-2,5	173	1897801	EMC 1,5/ 2-G-3,81	210
1883048	ZEC 1,5/ 2-ST-5,0 C2 R1,2	337	1885787	HC-B 16-ADP-VC-C1	829	1894985	MCDV 0,5/ 9-G1-2,5	173	1897814	EMC 1,5/ 3-G-3,81	210
1883051	ZEC 1,5/ 3-ST-5,0 C2 R1,3	337	1885790	HC-B 16-ADP-VC-C2	829	1894998	MCDV 0,5/10-G1-2,5	173	1897827	EMC 1,5/ 4-G-3,81	210
1883064	ZEC 1,5/ 4-ST-5,0 C2 R1,4	337	1885800	HC-B 16-ADP-VC-C3	829	1895007	MCDV 0,5/11-G1-2,5	173	1897830	EMC 1,5/ 5-G-3,81	210
1883077	ZEC 1,5/ 5-ST-5,0 C2 R1,5	337	1885813	HC-B 24-ADP-VC-1	829	1895010	MCDV 0,5/12-G1-2,5	173	1897843	EMC 1,5/ 6-G-3,81	210
1883080	ZEC 1,5/ 6-ST-5,0 C2 R1,6	337	1885826	HC-B 24-ADP-VC-2	829	1896941	EMC 1,5/ 2-GF-3,81	211	1897856	EMC 1,5/ 7-G-3,81	210
1883093	ZEC 1,5/ 7-ST-5,0 C2 R1,7	337	1885839	HC-B 24-ADP-VC-3	829	1896954	EMC 1,5/ 3-GF-3,81	211	1897869	EMC 1,5/ 8-G-3,81	210
1883103	ZEC 1,5/ 8-ST-5,0 C2 R1,8	337	1885842	HC-B 24-ADP-VC-4	829	1896967	EMC 1,5/ 4-GF-3,81	211	1897872	EMC 1,5/ 9-G-3,81	210
1883116	ZEC 1,5/ 9-ST-5,0 C2 R1,9	337	1885855	HC-B 24-ADP-VC-C1	829	1896970	EMC 1,5/ 5-GF-3,81	211	1897885	EMC 1,5/10-G-3,81	210
1883129	ZEC 1,5/10-ST-5,0 C2 R1,10	337	1885868	HC-B 24-ADP-VC-C2	829	1896983	EMC 1,5/ 6-GF-3,81	211	1897898	EMC 1,5/11-G-3,81	210
1883132	ZEC 1,5/11-ST-5,0 C2 R1,11	337	1885871	HC-B 24-ADP-VC-C3	829	1896996	EMC 1,5/ 7-GF-3,81	211	1897908	EMC 1,5/12-G-3,81	21

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1898321	ZEC 1,5/ 8-LPV-5,0 C2	339	1899715	EMSTB 2,5/12-GF-5,08	285	1902372	FKCT 2,5/9-STF-5,08	251	1909977	FKCVR 2,5/11-STF	255
1898376	ZEC 1,5/ 2-LPV-7,5 C2	339	1899728	EMSTB 2,5/13-GF-5,08	285	1902385	FKCT 2,5/10-STF-5,08	251	1909980	FKCVR 2,5/12-STF	255
1898389	ZEC 1,5/ 3-LPV-7,5 C2	339	1899731	EMSTB 2,5/14-GF-5,08	285	1902398	FKCT 2,5/11-STF-5,08	251	1909993	FKCVR 2,5/13-STF	255
1898392	ZEC 1,5/ 4-LPV-7,5 C2	339	1899744	EMSTB 2,5/15-GF-5,08	285	1902408	FKCT 2,5/12-STF-5,08	251	1910005	FKCVR 2,5/14-STF	255
1898402	ZEC 1,5/ 5-LPV-7,5 C2	339	1899757	EMSTB 2,5/16-GF-5,08	285	1902411	FKCT 2,5/13-STF-5,08	251	1910018	FKCVR 2,5/15-STF	255
1898415	ZEC 1,5/ 6-LPV-7,5 C2	339	1899841	EMSTBA 2,5/ 2-G	284	1902424	FKCT 2,5/14-STF-5,08	251	1910021	FKCVR 2,5/16-STF	255
1898428	ZEC 1,5/ 7-LPV-7,5 C2	339	1899854	EMSTBA 2,5/ 3-G	284	1902437	FKCT 2,5/15-STF-5,08	251	1910034	FKCVR 2,5/ 2-ST	255
1898431	ZEC 1,5/ 8-LPV-7,5 C2	339	1899867	EMSTBA 2,5/ 4-G	284	1902440	FKCT 2,5/16-STF-5,08	251	1910047	FKCVR 2,5/ 3-ST	255
1898622	MCC-MT 0,5-1,0 BAND	851	1899870	EMSTBA 2,5/ 5-G	284	1902547	MKDS 5 HV/ 2-9,52	365	1910050	FKCVR 2,5/ 4-ST	255
1898648	EMSTBV 2,5/ 3-GF-5,08	285	1899883	EMSTBA 2,5/ 6-G	284	1904147	MKDSV 5 HV/ 2-9,52	365	1910063	FKCVR 2,5/ 5-ST	255
1898839	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	326	1899896	EMSTBA 2,5/ 7-G	284	1904150	MKDS 5 HV/ 3-9,52	365	1910089	FKCVR 2,5/ 7-ST	255
1898842	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	326	1899906	EMSTBA 2,5/ 8-G	284	1904215	FRONT 2,5-HSA10/ 3	107	1910092	FKCVR 2,5/ 8-ST	255
1898855	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	326	1899919	EMSTBA 2,5/ 9-G	284	1904969	ZFKDS 2,5-5,08	127	1910102	FKCVR 2,5/ 9-ST	255
1898868	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	326	1899922	EMSTBA 2,5/10-G	284	1905010	ZFKDSA 2,5-6,08 R	127	1910115	FKCVR 2,5/10-ST	255
1898871	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	326	1899935	EMSTBA 2,5/11-G	284	1905023	ZFKKDS 2,5-5,08	127	1910128	FKCVR 2,5/11-ST	255
1898884	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	326	1899948	EMSTBA 2,5/12-G	284	1905036	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	127	1910131	FKCVR 2,5/12-ST	255
1898897	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	326	1899951	EMSTBA 2,5/13-G	284	1905214	ZFKDS 2,5-5,08 L	127	1910144	FKCVR 2,5/13-ST	255
1898907	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	326	1899964	EMSTBA 2,5/14-G	284	1905227	ZFKKDS 2,5-5,08 L	127	1910157	FKCVR 2,5/14-ST	255
1898910	DFK-MSTBA 2,5/10-G-5,08	326	1899977	EMSTBA 2,5/15-G	284	1907131	MKDSV 5/ 2-7,62	363	1910160	FKCVR 2,5/15-ST	255
1898923	DFK-MSTBA 2,5/11-G-5,08	326	1899980	EMSTBA 2,5/16-G	284	1907144	MKDSV 5/ 3-7,62	363	1910173	FKCVR 2,5/16-ST	255
1898936	DFK-MSTBA 2,5/12-G-5,08	326	1900073	EMSTB 2,5/ 2-GF	285	1907429	MKDS 5 HV/ 3-9,52-Z	365	1910209	FKCVR 2,5/ 2-STF	255
1898949	DFK-MSTBA 2,5/13-G-5,08	326	1900086	EMSTB 2,5/ 3-GF	285	1907432	MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z	365	1910212	FKCVR 2,5/ 3-STF	255
1898952	DFK-MSTBA 2,5/14-G-5,08	326	1900099	EMSTB 2,5/ 4-GF	285	1907526	ZFKDS 4- 7,5	393	1910225	FKCVR 2,5/ 4-STF	255
1898965	DFK-MSTBA 2,5/15-G-5,08	326	1900109	EMSTB 2,5/ 5-GF	285	1907539	ZFKDS 4-10	393	1910238	FKCVR 2,5/ 5-STF	255
1898978	DFK-MSTBA 2,5/16-G-5,08	326	1900112	EMSTB 2,5/ 6-GF	285	1907542	ZFKDSA 4- 9	393	1910254	FKCVR 2,5/ 7-STF	255
1898981	DFK-MSTBA 2,5/ 16-G-5,08	327	1900125	EMSTB 2,5/ 7-GF	285	1907911	FOPT 2,2-T	541	1910267	FKCVR 2,5/ 8-STF	255
1898994	DFK-MSTBA 2,5/ 3-GF-5,08	327	1900138	EMSTB 2,5/ 8-GF	285	1907924	FOPT 2,2-R	540	1910270	FKCVR 2,5/ 9-STF	255
1899003	DFK-MSTBA 2,5/ 4-GF-5,08	327	1900141	EMSTB 2,5/ 9-GF	285	1909210	FKCT 2,5/ 2-ST	251	1910283	FKCVR 2,5/10-STF	255
1899016	DFK-MSTBA 2,5/ 5-GF-5,08	327	1900154	EMSTB 2,5/10-GF	285	1909223	FKCT 2,5/ 3-ST	251	1910296	FKCVR 2,5/11-STF	255
1899029	DFK-MSTBA 2,5/ 6-GF-5,08	327	1900167	EMSTB 2,5/11-GF	285	1909236	FKCT 2,5/ 4-ST	251	1910306	FKCVR 2,5/12-STF	255
1899032	DFK-MSTBA 2,5/ 7-GF-5,08	327	1900170	EMSTB 2,5/12-GF	285	1909249	FKCT 2,5/ 5-ST	251	1910319	FKCVR 2,5/13-STF	255
1899045	DFK-MSTBA 2,5/ 8-GF-5,08	327	1900183	EMSTB 2,5/13-GF	285	1909252	FKCT 2,5/ 6-ST	251	1910322	FKCVR 2,5/14-STF	255
1899058	DFK-MSTBA 2,5/ 9-GF-5,08	327	1900196	EMSTB 2,5/14-GF	285	1909265	FKCT 2,5/ 7-ST	251	1910335	FKCVR 2,5/15-STF	255
1899061	DFK-MSTBA 2,5/10-GF-5,08	327	1900206	EMSTB 2,5/15-GF	285	1909278	FKCT 2,5/ 8-ST	251	1910348	FKCVR 2,5/16-STF	255
1899074	DFK-MSTBA 2,5/11-GF-5,08	327	1900219	EMSTB 2,5/16-GF	285	1909281	FKCT 2,5/ 9-ST	251	1910351	FKC 2,5/ 2-ST	248
1899087	DFK-MSTBA 2,5/12-GF-5,08	327	1900772	MC 1,5/ 2-ST1-5,08	232	1909294	FKCT 2,5/10-ST	251	1910364	FKC 2,5/ 3-ST	248
1899090	DFK-MSTBA 2,5/13-GF-5,08	327	1900785	MC 1,5/ 3-ST1-5,08	232	1909304	FKCT 2,5/11-ST	251	1910377	FKC 2,5/ 4-ST	248
1899100	DFK-MSTBA 2,5/14-GF-5,08	327	1900798	MC 1,5/ 4-ST1-5,08	232	1909317	FKCT 2,5/12-ST	251	1910380	FKC 2,5/ 5-ST	248
1899113	DFK-MSTBA 2,5/15-GF-5,08	327	1900808	MC 1,5/ 5-ST1-5,08	232	1909320	FKCT 2,5/13-ST	251	1910393	FKC 2,5/ 6-ST	248
1899126	DFK-MSTBA 2,5/16-GF-5,08	327	1900811	MC 1,5/ 6-ST1-5,08	232	1909333	FKCT 2,5/14-ST	251	1910403	FKC 2,5/ 7-ST	248
1899139	DFK-MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08	327	1900824	MC 1,5/ 7-ST1-5,08	232	1909346	FKCT 2,5/15-ST	251	1910416	FKC 2,5/ 8-ST	248
1899142	DFK-MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08	327	1900837	MC 1,5/ 8-ST1-5,08	232	1909359	FKCT 2,5/16-ST	251	1910429	FKC 2,5/ 9-ST	248
1899155	DFK-MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08	327	1900840	MC 1,5/ 9-ST1-5,08	232	1909362	FKCT 2,5/17-ST	595	1910432	FKC 2,5/10-ST	248
1899168	DFK-MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08	327	1900853	MC 1,5/10-ST1-5,08	232	1909401	FKCT 2,5/ 2-STF	251	1910445	FKC 2,5/11-ST	248
1899171	DFK-MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08	327	1900866	MC 1,5/11-ST1-5,08	232	1909414	FKCT 2,5/ 3-STF	251	1910458	FKC 2,5/12-ST	248
1899184	DFK-MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08	327	1900879	MC 1,5/12-ST1-5,08	232	1909427	FKCT 2,5/ 4-STF	251	1910461	FKC 2,5/13-ST	248
1899197	DFK-MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08	327	1900882	MC 1,5/ 2-ST1F-5,08	233	1909430	FKCT 2,5/ 5-STF	251	1910474	FKC 2,5/14-ST	248
1899207	DFK-MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08	327	1900895	MC 1,5/ 3-ST1F-5,08	233	1909443	FKCT 2,5/ 6-STF	251	1910487	FKC 2,5/15-ST	248
1899210	DFK-MSTBVA 2,5/10-G-5,08	327	1900905	MC 1,5/ 4-ST1F-5,08	233	1909456	FKCT 2,5/ 7-STF	251	1910490	FKC 2,5/16-ST	248
1899223	DFK-MSTBVA 2,5/11-G-5,08	327	1900918	MC 1,5/ 5-ST1F-5,08	233	1909469	FKCT 2,5/ 8-STF	251	1910526	FKC 2,5/ 2-STF	249
1899236	DFK-MSTBVA 2,5/12-G-5,08	327	1900921	MC 1,5/ 6-ST1F-5,08	233	1909472	FKCT 2,5/ 9-STF	251	1910539	FKC 2,5/ 3-STF	249
1899249	DFK-MSTBVA 2,5/13-G-5,08	327	1900934	MC 1,5/ 7-ST1F-5,08	233	1909485	FKCT 2,5/10-STF	251	1910542	FKC 2,5/ 4-STF	249
1899252	DFK-MSTBVA 2,5/14-G-5,08	327	1900947	MC 1,5/ 8-ST1F-5,08	233	1909498	FKCT 2,5/11-STF	251	1910555	FKC 2,5/ 5-STF	249
1899265	DFK-MSTBVA 2,5/15-G-5,08	327	1900950	MC 1,5/ 9-ST1F-5,08	233	1909508	FKCT 2,5/12-STF	251	1910568	FKC 2,5/ 6-STF	249
1899278	DFK-MSTBVA 2,5/16-G-5,08	327	1900963	MC 1,5/10-ST1F-5,08	233	1909511	FKCT 2,5/13-STF	251	1910571	FKC 2,5/ 7-STF	249
1899281	DFK-MSTBVA 2,5/ 2-GF-5,08	327	1900976	MC 1,5/11-ST1F-5,08	233	1909524	FKCT 2,5/14-STF	251	1910584	FKC 2,5/ 8-STF	249
1899294	DFK-MSTBVA 2,5/ 3-GF-5,08	327	1900989	MC 1,5/12-ST1F-5,08	233	1909537	FKCT 2,5/15-STF	251	1910597	FKC 2,5/ 9-STF	249
1899304	DFK-MSTBVA 2,5/ 4-GF-5,08	327	1902110	FKCT 2,5/ 2-ST-5,08	251	1909540	FKCT 2,5/16-STF	254	1910607	FKC 2,5/10-STF	249
1899317	DFK-MSTBVA 2,5/ 5-GF-5,08	327	1902123	FKCT 2,5/ 3-ST-5,08	251	1909715	FKCVR 2,5/ 2-ST	254	1910610	FKC 2,5/11-STF	249
1899320	DFK-MSTBVA 2,5/ 6-GF-5,08	327	1902136	FKCT 2,5/ 4-ST-5,08	251	1909728	FKCVR 2,5/ 3-ST	254	1910623	FKC 2,5/12-STF	249
1899333	DFK-MSTBVA 2,5/ 7-GF-5,08	327	1902149	FKCT 2,5/ 5-ST-5,08	251	1909731	FKCVR 2,5/ 4-ST	254	1910636	FKC 2,5/13-STF	249
1899346	DFK-MSTBVA 2,5/ 8-GF-5,08	327	1902152	FKCT 2,5/ 6-ST-5,08	251	1909744	FKCVR 2,5/ 5-ST	254	1910649	FKC 2,5/14-STF	249
1899359	DFK-MSTBVA 2,5/ 9-GF-5,08	327	1902165	FKCT 2,5/ 7-ST-5,08	251	1909760	FKCVR 2,5/ 7-ST	254	1910652	FKC 2,5/15-STF	249
1899362	DFK-MSTBVA 2,5/10-GF-5,08	327	1902178	FKCT 2,5/ 8-ST-5,08	251	1909773	FKCVR 2,5/ 8-ST	254	1910665	FKC 2,5/16-STF	249
1899375	DFK-MSTBVA 2,5/11-GF-5,08	327	1902181	FKCT 2,5/ 9-ST-5,08	251	1909786	FKCVR 2,5/ 9-ST	254	1910678	FKIC 2,5/ 2-ST	260
1899388	DFK-MSTBVA 2,5/12-GF-5,08	327	1902194	FKCT 2,5/10-ST-5,08	251	1909799	FKCVR 2,5/10-ST	254	1910681	FKIC 2,5/ 3-ST	260
1899391	DFK-MSTBVA 2,5/13-GF-5,08	327	1902204	FKCT 2,5/11-ST-5,08	251	1909809	FKCVR 2,5/11-ST	254	1910694	FKIC 2,5/ 4-ST	260
1899401	DFK-MSTBVA 2,5/14-GF-5,08	327	1902217	FKCT 2,5/12-ST-5,08	251	1909812	FKCVR 2,5/12-ST	254	1910704	FKIC 2,5/ 5-ST	260
1899414	DFK-MSTBVA 2,5/15-GF-5,08	327	1902220	FKCT 2,5/13-ST-5,08	251	1909825	FKCVR 2,5/13-ST	254	1910717	FKIC 2,5/ 6-ST	260
1899427	DFK-MSTBVA 2,5/16-GF-5,08	327	1902233	FKCT 2,5/14-ST-5,08	251	1909838	FKCVR 2,5/14-ST	254	1910720	FKIC 2,5/11-ST	260
1899618	EMSTB 2,5/ 2-GF-5,08	285	1902246	FKCT 2,5/15-ST-5,08	251	1909841	FKCVR 2,5/15-ST	254	1910733	FKIC 2,5/ 8-ST	260
1899621	EMSTB 2,5/ 3-GF-5,08	285	1902259	FKCT 2,5/16-ST-5,08	251	1909854	FKCVR 2,5/16-ST	254	1910746	FKIC 2,5/ 9-ST	260
1899634	EMSTB 2,5/ 4-GF-5,08	285	1902262	FKCT 2,5/17-ST-5,08	595	1909883	FKCVR 2,5/ 2-STF	255	1910759	FKIC 2,5/10-ST	260
1899647	EMSTB 2,5/ 5-GF-5,08	285	1902301	FKCT 2,5/ 2-STF-5,08	251	1909896	FKCVR 2,5/ 3-STF	255	1910762	FKIC 2,5/11-ST	260
1899650	EMSTB 2,5/ 6-GF-5,08	285	1902314	FKCT 2,5/ 3-STF-5,08	251	1909906	FKCVR 2,5/ 4-STF	255	1910775	FKIC 2,5/12-ST	260
1899663	EMSTB 2,5/ 7-GF-5,08	285	1902327	FKCT 2,5/ 4-STF-5,08	251	1909919	FKCVR 2,5/ 5-STF	255	1910788	FKIC 2,5/13-ST	260
1899676	EMSTB										

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1910830	FKIC 2,5/ 3-STF	261	1912210	MSTB 2,5 HC/ 5-STF-5,08	397	1913015	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF	399	1915275	EMSTBV 2,5/ 8-GF-5,08	285
1910843	FKIC 2,5/ 4-STF	261	1912223	MSTB 2,5 HC/ 6-STF-5,08	397	1913028	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF	399	1915288	EMSTBV 2,5/ 9-GF-5,08	285
1910856	FKIC 2,5/ 5-STF	261	1912236	MSTB 2,5 HC/ 7-STF-5,08	397	1913031	MVSTBW 2,5 HC/10-STF	399	1915291	EMSTBV 2,5/10-GF-5,08	285
1910869	FKIC 2,5/ 6-STF	261	1912249	MSTB 2,5 HC/ 8-STF-5,08	397	1913044	MVSTBW 2,5 HC/11-STF	399	1915301	EMSTBV 2,5/11-GF-5,08	285
1910872	FKIC 2,5/ 7-STF	261	1912252	MSTB 2,5 HC/ 9-STF-5,08	397	1913057	MVSTBW 2,5 HC/12-STF	399	1915314	EMSTBV 2,5/12-GF-5,08	285
1910885	FKIC 2,5/ 8-STF	261	1912265	MSTB 2,5 HC/10-STF-5,08	397	1913060	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	399	1915327	EMSTBV 2,5/13-GF-5,08	285
1910898	FKIC 2,5/ 9-STF	261	1912278	MSTB 2,5 HC/11-STF-5,08	397	1913073	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF-5,08	399	1915330	EMSTBV 2,5/14-GF-5,08	285
1910908	FKIC 2,5/10-STF	261	1912281	MSTB 2,5 HC/12-STF-5,08	397	1913086	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF-5,08	399	1915343	EMSTBV 2,5/15-GF-5,08	285
1910911	FKIC 2,5/11-STF	261	1912294	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST	398	1913099	MVSTBW 2,5 HC/ 5-STF-5,08	399	1915356	EMSTBV 2,5/16-GF-5,08	285
1910924	FKIC 2,5/12-STF	261	1912304	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST	398	1913109	MVSTBW 2,5 HC/ 6-STF-5,08	399	1915657	ZEC 1,0/ 2-LPV-3,5 C1	337
1910937	FKIC 2,5/13-STF	261	1912317	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST	398	1913112	MVSTBW 2,5 HC/ 7-STF-5,08	399	1915660	ZEC 1,0/ 3-LPV-3,5 C1	337
1910940	FKIC 2,5/14-STF	261	1912320	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST	398	1913125	MVSTBW 2,5 HC/ 8-STF-5,08	399	1915673	ZEC 1,0/ 4-LPV-3,5 C1	337
1910953	FKIC 2,5/15-STF	261	1912333	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST	398	1913138	MVSTBW 2,5 HC/ 9-STF-5,08	399	1915686	ZEC 1,0/ 5-LPV-3,5 C1	337
1910966	FKIC 2,5/16-STF	261	1912346	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST	398	1913141	MVSTBW 2,5 HC/10-STF-5,08	399	1915699	ZEC 1,0/ 6-LPV-3,5 C1	337
1911017	EMCV 1,5/ 2-G-3,5	211	1912359	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST	398	1913154	MVSTBW 2,5 HC/11-STF-5,08	399	1915709	ZEC 1,0/ 7-LPV-3,5 C1	337
1911020	EMCV 1,5/ 3-G-3,5	211	1912362	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST	398	1913167	MVSTBW 2,5 HC/12-STF-5,08	399	1915712	ZEC 1,0/ 8-LPV-3,5 C1	337
1911033	EMCV 1,5/ 4-G-3,5	211	1912375	MVSTBR 2,5 HC/10-ST	398	1913507	PC 6/ 2-ST-10,16	456	1915725	ZEC 1,0/ 9-LPV-3,5 C1	337
1911046	EMCV 1,5/ 5-G-3,5	211	1912388	MVSTBR 2,5 HC/11-ST	398	1913510	PC 6/ 3-ST-10,16	456	1915738	ZEC 1,0/10-LPV-3,5 C1	337
1911059	EMCV 1,5/ 6-G-3,5	211	1912391	MVSTBR 2,5 HC/12-ST	398	1913523	PC 6/ 4-ST-10,16	456	1915741	ZEC 1,0/11-LPV-3,5 C1	337
1911062	EMCV 1,5/ 7-G-3,5	211	1912401	MVSTBR 2,5 HC/ 2-ST-5,08	398	1913536	PC 6/ 5-ST-10,16	456	1915754	ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C1	337
1911075	EMCV 1,5/ 8-G-3,5	211	1912414	MVSTBR 2,5 HC/ 3-ST-5,08	398	1913549	PC 6/ 6-ST-10,16	456	1919718	MSTBT 2,5/ 2-STF	239
1911088	EMCV 1,5/ 9-G-3,5	211	1912427	MVSTBR 2,5 HC/ 4-ST-5,08	398	1913552	PC 6/ 7-ST-10,16	456	1919721	MSTBT 2,5/ 3-STF	239
1911091	EMCV 1,5/10-G-3,5	211	1912430	MVSTBR 2,5 HC/ 5-ST-5,08	398	1913565	PC 6/ 8-ST-10,16	456	1919734	MSTBT 2,5/ 4-STF	239
1911104	EMCV 1,5/11-G-3,5	211	1912443	MVSTBR 2,5 HC/ 6-ST-5,08	398	1913578	PC 6/ 2-STF-10,16	457	1919747	MSTBT 2,5/ 5-STF	239
1911114	EMCV 1,5/12-G-3,5	211	1912456	MVSTBR 2,5 HC/ 7-ST-5,08	398	1913581	PC 6/ 3-STF-10,16	457	1919750	MSTBT 2,5/ 6-STF	239
1911127	EMCV 1,5/13-G-3,5	211	1912469	MVSTBR 2,5 HC/ 8-ST-5,08	398	1913594	PC 6/ 4-STF-10,16	457	1919763	MSTBT 2,5/ 7-STF	239
1911130	EMCV 1,5/14-G-3,5	211	1912472	MVSTBR 2,5 HC/ 9-ST-5,08	398	1913604	PC 6/ 5-STF-10,16	457	1919776	MSTBT 2,5/ 8-STF	239
1911143	EMCV 1,5/15-G-3,5	211	1912485	MVSTBR 2,5 HC/10-ST-5,08	398	1913617	PC 6/ 6-STF-10,16	457	1919789	MSTBT 2,5/ 9-STF	239
1911156	EMCV 1,5/16-G-3,5	211	1912498	MVSTBR 2,5 HC/11-ST-5,08	398	1913620	PC 6/ 7-STF-10,16	457	1919792	MSTBT 2,5/10-STF	239
1911169	EMCV 1,5/ 2-GF-3,5	211	1912508	MVSTBR 2,5 HC/12-ST-5,08	398	1913633	PC 6/ 8-STF-10,16	457	1919802	MSTBT 2,5/11-STF	239
1911172	EMCV 1,5/ 3-GF-3,5	211	1912511	MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF	399	1913921	FK-MPT 0,5/ 2-ST-3,5	509	1919815	MSTBT 2,5/12-STF	239
1911185	EMCV 1,5/ 4-GF-3,5	211	1912524	MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF	399	1913934	FK-MPT 0,5/ 3-ST-3,5	509	1919828	MSTBT 2,5/13-STF	239
1911198	EMCV 1,5/ 5-GF-3,5	211	1912537	MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF	399	1913947	FK-MPT 0,5/ 4-ST-3,5	509	1919831	MSTBT 2,5/14-STF	239
1911208	EMCV 1,5/ 6-GF-3,5	211	1912540	MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF	399	1913950	FK-MPT 0,5/ 5-ST-3,5	509	1919844	MSTBT 2,5/15-STF	239
1911211	EMCV 1,5/ 7-GF-3,5	211	1912553	MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF	399	1913963	FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5	509	1919857	MSTBT 2,5/16-STF	239
1911224	EMCV 1,5/ 8-GF-3,5	211	1912566	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF	399	1913976	FK-MPT 0,5/ 7-ST-3,5	509	1920545	MSTBT 2,5/ 2-ST KMGY	627
1911237	EMCV 1,5/ 9-GF-3,5	211	1912579	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF	399	1913989	FK-MPT 0,5/ 8-ST-3,5	509	1921670	QC 1/ 2-ST-BUS	265
1911240	EMCV 1,5/10-GF-3,5	211	1912582	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF	399	1913992	FK-MPT 0,5/ 9-ST-3,5	509	1921683	QC 1/ 3-ST-BUS	265
1911253	EMCV 1,5/11-GF-3,5	211	1912595	MVSTBR 2,5 HC/10-STF	399	1914001	FK-MPT 0,5/10-ST-3,5	509	1921696	QC 1/ 4-ST-BUS	265
1911266	EMCV 1,5/12-GF-3,5	211	1912605	MVSTBR 2,5 HC/11-STF	399	1914027	FK-MPT 0,5/11-ST-3,5	509	1921706	QC 1/ 5-ST-BUS	265
1911279	EMCV 1,5/13-GF-3,5	211	1912618	MVSTBR 2,5 HC/12-STF	399	1914030	FK-MPT 0,5/12-ST-3,5	509	1921719	QC 1/ 6-ST-BUS	265
1911282	EMCV 1,5/14-GF-3,5	211	1912621	MVSTBR 2,5 HC/ 2-STF-5,08	399	1914043	FK-MPT 0,5/13-ST-3,5	509	1921900	FKCT 2,5/ 4-ST KMGY	627
1911295	EMCV 1,5/15-GF-3,5	211	1912634	MVSTBR 2,5 HC/ 3-STF-5,08	399	1914055	EMSTBV 2,5/ 2-GF	285	1922679	PCU 6/ 2-STD-10,16	458
1911305	EMCV 1,5/16-GF-3,5	211	1912647	MVSTBR 2,5 HC/ 4-STF-5,08	399	1914056	FK-MPT 0,5/14-ST-3,5	509	1922640	PCU 6/ 3-STD-10,16	458
1911855	MSTB 2,5 HC/ 2-ST	396	1912650	MVSTBR 2,5 HC/ 5-STF-5,08	399	1914068	EMSTBV 2,5/ 3-GF	285	1922653	PCU 6/ 4-STD-10,16	458
1911868	MSTB 2,5 HC/ 3-ST	396	1912663	MVSTBR 2,5 HC/ 6-STF-5,08	399	1914069	FK-MPT 0,5/15-ST-3,5	509	1922666	PCU 6/ 5-STD-10,16	458
1911871	MSTB 2,5 HC/ 4-ST	396	1912676	MVSTBR 2,5 HC/ 7-STF-5,08	399	1914071	EMSTBV 2,5/ 4-GF	285	1922679	PCU 6/ 6-STD-10,16	458
1911884	MSTB 2,5 HC/ 5-ST	396	1912689	MVSTBR 2,5 HC/ 8-STF-5,08	399	1914072	FK-MPT 0,5/16-ST-3,5	509	1922682	PCU 6/ 7-STD-10,16	458
1911897	MSTB 2,5 HC/ 6-ST	396	1912692	MVSTBR 2,5 HC/ 9-STF-5,08	399	1914084	EMSTBV 2,5/ 5-GF	285	1922695	PCU 6/ 8-STD-10,16	458
1911907	MSTB 2,5 HC/ 7-ST	396	1912702	MVSTBR 2,5 HC/10-STF-5,08	399	1914852	EMSTBVA 2,5/ 2-G	285	1922705	PCU 6/ 9-STD-10,16	458
1911910	MSTB 2,5 HC/ 8-ST	396	1912715	MVSTBR 2,5 HC/11-STF-5,08	399	1914865	EMSTBVA 2,5/ 3-G	285	1923717	MCC-MT 0,2-0,35 (0,0) BA	851
1911923	MSTB 2,5 HC/ 9-ST	396	1912728	MVSTBR 2,5 HC/12-STF-5,08	399	1914878	EMSTBVA 2,5/ 4-G	285	1923759	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	402
1911936	MSTB 2,5 HC/10-ST	396	1912731	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST	399	1914881	EMSTBVA 2,5/ 5-G	285	1923762	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	402
1911949	MSTB 2,5 HC/11-ST	396	1912744	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST	399	1914894	EMSTBVA 2,5/ 6-G	285	1923775	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	402
1911952	MSTB 2,5 HC/12-ST	396	1912757	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST	399	1914904	EMSTBVA 2,5/ 7-G	285	1923788	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	402
1911965	MSTB 2,5 HC/ 2-ST-5,08	396	1912760	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST	399	1914917	EMSTBVA 2,5/ 8-G	285	1923791	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	402
1911978	MSTB 2,5 HC/ 3-ST-5,08	396	1912773	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST	399	1914920	EMSTBVA 2,5/ 9-G	285	1923801	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	402
1911981	MSTB 2,5 HC/ 4-ST-5,08	396	1912786	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST	399	1914933	EMSTBVA 2,5/10-G	285	1923814	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	402
1911994	MSTB 2,5 HC/ 5-ST-5,08	396	1912799	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST	399	1914946	EMSTBVA 2,5/11-G	285	1923827	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	402
1912003	MSTB 2,5 HC/ 6-ST-5,08	396	1912809	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST	399	1914959	EMSTBVA 2,5/12-G	285	1923830	MSTBA 2,5 HC/10-G	402
1912016	MSTB 2,5 HC/ 7-ST-5,08	396	1912812	MVSTBW 2,5 HC/10-ST	399	1914962	EMSTBVA 2,5/13-G	285	1923843	MSTBA 2,5 HC/11-G	402
1912029	MSTB 2,5 HC/ 8-ST-5,08	396	1912825	MVSTBW 2,5 HC/11-ST	399	1914975	EMSTBVA 2,5/14-G	285	1923856	MSTBA 2,5 HC/12-G	402
1912032	MSTB 2,5 HC/ 9-ST-5,08	396	1912838	MVSTBW 2,5 HC/12-ST	399	1914988	EMSTBVA 2,5/15-G	285	1923869	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	402
1912045	MSTB 2,5 HC/10-ST-5,08	396	1912841	MVSTBW 2,5 HC/ 2-ST-5,08	399	1914991	EMSTBVA 2,5/16-G	285	1923872	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	402
1912058	MSTB 2,5 HC/11-ST-5,08	396	1912854	MVSTBW 2,5 HC/ 3-ST-5,08	399	1915107	EMSTBV 2,5/ 6-GF	285	1923885	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	402
1912061	MSTB 2,5 HC/12-ST-5,08	396	1912867	MVSTBW 2,5 HC/ 4-ST-5,08	399	1915110	EMSTBV 2,5/ 7-GF	285	1923898	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	402
1912074	MSTB 2,5 HC/ 2-STF	397	1912870	MVSTBW 2,5 HC/ 5-ST-5,08	399	1915123	EMSTBV 2,5/ 8-GF	285	1923908	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	402
1912087	MSTB 2,5 HC/ 3-STF	397	1912883	MVSTBW 2,5 HC/ 6-ST-5,08	399	1915136	EMSTBV 2,5/ 9-GF	285	1923911	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	402
1912090	MSTB 2,5 HC/ 4-STF	397	1912896	MVSTBW 2,5 HC/ 7-ST-5,08	399	1915149	EMSTBV 2,5/10-GF	285	1923924	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	402
1912100	MSTB 2,5 HC/ 5-STF	397	1912906	MVSTBW 2,5 HC/ 8-ST-5,08	399	1915152	EMSTBV 2,5/11-GF	285	1923937	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	402
1912113	MSTB 2,5 HC/ 6-STF	397	1912919	MVSTBW 2,5 HC/ 9-ST-5,08	399	1915165	EMSTBV 2,5/12-GF	285	1923940	MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	402
1912126	MSTB 2,5 HC/ 7-STF	397	1912922	MVSTBW 2,5 HC/10-ST-5,08	399	1915178	EMSTBV 2,5/13-GF	285	1923953	MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	402
1912139	MSTB 2,5 HC/ 8-STF	397	1912935	MVSTBW 2,5 HC/11-ST-5,08	399	1915181	EMSTBV 2,5/14-GF	285	1923966	MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	402
1912142	MSTB 2,5 HC/ 9-STF	397	1912948	MVSTBW 2,5 HC/ 2-STF-5,08	399	1915194	EMSTBV 2,5/15-GF	285	1923979	MSTB 2,5 HC/ 2-GF	403
1912155	MSTB 2,5 HC/10-STF	397	1912951	MVSTBW 2,5 HC/ 3-STF	399	1915204	EMSTBV 2,5/16-GF	285	1923982	MSTB 2,5 HC/ 3-GF	403
1912168	MSTB 2,5 HC/11-STF	397	1912964	MVSTBW 2,5 HC/ 4-STF	399	1915217	EMSTBV 2,5/ 2				

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1924046	MSTB 2,5 HC/ 9-GF	403	1925922	FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN	261	1930470	FK-MPT 0,5/ 2-ICVA-3,5	511	1935307	PT 1,5/16-5,0-H	525
1924059	MSTB 2,5 HC/10-GF	403	1925935	FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN	261	1930483	FK-MPT 0,5/ 3-ICVA-3,5	511	1935310	PT 1,5/2-5,0-V	525
1924062	MSTB 2,5 HC/11-GF	403	1925948	FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN	261	1930496	FK-MPT 0,5/ 4-ICVA-3,5	511	1935323	PT 1,5/3-5,0-V	525
1924075	MSTB 2,5 HC/12-GF	403	1925951	FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN	261	1930506	FK-MPT 0,5/ 5-ICVA-3,5	511	1935336	PT 1,5/ 4-5,0-V	525
1924088	MSTB 2,5 HC/ 2-GF-5,08	403	1925964	FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN	261	1930519	FK-MPT 0,5/ 6-ICVA-3,5	511	1935349	PT 1,5/ 5-5,0-V	525
1924091	MSTB 2,5 HC/ 3-GF-5,08	403	1925977	FKIC 2,5/13-ST-5,08-RN	261	1930522	FK-MPT 0,5/ 7-ICVA-3,5	511	1935352	PT 1,5/ 6-5,0-V	525
1924101	MSTB 2,5 HC/ 4-GF-5,08	403	1925980	FKIC 2,5/14-ST-5,08-RN	261	1930535	FK-MPT 0,5/ 8-ICVA-3,5	511	1935365	PT 1,5/ 7-5,0-V	525
1924114	MSTB 2,5 HC/ 5-GF-5,08	403	1925993	FKIC 2,5/15-ST-5,08-RN	261	1930548	FK-MPT 0,5/ 9-ICVA-3,5	511	1935378	PT 1,5/ 8-5,0-V	525
1924127	MSTB 2,5 HC/ 6-GF-5,08	403	1926002	FKIC 2,5/16-ST-5,08-RN	261	1930551	FK-MPT 0,5/10-ICVA-3,5	511	1935381	PT 1,5/ 9-5,0-V	525
1924130	MSTB 2,5 HC/ 7-GF-5,08	403	1926015	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	288	1930564	FK-MPT 0,5/11-ICVA-3,5	511	1935394	PT 1,5/10-5,0-V	525
1924143	MSTB 2,5 HC/ 8-GF-5,08	403	1926028	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	288	1930577	FK-MPT 0,5/12-ICVA-3,5	511	1935407	PT 1,5/11-5,0-V	525
1924156	MSTB 2,5 HC/ 9-GF-5,08	403	1926031	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	288	1930580	FK-MPT 0,5/13-ICVA-3,5	511	1935417	PT 1,5/12-5,0-V	525
1924169	MSTB 2,5 HC/10-GF-5,08	403	1926044	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	288	1930593	FK-MPT 0,5/14-ICVA-3,5	511	1935420	PT 1,5/13-5,0-V	525
1924172	MSTB 2,5 HC/11-GF-5,08	403	1926057	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	288	1930603	FK-MPT 0,5/15-ICVA-3,5	511	1935433	PT 1,5/14-5,0-V	525
1924185	MSTB 2,5 HC/12-GF-5,08	403	1926060	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	288	1930616	FK-MPT 0,5/16-ICVA-3,5	511	1935446	PT 1,5/15-5,0-V	525
1924198	MSTBA 2,5 HC/ 2-G	403	1926073	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	288	1931741	FRONT 2,5-V/SA10/12	107	1935459	PT 1,5/16-5,0-V	525
1924208	MSTBA 2,5 HC/ 3-G	403	1926086	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	288	1931770	SMKDS 1,5/ 2-3,5	79	1935776	PT 2,5/ 2-5,0-H	531
1924211	MSTBA 2,5 HC/ 4-G	403	1926099	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	288	1931783	SMKDS 1,5/ 3-3,5	79	1935789	PT 2,5/ 3-5,0-H	531
1924224	MSTBA 2,5 HC/ 5-G	403	1926109	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	288	1932494	MKDSP 25/ 2-15,00-F	375	1935792	PT 2,5/ 4-5,0-H	531
1924237	MSTBA 2,5 HC/ 6-G	403	1926112	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	288	1932504	MKDSP 25/ 3-15,00-F	375	1935802	PT 2,5/ 5-5,0-H	531
1924240	MSTBA 2,5 HC/ 7-G	403	1926125	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	288	1932517	MKDSP 25/ 4-15,00-F	375	1935815	PT 2,5/ 6-5,0-H	531
1924253	MSTBA 2,5 HC/ 8-G	403	1926138	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	288	1932520	MKDSP 25/ 5-15,00-F	375	1935828	PT 2,5/ 7-5,0-H	531
1924266	MSTBA 2,5 HC/ 9-G	403	1926141	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	288	1932533	MKDSP 25/ 6-15,00-F	375	1935831	PT 2,5/ 8-5,0-H	531
1924279	MSTBA 2,5 HC/10-G	403	1926154	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	288	1932546	MKDSP 25/ 7-15,00-F	375	1935844	PT 2,5/ 9-5,0-H	531
1924282	MSTBA 2,5 HC/11-G	403	1926248	MSTBT 2,5 HC/ 3-ST	397	1932559	MKDSP 25/ 8-15,00-F	375	1935857	PT 2,5/10-5,0-H	531
1924295	MSTBA 2,5 HC/12-G	403	1926251	MSTBT 2,5 HC/ 4-ST	397	1932562	MKDSP 25/ 9-15,00-F	375	1935860	PT 2,5/11-5,0-H	531
1924305	MSTBA 2,5 HC/ 2-G-5,08	403	1926264	MSTBT 2,5 HC/ 5-ST	397	1932575	MKDSP 25/ 1-15,00-FL	375	1935873	PT 2,5/12-5,0-H	531
1924318	MSTBA 2,5 HC/ 3-G-5,08	403	1926277	MSTBT 2,5 HC/ 6-ST	397	1932588	MKDSP 25/ 2-15,00	375	1935886	PT 2,5/13-5,0-H	531
1924321	MSTBA 2,5 HC/ 4-G-5,08	403	1926280	MSTBT 2,5 HC/ 7-ST	397	1932591	MKDSP 25/ 3-15,00	375	1935899	PT 2,5/14-5,0-H	531
1924334	MSTBA 2,5 HC/ 5-G-5,08	403	1926293	MSTBT 2,5 HC/ 8-ST	397	1932601	MKDSP 25/ 4-15,00	375	1935909	PT 2,5/15-5,0-H	531
1924347	MSTBA 2,5 HC/ 6-G-5,08	403	1926303	MSTBT 2,5 HC/ 9-ST	397	1932614	MKDSP 25/ 5-15,00	375	1935912	PT 2,5/16-5,0-H	531
1924350	MSTBA 2,5 HC/ 7-G-5,08	403	1926316	MSTBT 2,5 HC/10-ST	397	1932627	MKDSP 25/ 6-15,00	375	1936018	MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-RN	291
1924363	MSTBA 2,5 HC/ 8-G-5,08	403	1926329	MSTBT 2,5 HC/11-ST	397	1932630	MKDSP 25/ 7-15,00	375	1936021	MSTBA 2,5/ 3-G-5,08-RN	291
1924376	MSTBA 2,5 HC/ 9-G-5,08	403	1926332	MSTBT 2,5 HC/12-ST	397	1932643	MKDSP 25/ 8-15,00	375	1936034	MSTBA 2,5/ 4-G-5,08-RN	291
1924389	MSTBA 2,5 HC/10-G-5,08	403	1926358	MSTBT 2,5 HC/ 2-ST	397	1932656	MKDSP 25/ 9-15,00	375	1936047	MSTBA 2,5/ 5-G-5,08-RN	291
1924392	MSTBA 2,5 HC/11-G-5,08	403	1927221	GMVSTBW 2,5 HW/ 4-ST-7,62	407	1933011	KST-POF	540	1936050	MSTBA 2,5/ 6-G-5,08-RN	291
1924402	MSTBA 2,5 HC/12-G-5,08	403	1928343	FBSK 2-7,5	854	1933189	PST 1,3/ 2-5,0	538	1936063	MSTBA 2,5/ 7-G-5,08-RN	291
1924415	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF	403	1928356	FBSK 3-7,5	854	1933192	PST 1,3/ 3-5,0	538	1936076	MSTBA 2,5/ 8-G-5,08-RN	291
1924428	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF	403	1928369	FBSK 4-7,5	854	1933202	PST 1,3/ 4-5,0	538	1936089	MSTBA 2,5/ 9-G-5,08-RN	291
1924431	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF	403	1928372	FBSK 5-7,5	854	1933215	PST 1,3/ 5-5,0	538	1936092	MSTBA 2,5/10-G-5,08-RN	291
1924444	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF	403	1928385	FBSK 10-7,5	854	1933228	PST 1,3/ 6-5,0	538	1936102	MSTBA 2,5/11-G-5,08-RN	291
1924457	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF	403	1928398	FBSK 2-10	854	1933231	PST 1,3/ 7-5,0	538	1936115	MSTBA 2,5/12-G-5,08-RN	291
1924460	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF	403	1928408	FBSK 3-10	854	1933244	PST 1,3/ 8-5,0	538	1936128	MSTBA 2,5/13-G-5,08-RN	291
1924473	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF	403	1928411	FBSK 4-10	854	1933257	PST 1,3/ 9-5,0	538	1936131	MSTBA 2,5/14-G-5,08-RN	291
1924486	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF	403	1928424	FBSK 5-10	854	1933260	PST 1,3/10-5,0	538	1936144	MSTBA 2,5/15-G-5,08-RN	291
1924499	MSTBV 2,5 HC/10-GF	403	1928437	FBSK 10-10	854	1933273	PST 1,3/11-5,0	538	1936157	MSTBA 2,5/16-G-5,08-RN	291
1924509	MSTBV 2,5 HC/11-GF	403	1928767	FK-MPT 0,5/ 2-3,5-H	509	1933286	PST 1,3/12-5,0	538	1936186	MCVR 1,5/10-ST-3,81 KMGV/ AU	630
1924512	MSTBV 2,5 HC/12-GF	403	1928770	FK-MPT 0,5/ 3-3,5-H	509	1933299	PST 1,3/13-5,0	538	1937318	MC 1,5/ 2-GF-3,5 THT	197
1924525	MSTBV 2,5 HC/ 2-GF-5,08	403	1928783	FK-MPT 0,5/ 4-3,5-H	509	1933309	PST 1,3/14-5,0	538	1937321	MC 1,5/ 3-GF-3,5 THT	197
1924538	MSTBV 2,5 HC/ 3-GF-5,08	403	1928796	FK-MPT 0,5/ 5-3,5-H	509	1933312	PST 1,3/15-5,0	538	1937334	MC 1,5/ 4-GF-3,5 THT	197
1924541	MSTBV 2,5 HC/ 4-GF-5,08	403	1928806	FK-MPT 0,5/ 6-3,5-H	509	1933325	PST 1,3/16-5,0	538	1937347	MC 1,5/ 5-GF-3,5 THT	197
1924554	MSTBV 2,5 HC/ 5-GF-5,08	403	1928819	FK-MPT 0,5/ 7-3,5-H	509	1934861	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	529	1937350	MC 1,5/ 6-GF-3,5 THT	197
1924567	MSTBV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	403	1928822	FK-MPT 0,5/ 8-3,5-H	509	1934874	PT 1,5/ 3-PVH-5,0	529	1937363	MC 1,5/ 7-GF-3,5 THT	197
1924570	MSTBV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	403	1928835	FK-MPT 0,5/ 9-3,5-H	509	1934887	PT 1,5/ 4-PVH-5,0	529	1937376	MC 1,5/ 8-GF-3,5 THT	197
1924583	MSTBV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	403	1928848	FK-MPT 0,5/10-3,5-H	509	1934890	PT 1,5/ 5-PVH-5,0	529	1937389	MC 1,5/ 9-GF-3,5 THT	197
1924596	MSTBV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	403	1928851	FK-MPT 0,5/11-3,5-H	509	1934900	PT 1,5/ 6-PVH-5,0	529	1937392	MC 1,5/10-GF-3,5 THT	197
1924606	MSTBV 2,5 HC/10-GF-5,08	403	1928864	FK-MPT 0,5/12-3,5-H	509	1934913	PT 1,5/ 7-PVH-5,0	529	1937499	MC 1,5/ 2-G-3,5 THT	196
1924619	MSTBV 2,5 HC/11-GF-5,08	403	1928877	FK-MPT 0,5/13-3,5-H	509	1934926	PT 1,5/ 8-PVH-5,0	529	1937509	MC 1,5/ 3-G-3,5 THT	196
1924622	MSTBV 2,5 HC/12-GF-5,08	403	1928880	FK-MPT 0,5/14-3,5-H	509	1934939	PT 1,5/ 9-PVH-5,0	529	1937512	MC 1,5/ 4-G-3,5 THT	196
1925692	FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	249	1928893	FK-MPT 0,5/15-3,5-H	509	1934942	PT 1,5/10-PVH-5,0	529	1937525	MC 1,5/ 5-G-3,5 THT	196
1925702	FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	249	1928903	FK-MPT 0,5/16-3,5-H	509	1934955	PT 1,5/11-PVH-5,0	529	1937538	MC 1,5/ 6-G-3,5 THT	196
1925715	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	249	1929517	MKDSP 10HV/ 2-10,16	371	1934968	PT 1,5/12-PVH-5,0	529	1937541	MC 1,5/ 7-G-3,5 THT	196
1925728	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	249	1929520	MKDSP 10HV/ 3-10,16	371	1934971	PT 1,5/13-PVH-5,0	529	1937554	MC 1,5/ 8-G-3,5 THT	196
1925731	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	249	1929533	MKDSP 10HV/ 2-12,7	371	1934984	PT 1,5/14-PVH-5,0	529	1937567	MC 1,5/ 9-G-3,5 THT	196
1925744	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	249	1929546	MKDSP 10HV/ 3-12,7	371	1934997	PT 1,5/15-PVH-5,0	529	1937570	MC 1,5/10-G-3,5 THT	196
1925757	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	249	1930328	FK-MPT 0,5/ 2-ICA-3,5	510	1935006	PT 1,5/16-PVH-5,0	529	1937583	MC 1,5/11-G-3,5 THT	196
1925760	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	249	1930331	FK-MPT 0,5/ 3-ICA-3,5	510	1935161	PT 1,5/ 2-5,0-H	525	1937596	MC 1,5/12-G-3,5 THT	196
1925773	FKC 2,5/10-ST-5,08-RF	249	1930344	FK-MPT 0,5/ 4-ICA-3,5	510	1935174	PT 1,5/ 3-5,0-H	525	1938951	MDSTB 2,5/ 5-G1-5,08	301
1925786	FKC 2,5/11-ST-5,08-RF	249	1930357	FK-MPT 0,5/ 5-ICA-3,5	510	1935187	PT 1,5/ 4-5,0-H	525	1939003	MC 0,5/ 8-G-2,5 THT	170
1925799	FKC 2,5/12-ST-5,08-RF	249	1930360	FK-MPT 0,5/ 6-ICA-3,5	510	1935190	PT 1,5/ 5-5,0-H	525	1939016	MC 0,5/12-G-2,5 THT	170
1925809	FKC 2,5/13-ST-5,08-RF	249	1930373	FK-MPT 0,5/ 7-ICA-3,5	510	1935200	PT 1,5/ 6-5,0-H	525	1939413	GFKC 2,5/ 2-ST-7,5	312
1925812	FKC 2,5/14-ST-5,08-RF	249	1930386	FK-MPT 0,5/ 8-ICA-3,5	510	1935213	PT 1,5/ 7-5,0-H	525	1939426	GFKC 2,5/ 3-ST-7,5	312
1925825	FKC 2,5/15-ST-5,08-RF	249	1930399	FK-MPT 0,5/ 9-ICA-3,5	510	1935226	PT 1,5/ 8-5,0-H	525	1939439	GFKC 2,5/ 4-ST-7,5	312
1925838	FKC 2,5/16-ST-5,08-RF	249	1930409	FK-MPT 0,5/10-ICA-3,5	510	1935239	PT 1,5/ 9-5,0-H	525	1939442	GFKC 2,5/ 5-ST-7,5	312
1925867	FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN	261	1930412	FK-MPT 0,5/11-ICA-3,5	510						

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1939510	GFKC 2,5/12-ST-7,5	312	1942413	FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	400	1943687	ICV 2,5 HC/ 6-GF-5,08	405	1952144	FMC 1,5/14-ST-3,5-RF	189
1939633	GFKC 2,5/ 2-ST-7,62	312	1942426	FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	400	1943690	ICV 2,5 HC/ 7-GF-5,08	405	1952157	FMC 1,5/15-ST-3,5-RF	189
1939646	GFKC 2,5/ 3-ST-7,62	312	1942439	FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	400	1943700	ICV 2,5 HC/ 8-GF-5,08	405	1952160	FMC 1,5/16-ST-3,5-RF	189
1939659	GFKC 2,5/ 4-ST-7,62	312	1942442	FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	400	1943713	ICV 2,5 HC/ 9-GF-5,08	405	1952212	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP26THR	209
1939662	GFKC 2,5/ 5-ST-7,62	312	1942455	FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	400	1943726	ICV 2,5 HC/10-GF-5,08	405	1952225	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP26THR	209
1939675	GFKC 2,5/ 6-ST-7,62	312	1942468	FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	400	1943739	ICV 2,5 HC/11-GF-5,08	405	1952238	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP26THR	209
1939688	GFKC 2,5/ 7-ST-7,62	312	1942471	FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	400	1943742	ICV 2,5 HC/12-GF-5,08	405	1952241	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	209
1939691	GFKC 2,5/ 8-ST-7,62	312	1942484	FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	401	1944372	MPS-MT 1-S	855	1952254	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	209
1939701	GFKC 2,5/ 9-ST-7,62	312	1942497	FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	401	1944592	MSTBVA 2,5/ 2-G-RN	291	1952267	FMC 1,5/ 2-ST-3,5	188
1939714	GFKC 2,5/10-ST-7,62	312	1942507	FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	401	1944602	MSTBVA 2,5/ 3-G-RN	291	1952270	FMC 1,5/ 3-ST-3,5	188
1939727	GFKC 2,5/11-ST-7,62	312	1942510	FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	401	1944615	MSTBVA 2,5/ 4-G-RN	291	1952283	FMC 1,5/ 4-ST-3,5	188
1939730	GFKC 2,5/12-ST-7,62	312	1942523	FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	401	1944628	MSTBVA 2,5/ 5-G-RN	291	1952296	FMC 1,5/ 5-ST-3,5	188
1939743	GFKC 2,5/ 2-STF-7,62	313	1942536	FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	401	1944631	MSTBVA 2,5/ 6-G-RN	291	1952306	FMC 1,5/ 6-ST-3,5	188
1939756	GFKC 2,5/ 3-STF-7,62	313	1942549	FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	401	1944644	MSTBVA 2,5/ 7-G-RN	291	1952319	FMC 1,5/ 7-ST-3,5	188
1939769	GFKC 2,5/ 4-STF-7,62	313	1942552	FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	401	1944657	MSTBVA 2,5/ 8-G-RN	291	1952322	FMC 1,5/ 8-ST-3,5	188
1939772	GFKC 2,5/ 5-STF-7,62	313	1942565	FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	401	1944660	MSTBVA 2,5/ 9-G-RN	291	1952335	FMC 1,5/ 9-ST-3,5	188
1939785	GFKC 2,5/ 6-STF-7,62	313	1942578	FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	401	1944673	MSTBVA 2,5/10-G-RN	291	1952348	FMC 1,5/10-ST-3,5	188
1939798	GFKC 2,5/ 7-STF-7,62	313	1942581	FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	401	1944686	MSTBVA 2,5/11-G-RN	291	1952351	FMC 1,5/11-ST-3,5	188
1939808	GFKC 2,5/ 8-STF-7,62	313	1942594	FKC 2,5 HC/ 2-ST-5,08	401	1944699	MSTBVA 2,5/12-G-RN	291	1952364	FMC 1,5/12-ST-3,5	188
1939811	GFKC 2,5/ 9-STF-7,62	313	1942604	FKC 2,5 HC/ 3-ST-5,08	401	1944709	MSTBVA 2,5/13-G-RN	291	1952377	FMC 1,5/13-ST-3,5	188
1939824	GFKC 2,5/10-STF-7,62	313	1942617	FKC 2,5 HC/ 4-ST-5,08	401	1944712	MSTBVA 2,5/14-G-RN	291	1952380	FMC 1,5/14-ST-3,5	188
1939837	GFKC 2,5/11-STF-7,62	313	1942620	FKC 2,5 HC/ 5-ST-5,08	401	1944725	MSTBVA 2,5/15-G-RN	291	1952393	FMC 1,5/15-ST-3,5	188
1939840	GFKC 2,5/12-STF-7,62	313	1942633	FKC 2,5 HC/ 6-ST-5,08	401	1944738	MSTBVA 2,5/16-G-RN	291	1952403	FMC 1,5/16-ST-3,5	188
1939818	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,5	186	1942646	FKC 2,5 HC/ 7-ST-5,08	401	1944783	MSTBA 2,5/ 2-G-RN	288	1952458	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP26THR	209
1939921	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,5	186	1942659	FKC 2,5 HC/ 8-ST-5,08	401	1944796	MSTBA 2,5/ 3-G-RN	288	1952461	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP26THR	209
1939934	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,5	186	1942662	FKC 2,5 HC/ 9-ST-5,08	401	1944806	MSTBA 2,5/ 4-G-RN	288	1952474	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	209
1939947	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,5	186	1942675	FKC 2,5 HC/10-ST-5,08	401	1944819	MSTBA 2,5/ 5-G-RN	288	1952487	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP26THR	209
1939950	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,5	186	1942688	FKC 2,5 HC/11-ST-5,08	401	1944822	MSTBA 2,5/ 6-G-RN	288	1952490	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP26THR	209
1939960	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,5	186	1942691	FKC 2,5 HC/12-ST-5,08	401	1944835	MSTBA 2,5/ 7-G-RN	288	1952500	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 RNP14THR	209
1939963	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,5	186	1942701	FKC 2,5 HC/ 2-STF-5,08	401	1944848	MSTBA 2,5/ 8-G-RN	288	1952513	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 RNP14THR	209
1939976	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,5	186	1942714	FKC 2,5 HC/ 3-STF-5,08	401	1944851	MSTBA 2,5/ 9-G-RN	288	1952526	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP14THR	209
1939989	FK-MCP 1,5/10-ST-3,5	186	1942727	FKC 2,5 HC/ 4-STF-5,08	401	1944864	MSTBA 2,5/10-G-RN	288	1952539	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 RNP14THR	209
1939992	FK-MCP 1,5/11-ST-3,5	186	1942730	FKC 2,5 HC/ 5-STF-5,08	401	1944877	MSTBA 2,5/11-G-RN	288	1952542	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 RNP14THR	209
1940004	FK-MCP 1,5/12-ST-3,5	186	1942743	FKC 2,5 HC/ 6-STF-5,08	401	1944880	MSTBA 2,5/12-G-RN	288	1952555	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 RNP14THR	209
1940017	FK-MCP 1,5/13-ST-3,5	186	1942756	FKC 2,5 HC/ 7-STF-5,08	401	1944893	MSTBA 2,5/13-G-RN	288	1952568	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 RNP14THR	209
1940020	FK-MCP 1,5/14-ST-3,5	186	1942769	FKC 2,5 HC/ 8-STF-5,08	401	1944906	MSTBA 2,5/14-G-RN	288	1952571	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 RNP14THR	209
1940033	FK-MCP 1,5/15-ST-3,5	186	1942772	FKC 2,5 HC/ 9-STF-5,08	401	1944919	MSTBA 2,5/15-G-RN	288	1952584	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	209
1940046	FK-MCP 1,5/16-ST-3,5	186	1942785	FKC 2,5 HC/10-STF-5,08	401	1944929	MSTBA 2,5/16-G-RN	288	1952597	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	209
1940059	FK-MCP 1,5/ 2-STF-3,5	187	1942798	FKC 2,5 HC/11-STF-5,08	401	1945096	PST 1,0/ 2-3,5	536	1952607	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	209
1940101	FK-MCP 1,5/ 3-STF-3,5	187	1942808	FKC 2,5 HC/12-STF-5,08	401	1945106	PST 1,0/ 3-3,5	536	1952610	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	209
1940114	FK-MCP 1,5/ 4-STF-3,5	187	1943263	IMC 1,5/ 2-ST-3,81 AU	630	1945119	PST 1,0/ 4-3,5	536	1952623	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	209
1940127	FK-MCP 1,5/ 5-STF-3,5	187	1943276	IMC 1,5/ 5-ST-3,81 AU	630	1945122	PST 1,0/ 5-3,5	536	1952636	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	209
1940130	FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,5	187	1943289	IMC 1,5/10-ST-3,81 AU	630	1945135	PST 1,0/ 6-3,5	536	1952649	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	209
1940143	FK-MCP 1,5/ 7-STF-3,5	187	1943302	IC 2,5 HC/ 2-G-5,08	404	1945148	PST 1,0/ 7-3,5	536	1952694	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	209
1940156	FK-MCP 1,5/ 8-STF-3,5	187	1943315	IC 2,5 HC/ 3-G-5,08	404	1945151	PST 1,0/ 8-3,5	536	1952704	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	209
1940169	FK-MCP 1,5/ 9-STF-3,5	187	1943328	IC 2,5 HC/ 4-G-5,08	404	1945164	PST 1,0/ 9-3,5	536	1952717	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	209
1940172	FK-MCP 1,5/10-STF-3,5	187	1943331	IC 2,5 HC/ 5-G-5,08	404	1945177	PST 1,0/10-3,5	536	1952720	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 RNP26THR	209
1940185	FK-MCP 1,5/11-STF-3,5	187	1943344	IC 2,5 HC/ 6-G-5,08	404	1945180	PST 1,0/11-3,5	536	1952733	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	209
1940198	FK-MCP 1,5/12-STF-3,5	187	1943360	IC 2,5 HC/ 7-G-5,08	404	1945193	PST 1,0/12-3,5	536	1952788	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P26THR	209
1940208	FK-MCP 1,5/13-STF-3,5	187	1943373	IC 2,5 HC/ 8-G-5,08	404	1945203	PST 1,0/13-3,5	536	1952791	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR	209
1940211	FK-MCP 1,5/14-STF-3,5	187	1943386	IC 2,5 HC/ 9-G-5,08	404	1945216	PST 1,0/14-3,5	536	1952801	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR	209
1940224	FK-MCP 1,5/15-STF-3,5	187	1943399	IC 2,5 HC/10-G-5,08	404	1945229	PST 1,0/15-3,5	536	1952814	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P26THR	209
1940237	FK-MCP 1,5/16-STF-3,5	187	1943409	IC 2,5 HC/11-G-5,08	404	1945232	PST 1,0/16-3,5	536	1952827	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P26THR	209
1940680	MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 AU	630	1943412	IC 2,5 HC/12-G-5,08	404	1947052	FKC 2,5/ 2-ST-RF	249	1952830	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P26THR	209
1942154	FKC 2,5 HC/ 2-ST	400	1943425	IC 2,5 HC/ 2-GF-5,08	405	1947065	FKC 2,5/ 3-ST-RF	249	1952843	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P26THR	209
1942167	FKC 2,5 HC/ 3-ST	400	1943438	IC 2,5 HC/ 3-GF-5,08	405	1947078	FKC 2,5/ 4-ST-RF	249	1952856	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P26THR	209
1942170	FKC 2,5 HC/ 4-ST	400	1943441	IC 2,5 HC/ 4-GF-5,08	405	1947081	FKC 2,5/ 5-ST-RF	249	1952869	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P26THR	209
1942183	FKC 2,5 HC/ 5-ST	400	1943454	IC 2,5 HC/ 5-GF-5,08	405	1947094	FKC 2,5/ 6-ST-RF	249	1952872	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P26THR	209
1942196	FKC 2,5 HC/ 6-ST	400	1943467	IC 2,5 HC/ 6-GF-5,08	405	1947104	FKC 2,5/ 7-ST-RF	249	1952885	MCDNV 1,5/12-G1-3,5 P26THR	209
1942206	FKC 2,5 HC/ 7-ST	400	1943470	IC 2,5 HC/ 7-GF-5,08	405	1947117	FKC 2,5/ 8-ST-RF	249	1952898	MCDNV 1,5/13-G1-3,5 P26THR	209
1942219	FKC 2,5 HC/ 8-ST	400	1943483	IC 2,5 HC/ 8-GF-5,08	405	1947120	FKC 2,5/ 9-ST-RF	249	1952908	MCDNV 1,5/14-G1-3,5 P26THR	209
1942222	FKC 2,5 HC/ 9-ST	400	1943496	IC 2,5 HC/ 9-GF-5,08	405	1947133	FKC 2,5/10-ST-RF	249	1952911	MCDNV 1,5/15-G1-3,5 P26THR	209
1942235	FKC 2,5 HC/10-ST	400	1943506	IC 2,5 HC/10-GF-5,08	405	1947146	FKC 2,5/11-ST-RF	249	1952924	MCDNV 1,5/16-G1-3,5 P26THR	209
1942248	FKC 2,5 HC/11-ST	400	1943519	IC 2,5 HC/11-GF-5,08	405	1947159	FKC 2,5/12-ST-RF	249	1952937	MCDNV 1,5/ 2-G1-3,5 P14THR	208
1942251	FKC 2,5 HC/12-ST	400	1943522	IC 2,5 HC/12-GF-5,08	405	1947172	FKC 2,5/13-ST-RF	249	1952982	MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR	208
1942264	FKC 2,5 HC/ 2-STF	401	1943535	ICV 2,5 HC/ 2-G-5,08	405	1947185	FKC 2,5/14-ST-RF	249	1952995	MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR	208
1942277	FKC 2,5 HC/ 3-STF	401	1943548	ICV 2,5 HC/ 3-G-5,08	405	1947198	FKC 2,5/15-ST-RF	249	1953004	MCDNV 1,5/ 5-G1-3,5 P14THR	208
1942280	FKC 2,5 HC/ 4-STF	401	1943551	ICV 2,5 HC/ 4-G-5,08	405	1947191	FKC 2,5/16-ST-RF	249	1953046	MCDNV 1,5/ 6-G1-3,5 P14THR	208
1942293	FKC 2,5 HC/ 5-STF	401	1943564	ICV 2,5 HC/ 5-G-5,08	405	1952021	FMC 1,5/ 2-ST-3,5-RF	189	1953059	MCDNV 1,5/ 7-G1-3,5 P14THR	208
1942303	FKC 2,5 HC/ 6-STF	401	1943577	ICV 2,5 HC/ 6-G-5,08	405	1952034	FMC 1,5/ 3-ST-3,5-RF	189	1953062	MCDNV 1,5/ 8-G1-3,5 P14THR	208
1942316	FKC 2,5 HC/ 7-STF	401	1943580	ICV 2,5 HC/ 7-G-5,08	405	1952047	FMC 1,5/ 4-ST-3,5-RF	189	1953075	MCDNV 1,5/ 9-G1-3,5 P14THR	208
1942329	FKC 2,5 HC/ 8-STF	401	1943593	ICV 2,5 HC/ 8-G-5,08	405	1952050	FMC 1,5/ 5-ST-3,5-RF	189	1953088	MCDNV 1,5/10-G1-3,5 P14THR	208
1942332	FKC 2,5 HC/ 9-STF	401	1943603	ICV 2,5 HC/ 9-G-5,08	405	1952063	FMC 1,5/ 6-ST-3,5-RF	189	1953101	MCDNV 1,5/11-G1-3,5 P14THR	208
1942345											

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1953224	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP14THR	207	1954919	CCA 2,5/2-G-5,08 P26THR	272	1955992	CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR56	278	1963751	MCV 0,5/2-G-2,5 THT R44	171
1953237	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP14THR	207	1954922	CCA 2,5/3-G-5,08 P26THR	272	1956001	CCVA 2,5/6-G-5,08 P26THR56	278	1963764	MCV 0,5/3-G-2,5 THT R44	171
1953240	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP14THR	207	1954935	CCA 2,5/4-G-5,08 P26THR	272	1956014	CCVA 2,5/7-G-5,08 P26THR56	278	1963777	MCV 0,5/4-G-2,5 THT R44	171
1953253	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP14THR	207	1954948	CCA 2,5/5-G-5,08 P26THR	272	1956027	CCVA 2,5/8-G-5,08 P26THR56	278	1963780	MCV 0,5/5-G-2,5 THT R44	171
1953266	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP14THR	207	1954951	CCA 2,5/6-G-5,08 P26THR	272	1956030	CCVA 2,5/9-G-5,08 P26THR88	278	1963793	MCV 0,5/6-G-2,5 THT R44	171
1953279	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP14THR	207	1954977	CCA 2,5/7-G-5,08 P26THR	272	1956043	CCVA 2,5/10-G-5,08 P26THR88	278	1963803	MCV 0,5/7-G-2,5 THT R44	171
1953282	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP14THR	207	1954980	CCA 2,5/8-G-5,08 P26THR	272	1956056	CCVA 2,5/11-G-5,08 P26THR88	278	1963816	MCV 0,5/8-G-2,5 THT R44	171
1953295	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP14THR	207	1954993	CCA 2,5/9-G-5,08 P26THR	272	1956069	CCVA 2,5/12-G-5,08 P26THR88	278	1963829	MCV 0,5/9-G-2,5 THT R44	171
1953305	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP14THR	207	1955002	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR	272	1956085	CCVA 2,5/2-G-5,08 RNP26THR	275	1963845	MCV 0,5/10-G-2,5 THT R44	171
1953318	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP14THR	207	1955015	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR	272	1956098	CCVA 2,5/3-G-5,08 RNP26THR	275	1963858	MCV 0,5/11-G-2,5 THT R44	171
1953321	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP14THR	207	1955028	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR	272	1956108	CCVA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR	275	1963861	MCV 0,5/12-G-2,5 THT R44	171
1953334	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP14THR	207	1955031	CCA 2,5/2-G-5,08 P26THR32	276	1956111	CCVA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR	275	1965461	TFKC 2,5/5-ST-5,08 AU	258
1953350	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP14THR	207	1955044	CCA 2,5/3-G-5,08 P26THR32	276	1956124	CCVA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR	275	1966091	FMC 1,5/2-STF-3,5	189
1953402	MCDN 1,5/2-G1-3,5 RNP26THR	207	1955057	CCA 2,5/4-G-5,08 P26THR56	276	1956137	CCVA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR	275	1966101	FMC 1,5/3-STF-3,5	189
1953415	MCDN 1,5/3-G1-3,5 RNP26THR	207	1955060	CCA 2,5/5-G-5,08 P26THR56	276	1956140	CCVA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR	275	1966114	FMC 1,5/4-STF-3,5	189
1953428	MCDN 1,5/4-G1-3,5 RNP26THR	207	1955073	CCA 2,5/6-G-5,08 P26THR56	276	1956153	CCVA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR	275	1966127	FMC 1,5/5-STF-3,5	189
1953554	MCDN 1,5/5-G1-3,5 RNP26THR	207	1955086	CCA 2,5/7-G-5,08 P26THR56	276	1956166	CCVA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	275	1966130	FMC 1,5/6-STF-3,5	189
1953567	MCDN 1,5/6-G1-3,5 RNP26THR	207	1955099	CCA 2,5/8-G-5,08 P26THR56	276	1956179	CCVA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	275	1966143	FMC 1,5/7-STF-3,5	189
1953570	MCDN 1,5/7-G1-3,5 RNP26THR	207	1955109	CCA 2,5/9-G-5,08 P26THR88	276	1956182	CCVA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	275	1966156	FMC 1,5/8-STF-3,5	189
1953583	MCDN 1,5/8-G1-3,5 RNP26THR	207	1955112	CCA 2,5/10-G-5,08 P26THR88	276	1956195	CCVA 2,5/2-G-5,08RNP26THR32	279	1966169	FMC 1,5/9-STF-3,5	189
1953596	MCDN 1,5/9-G1-3,5 RNP26THR	207	1955125	CCA 2,5/11-G-5,08 P26THR88	276	1956205	CCVA 2,5/3-G-5,08RNP26THR32	279	1966172	FMC 1,5/10-STF-3,5	189
1953606	MCDN 1,5/10-G1-3,5 RNP26THR	207	1955138	CCA 2,5/12-G-5,08 P26THR88	276	1956218	CCVA 2,5/4-G-5,08RNP26THR56	279	1966185	FMC 1,5/11-STF-3,5	189
1953619	MCDN 1,5/11-G1-3,5 RNP26THR	207	1955167	CCA 2,5/2-G-5,08 RNP26THR	273	1956221	CCVA 2,5/5-G-5,08RNP26THR56	279	1966198	FMC 1,5/12-STF-3,5	189
1953622	MCDN 1,5/12-G1-3,5 RNP26THR	207	1955170	CCA 2,5/3-G-5,08 RNP26THR	273	1956234	CCVA 2,5/6-G-5,08RNP26THR56	279	1966208	FMC 1,5/13-STF-3,5	189
1953635	MCDN 1,5/13-G1-3,5 RNP26THR	207	1955183	CCA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR	273	1956247	CCVA 2,5/7-G-5,08RNP26THR56	279	1966211	FMC 1,5/14-STF-3,5	189
1953648	MCDN 1,5/14-G1-3,5 RNP26THR	207	1955196	CCA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR	273	1956250	CCVA 2,5/8-G-5,08RNP26THR88	279	1966224	FMC 1,5/15-STF-3,5	189
1953651	MCDN 1,5/15-G1-3,5 RNP26THR	207	1955206	CCA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR	273	1956263	CCVA 2,5/9-G-5,08RNP26THR88	279	1966237	FMC 1,5/16-STF-3,5	189
1953664	MCDN 1,5/16-G1-3,5 RNP26THR	207	1955219	CCA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR	273	1956276	CCVA 2,5/10-G-5,08RNP26THR88	279	1966431	PC 6/4-STF-SH-10,16	460
1953716	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P26THR	207	1955222	CCA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR	273	1956289	CCVA 2,5/11-G-5,08RNP26THR88	279	1967375	PC 16/2-ST-10,16	460
1953729	MCDN 1,5/3-G1-3,5 P26THR	207	1955235	CCA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR	273	1956292	CCVA 2,5/12-G-5,08RNP26THR88	279	1967388	PC 16/3-ST-10,16	460
1953732	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P26THR	207	1955248	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR	273	1956290	TFKC 2,5/5-STF-5,08 AU	259	1967391	PC 16/4-ST-10,16	460
1953745	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P26THR	207	1955251	CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR	273	1962600	TFKC 2,5/2-ST-5,08	258	1967401	PC 16/5-ST-10,16	460
1953758	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P26THR	207	1955264	CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR	273	1962613	TFKC 2,5/3-ST-5,08	258	1967414	PC 16/6-ST-10,16	460
1953761	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P26THR	207	1955277	CCA 2,5/2-G-5,08 RNP26THR32	277	1962626	TFKC 2,5/4-ST-5,08	258	1967427	PC 16/7-ST-10,16	460
1953774	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P26THR	207	1955280	CCA 2,5/3-G-5,08 RNP26THR32	277	1962639	TFKC 2,5/5-ST-5,08	258	1967430	PC 16/8-ST-10,16	460
1953787	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P26THR	207	1955293	CCA 2,5/4-G-5,08 RNP26THR56	277	1962642	TFKC 2,5/6-ST-5,08	258	1967443	PC 16/9-ST-10,16	460
1953790	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P26THR	207	1955303	CCA 2,5/5-G-5,08 RNP26THR56	277	1962655	TFKC 2,5/7-ST-5,08	258	1967456	PC 16/2-STF-10,16	461
1953800	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P26THR	207	1955316	CCA 2,5/6-G-5,08 RNP26THR56	277	1962668	TFKC 2,5/8-ST-5,08	258	1967469	PC 16/3-STF-10,16	461
1953813	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P26THR	207	1955329	CCA 2,5/7-G-5,08 RNP26THR56	277	1962671	TFKC 2,5/9-ST-5,08	258	1967472	PC 16/4-STF-10,16	461
1953826	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P26THR	207	1955332	CCA 2,5/8-G-5,08 RNP26THR88	277	1962684	TFKC 2,5/10-ST-5,08	258	1967485	PC 16/5-STF-10,16	461
1953839	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P26THR	207	1955345	CCA 2,5/9-G-5,08 RNP26THR88	277	1962697	TFKC 2,5/2-STF-5,08	259	1967498	PC 16/6-STF-10,16	461
1953842	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P26THR	207	1955358	CCA 2,5/10-G-5,08 RNP26THR88	277	1962710	TFKC 2,5/3-STF-5,08	259	1967508	PC 16/7-STF-10,16	461
1953855	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P26THR	207	1955361	CCA 2,5/11-G-5,08 RNP26THR88	277	1962710	TFKC 2,5/4-STF-5,08	259	1967511	PC 16/8-STF-10,16	461
1953907	MCDN 1,5/2-G1-3,5 P14THR	206	1955374	CCA 2,5/12-G-5,08 RNP26THR88	277	1962723	TFKC 2,5/5-STF-5,08	259	1967524	PC 16/9-STF-10,16	461
1953923	MCDN 1,5/3-G1-3,5 P14THR	206	1955633	CCV 2,5/2-GF-5,08 P26THR	275	1962736	TFKC 2,5/6-STF-5,08	259	1968594	MC 1,5/6-G-3,5 THT-R56	197
1953936	MCDN 1,5/4-G1-3,5 P14THR	206	1955646	CCV 2,5/3-GF-5,08 P26THR	275	1962749	TFKC 2,5/7-STF-5,08	259	1968604	MC 1,5/7-G-3,5 THT-R56	197
1953949	MCDN 1,5/5-G1-3,5 P14THR	206	1955659	CCV 2,5/4-GF-5,08 P26THR	275	1962752	TFKC 2,5/8-STF-5,08	259	1969373	IPC 16/2-ST-10,16	464
1953952	MCDN 1,5/6-G1-3,5 P14THR	206	1955662	CCV 2,5/5-GF-5,08 P26THR	275	1962765	TFKC 2,5/9-STF-5,08	259	1969386	IPC 16/3-ST-10,16	464
1953965	MCDN 1,5/7-G1-3,5 P14THR	206	1955675	CCV 2,5/6-GF-5,08 P26THR	275	1962778	TFKC 2,5/10-STF-5,08	259	1969399	IPC 16/4-ST-10,16	464
1953978	MCDN 1,5/8-G1-3,5 P14THR	206	1955688	CCV 2,5/7-GF-5,08 P26THR	275	1963421	MC 0,5/2-G-2,5 THT	170	1969409	IPC 16/5-ST-10,16	464
1953981	MCDN 1,5/9-G1-3,5 P14THR	206	1955691	CCV 2,5/8-GF-5,08 P26THR	275	1963434	MC 0,5/3-G-2,5 THT	170	1969412	IPC 16/6-ST-10,16	464
1953994	MCDN 1,5/10-G1-3,5 P14THR	206	1955701	CCV 2,5/9-GF-5,08 P26THR	275	1963447	MC 0,5/4-G-2,5 THT	170	1969425	IPC 16/7-ST-10,16	464
1954003	MCDN 1,5/11-G1-3,5 P14THR	206	1955714	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR	275	1963450	MC 0,5/5-G-2,5 THT	170	1969438	IPC 16/8-ST-10,16	464
1954032	MCDN 1,5/12-G1-3,5 P14THR	206	1955727	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR	275	1963463	MC 0,5/6-G-2,5 THT	170	1969441	IPC 16/9-ST-10,16	464
1954045	MCDN 1,5/13-G1-3,5 P14THR	206	1955730	CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR	275	1963476	MC 0,5/7-G-2,5 THT	170	1969454	IPC 16/2-STF-10,16	465
1954058	MCDN 1,5/14-G1-3,5 P14THR	206	1955743	CCV 2,5/2-GF-5,08 P26THR32	279	1963492	MC 0,5/9-G-2,5 THT	170	1969467	IPC 16/3-STF-10,16	465
1954061	MCDN 1,5/15-G1-3,5 P14THR	206	1955756	CCV 2,5/3-GF-5,08 P26THR56	279	1963502	MC 0,5/10-G-2,5 THT	170	1969470	IPC 16/4-STF-10,16	465
1954074	MCDN 1,5/16-G1-3,5 P14THR	206	1955769	CCV 2,5/4-GF-5,08 P26THR56	279	1963515	MC 0,5/11-G-2,5 THT	170	1969483	IPC 16/5-STF-10,16	465
1954692	CC 2,5/2-GF-5,08 P26THR	273	1955772	CCV 2,5/5-GF-5,08 P26THR	279	1963531	MCV 0,5/2-G-2,5 THT	171	1969496	IPC 16/6-STF-10,16	465
1954702	CC 2,5/3-GF-5,08 P26THR	273	1955785	CCV 2,5/6-GF-5,08 P26THR	279	1963544	MCV 0,5/3-G-2,5 THT	171	1969506	IPC 16/7-STF-10,16	465
1954715	CC 2,5/4-GF-5,08 P26THR	273	1955798	CCV 2,5/7-GF-5,08 P26THR88	279	1963557	MCV 0,5/4-G-2,5 THT	171	1969519	IPC 16/8-STF-10,16	465
1954728	CC 2,5/5-GF-5,08 P26THR	273	1955808	CCV 2,5/8-GF-5,08 P26THR88	279	1963560	MCV 0,5/5-G-2,5 THT	171	1969522	IPC 16/9-STF-10,16	465
1954731	CC 2,5/6-GF-5,08 P26THR	273	1955811	CCV 2,5/9-GF-5,08 P26THR88	279	1963573	MCV 0,5/6-G-2,5 THT	171	1969535	IPC 16/2-G-10,16	476
1954744	CC 2,5/7-GF-5,08 P26THR	273	1955824	CCV 2,5/10-GF-5,08 P26THR88	279	1963586	MCV 0,5/7-G-2,5 THT	171	1969548	IPC 16/3-G-10,16	476
1954757	CC 2,5/8-GF-5,08 P26THR	273	1955837	CCV 2,5/11-GF-5,08 P26THR88	279	1963599	MCV 0,5/8-G-2,5 THT	171	1969551	IPC 16/4-G-10,16	476
1954760	CC 2,5/9-GF-5,08 P26THR	273	1955840	CCV 2,5/12-GF-5,08 P26THR88	279	1963609	MCV 0,5/9-G-2,5 THT	171	1969564	IPC 16/5-G-10,16	476
1954773	CC 2,5/10-GF-5,08 P26THR	273	1955853	CCVA 2,5/2-G-5,08 P26THR	274	1963612	MCV 0,5/10-G-2,5 THT	171	1969577	IPC 16/6-G-10,16	476
1954786	CC 2,5/11-GF-5,08 P26THR	273	1955866	CCVA 2,5/3-G-5,08 P26THR	274	1963625	MCV 0,5/11-G-2,5 THT	171	1969590	IPC 16/7-G-10,16	476
1954799	CC 2,5/12-GF-5,08 P26THR	273	1955879	CCVA 2,5/4-G-5,08 P26THR	274	1963638	MCV 0,5/12-G-2,5 THT	171	1969593	IPC 16/8-G-10,16	476
1954809	CC 2,5/2-GF-5,08 P26THR32	277	1955882	CCVA 2,5/5-G-5,08 P26THR	274	1963641	MC 0,5/2-G-2,5				

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1969713	IPCV 16/4-G-10,16	478	1974931	FKCS 2,5/3-STF	251	1981717	FKICS 2,5/14-STF	263	1984772	PT 1,5/3-3,5-V	523
1969726	IPCV 16/5-G-10,16	478	1974944	FKCS 2,5/4-STF	251	1981720	FKICS 2,5/15-STF	263	1984785	PT 1,5/4-3,5-V	523
1969739	IPCV 16/6-G-10,16	478	1974957	FKCS 2,5/5-STF	251	1981733	FKICS 2,5/16-STF	263	1984798	PT 1,5/5-3,5-V	523
1969742	IPCV 16/7-G-10,16	478	1974960	FKCS 2,5/6-STF	251	1981746	FKICS 2,5/2-ST-5,08	262	1984808	PT 1,5/6-3,5-V	523
1969755	IPCV 16/8-G-10,16	478	1974973	FKCS 2,5/7-STF	251	1981759	FKICS 2,5/3-ST-5,08	262	1984811	PT 1,5/7-3,5-V	523
1969768	IPCV 16/9-G-10,16	478	1974986	FKCS 2,5/8-STF	251	1981762	FKICS 2,5/4-ST-5,08	262	1984824	PT 1,5/8-3,5-V	523
1969771	IPCV 16/2-GF-10,16	479	1974999	FKCS 2,5/9-STF	251	1981775	FKICS 2,5/5-ST-5,08	262	1984837	PT 1,5/9-3,5-V	523
1969784	IPCV 16/3-GF-10,16	479	1975008	FKCS 2,5/10-STF	251	1981788	FKICS 2,5/6-ST-5,08	262	1984840	PT 1,5/10-3,5-V	523
1969797	IPCV 16/4-GF-10,16	479	1975011	FKCS 2,5/11-STF	251	1981791	FKICS 2,5/7-ST-5,08	262	1984853	PT 1,5/11-3,5-V	523
1969807	IPCV 16/5-GF-10,16	479	1975024	FKCS 2,5/12-STF	251	1981801	FKICS 2,5/8-ST-5,08	262	1984866	PT 1,5/12-3,5-V	523
1969810	IPCV 16/6-GF-10,16	479	1975037	FKCS 2,5/13-STF	251	1981814	FKICS 2,5/9-ST-5,08	262	1984879	PT 1,5/13-3,5-V	523
1969823	IPCV 16/7-GF-10,16	479	1975040	FKCS 2,5/14-STF	251	1981827	FKICS 2,5/10-ST-5,08	262	1984882	PT 1,5/14-3,5-V	523
1969836	IPCV 16/8-GF-10,16	479	1975053	FKCS 2,5/15-STF	251	1981830	FKICS 2,5/11-ST-5,08	262	1984895	PT 1,5/15-3,5-V	523
1969849	IPCV 16/9-GF-10,16	479	1975066	FKCS 2,5/16-STF	251	1981843	FKICS 2,5/12-ST-5,08	262	1984905	PT 1,5/16-3,5-V	523
1969852	IPC 16/2-GU-10,16	477	1975079	FKCS 2,5/2-ST-5,08	250	1981856	FKICS 2,5/13-ST-5,08	262	1984950	MKDS 1/3-3,5 HT BK	71
1969865	IPC 16/3-GU-10,16	477	1975082	FKCS 2,5/3-ST-5,08	250	1981869	FKICS 2,5/14-ST-5,08	262	1984963	PTSA 1,5/2-3,5-F	519
1969878	IPC 16/4-GU-10,16	477	1975095	FKCS 2,5/4-ST-5,08	250	1981872	FKICS 2,5/15-ST-5,08	262	1984976	PTSA 1,5/3-3,5-F	519
1969881	IPC 16/5-GU-10,16	477	1975105	FKCS 2,5/5-ST-5,08	250	1981885	FKICS 2,5/16-ST-5,08	262	1984989	PTSA 1,5/4-3,5-F	519
1969894	IPC 16/6-GU-10,16	477	1975118	FKCS 2,5/6-ST-5,08	250	1981898	FKICS 2,5/2-STF-5,08	263	1984992	PTSA 1,5/5-3,5-F	519
1969904	IPC 16/7-GU-10,16	477	1975121	FKCS 2,5/7-ST-5,08	250	1981908	FKICS 2,5/3-STF-5,08	263	1985001	PTSA 1,5/6-3,5-F	519
1969917	IPC 16/8-GU-10,16	477	1975134	FKCS 2,5/8-ST-5,08	250	1981911	FKICS 2,5/4-STF-5,08	263	1985014	PTSA 1,5/7-3,5-F	519
1969920	IPC 16/9-GU-10,16	477	1975147	FKCS 2,5/9-ST-5,08	250	1981924	FKICS 2,5/5-STF-5,08	263	1985027	PTSA 1,5/8-3,5-F	519
1969933	IPC 16/2-GFU-10,16	477	1975150	FKCS 2,5/10-ST-5,08	250	1981937	FKICS 2,5/6-STF-5,08	263	1985030	PTSA 1,5/9-3,5-F	519
1969946	IPC 16/3-GFU-10,16	477	1975163	FKCS 2,5/11-ST-5,08	250	1981940	FKICS 2,5/7-STF-5,08	263	1985043	PTSA 1,5/10-3,5-F	519
1969959	IPC 16/4-GFU-10,16	477	1975176	FKCS 2,5/12-ST-5,08	250	1981953	FKICS 2,5/8-STF-5,08	263	1985056	PTSA 1,5/11-3,5-F	519
1969962	IPC 16/5-GFU-10,16	477	1975189	FKCS 2,5/13-ST-5,08	250	1981966	FKICS 2,5/9-STF-5,08	263	1985069	PTSA 1,5/12-3,5-F	519
1969975	IPC 16/6-GFU-10,16	477	1975192	FKCS 2,5/14-ST-5,08	250	1981979	FKICS 2,5/10-STF-5,08	263	1985072	PTSA 1,5/13-3,5-F	519
1969988	IPC 16/7-GFU-10,16	477	1975205	FKCS 2,5/15-ST-5,08	250	1981982	FKICS 2,5/11-STF-5,08	263	1985085	PTSA 1,5/14-3,5-F	519
1969991	IPC 16/8-GFU-10,16	477	1975215	FKCS 2,5/16-ST-5,08	250	1981995	FKICS 2,5/12-STF-5,08	263	1985098	PTSA 1,5/15-3,5-F	519
1970003	IPC 16/9-GFU-10,16	477	1975260	FKCS 2,5/2-STF-5,08	251	1982004	FKICS 2,5/13-STF-5,08	263	1985108	PTSA 1,5/16-3,5-F	519
1970346	IPC 16/4-STF-SH-10,16	465	1975273	FKCS 2,5/3-STF-5,08	251	1982017	FKICS 2,5/14-STF-5,08	263	1985195	PTSA 1,5/2-3,5-Z	519
1970359	PC 16/4-STF-SH-10,16	461	1975286	FKCS 2,5/4-STF-5,08	251	1982020	FKICS 2,5/15-STF-5,08	263	1985205	PTSA 1,5/3-3,5-Z	519
1970870	SMSTB 2,5/2-STF	239	1975299	FKCS 2,5/5-STF-5,08	251	1982033	FKICS 2,5/16-STF-5,08	263	1985218	PTSA 1,5/4-3,5-Z	519
1970883	SMSTB 2,5/3-STF	239	1975309	FKCS 2,5/6-STF-5,08	251	1982800	MPS-MT 1-S4-B RD	855	1985221	PTSA 1,5/5-3,5-Z	519
1970896	SMSTB 2,5/4-STF	239	1975312	FKCS 2,5/7-STF-5,08	251	1984015	PT 1,5/2-PVH-3,5	527	1985234	PTSA 1,5/6-3,5-Z	519
1970906	SMSTB 2,5/5-STF	239	1975325	FKCS 2,5/8-STF-5,08	251	1984028	PT 1,5/3-PVH-3,5	527	1985247	PTSA 1,5/7-3,5-Z	519
1970919	SMSTB 2,5/6-STF	239	1975338	FKCS 2,5/9-STF-5,08	251	1984031	PT 1,5/4-PVH-3,5	527	1985250	PTSA 1,5/8-3,5-Z	519
1970922	SMSTB 2,5/7-STF	239	1975341	FKCS 2,5/10-STF-5,08	251	1984044	PT 1,5/5-PVH-3,5	527	1985263	PTSA 1,5/9-3,5-Z	519
1970935	SMSTB 2,5/8-STF	239	1975354	FKCS 2,5/11-STF-5,08	251	1984057	PT 1,5/6-PVH-3,5	527	1985276	PTSA 1,5/10-3,5-Z	519
1970948	SMSTB 2,5/9-STF	239	1975367	FKCS 2,5/12-STF-5,08	251	1984060	PT 1,5/7-PVH-3,5	527	1985289	PTSA 1,5/11-3,5-Z	519
1970951	SMSTB 2,5/10-STF	239	1975370	FKCS 2,5/13-STF-5,08	251	1984073	PT 1,5/8-PVH-3,5	527	1985292	PTSA 1,5/12-3,5-Z	519
1970964	SMSTB 2,5/11-STF	239	1975383	FKCS 2,5/14-STF-5,08	251	1984086	PT 1,5/9-PVH-3,5	527	1985302	PTSA 1,5/13-3,5-Z	519
1970977	SMSTB 2,5/12-STF	239	1975396	FKCS 2,5/15-STF-5,08	251	1984099	PT 1,5/10-PVH-3,5	527	1985315	PTSA 1,5/14-3,5-Z	519
1970980	SMSTB 2,5/13-STF	239	1975406	FKCS 2,5/16-STF-5,08	251	1984109	PT 1,5/11-PVH-3,5	527	1985328	PTSA 1,5/15-3,5-Z	519
1970993	SMSTB 2,5/14-STF	239	1975817	IPC 16/2-STGF-10,16	466	1984112	PT 1,5/12-PVH-3,5	527	1985331	PTSA 1,5/16-3,5-Z	519
1971002	SMSTB 2,5/15-STF	239	1975820	IPC 16/3-STGF-10,16	466	1984125	PT 1,5/13-PVH-3,5	527	1985807	MKDS 1/2-3,5 HT BK	71
1971015	SMSTB 2,5/16-STF	239	1975833	IPC 16/4-STGF-10,16	466	1984138	PT 1,5/14-PVH-3,5	527	1985823	MKDS 1/2-3,81 HT BK	71
1971060	SMSTB 2,5/2-STF-5,08	239	1975846	IPC 16/5-STGF-10,16	466	1984141	PT 1,5/15-PVH-3,5	527	1985836	MKDS 1/3-3,81 HT BK	71
1971073	SMSTB 2,5/3-STF-5,08	239	1975859	IPC 16/6-STGF-10,16	466	1984154	PT 1,5/16-PVH-3,5	527	1985849	MKDSN 1,5/2 HT BK	71
1971086	SMSTB 2,5/4-STF-5,08	239	1975862	IPC 16/7-STGF-10,16	466	1984316	PT 1,5/2-PH-3,5	527	1985852	MKDSN 1,5/3 HT BK	71
1971099	SMSTB 2,5/5-STF-5,08	239	1975875	IPC 16/8-STGF-10,16	466	1984329	PT 1,5/3-PH-3,5	527	1985865	MKDSN 1,5/2-5,08 HT BK	71
1971109	SMSTB 2,5/6-STF-5,08	239	1975888	IPC 16/9-STGF-10,16	466	1984332	PT 1,5/4-PH-3,5	527	1985878	MKDSN 1,5/3-5,08 HT BK	71
1971112	SMSTB 2,5/7-STF-5,08	239	1975891	IPC 16/4-STGF-SH-10,16	467	1984345	PT 1,5/5-PH-3,5	527	1985881	MKDS 1,5/2 HT BK	71
1971125	SMSTB 2,5/8-STF-5,08	239	1981445	FKICS 2,5/2-ST	262	1984358	PT 1,5/6-PH-3,5	527	1985894	MKDS 1,5/3 HT BK	71
1971138	SMSTB 2,5/9-STF-5,08	239	1981458	FKICS 2,5/3-ST	262	1984361	PT 1,5/7-PH-3,5	527	1985904	MKDS 1,5/2-5,08 HT BK	71
1971141	SMSTB 2,5/10-STF-5,08	239	1981461	FKICS 2,5/4-ST	262	1984374	PT 1,5/8-PH-3,5	527	1985917	MKDS 1,5/3-5,08 HT BK	71
1971154	SMSTB 2,5/11-STF-5,08	239	1981474	FKICS 2,5/5-ST	262	1984387	PT 1,5/9-PH-3,5	527	1985920	MKDSN 2,5/2 HT BK	73
1971167	SMSTB 2,5/12-STF-5,08	239	1981487	FKICS 2,5/6-ST	262	1984390	PT 1,5/10-PH-3,5	527	1985933	MKDSN 2,5/3 HT BK	73
1971170	SMSTB 2,5/13-STF-5,08	239	1981490	FKICS 2,5/7-ST	262	1984400	PT 1,5/11-PH-3,5	527	1985946	MKDSN 2,5/2-5,08 HT BK	73
1971183	SMSTB 2,5/14-STF-5,08	239	1981500	FKICS 2,5/8-ST	262	1984413	PT 1,5/12-PH-3,5	527	1985959	MKDSN 2,5/3-5,08 HT BK	73
1971196	SMSTB 2,5/15-STF-5,08	239	1981513	FKICS 2,5/9-ST	262	1984426	PT 1,5/13-PH-3,5	527	1985962	MKDS 3/2 HT BK	73
1971206	SMSTB 2,5/16-STF-5,08	239	1981526	FKICS 2,5/10-ST	262	1984439	PT 1,5/14-PH-3,5	527	1985975	MKDS 3/3 HT BK	73
1971947	MSTBT 2,5/3-ST KMGY	627	1981539	FKICS 2,5/11-ST	262	1984442	PT 1,5/15-PH-3,5	527	1985988	MKDS 3/2-5,08 HT BK	73
1973042	PC 6/3-STF-SH-10,16	457	1981542	FKICS 2,5/12-ST	262	1984455	PT 1,5/16-PH-3,5	527	1985991	MKDS 3/3-5,08 HT BK	73
1974737	FKCS 2,5/2-ST	250	1981555	FKICS 2,5/13-ST	262	1984617	PT 1,5/2-3,5-H	523	1986628	ZFKDS 10-10,00	395
1974740	FKCS 2,5/3-ST	250	1981568	FKICS 2,5/14-ST	262	1984620	PT 1,5/3-3,5-H	523	1986631	ZFKDS 10-15,00	395
1974753	FKCS 2,5/4-ST	250	1981571	FKICS 2,5/15-ST	262	1984633	PT 1,5/4-3,5-H	523	1986644	FBSK 2-10/ZFKDS 10	854
1974766	FKCS 2,5/5-ST	250	1981584	FKICS 2,5/16-ST	262	1984646	PT 1,5/5-3,5-H	523	1986657	FBSK 3-10/ZFKDS 10	854
1974779	FKCS 2,5/6-ST	250	1981597	FKICS 2,5/2-STF	263	1984659	PT 1,5/6-3,5-H	523	1986660	FBSK 4-10/ZFKDS 10	854
1974782	FKCS 2,5/7-ST	250	1981607	FKICS 2,5/3-STF	263	1984662	PT 1,5/7-3,5-H	523	1986673	FBSK 4-15/ZFKDS 10	854
1974795	FKCS 2,5/8-ST	250	1981610	FKICS 2,5/4-STF	263	1984675	PT 1,5/8-3,5-H	523	1986686	FBSK 3-15/ZFKDS 10	854
1974805	FKCS 2,5/9-ST	250	1981623	FKICS 2,5/5-STF	263	1984688	PT 1,5/9-3,5-H	523	1986699	FBSK 2-15/ZFKDS 10	854
1974818	FKCS 2,5/10-ST	250	1981636	FKICS 2,5/6-STF	263	1984691	PT 1,5/10-3,5-H	523	1987054	ZFKDSA 10-11,7	395
1974821	FKCS 2,5/11-ST	250	1981649	FKICS 2,5/7-STF	263	1984701	PT 1,5/11-3,5-H	523	1987067	ZFKDSA 10-16,7	395
1974834	FKCS 2,5/12-ST	250	1981652	FKICS 2,5/8-STF	263	1984714	PT 1,5/12-3,5-H	523	1987724	PT 2,5/2-5,0-V	531
1974847	FKCS 2,5/13-ST	250	1981665	FKICS 2,5/9-STF	263	1984727	PT 1,5/13-3,5-H	523	1987737	PT 2,5/3-5,0-V	531
1974850	FKCS 2,5/14-ST	250	1981678	FKICS 2,5/10-STF	263	1984730	PT 1,5/14-3,5-H	523	1987740	PT 2,5/4-5,0-V	531
1974863	FKCS 2,5/15-ST	250	1981681	FKICS							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1987782	PT 2,5/8-5,0-V	531	1990038	PTSA 0,5/5-2,5-Z	517	1996139	SPC 5/3-STF-7,62	437			
1987795	PT 2,5/9-5,0-V	531	1990041	PTSA 0,5/6-2,5-Z	517	1996142	SPC 5/4-STF-7,62	437			
1987805	PT 2,5/10-5,0-V	531	1990054	PTSA 0,5/7-2,5-Z	517	1996155	SPC 5/5-STF-7,62	437			
1987818	PT 2,5/11-5,0-V	531	1990067	PTSA 0,5/8-2,5-Z	517	1996168	SPC 5/6-STF-7,62	437			
1987821	PT 2,5/12-5,0-V	531	1990070	PTSA 0,5/9-2,5-Z	517	1996171	SPC 5/7-STF-7,62	437	2199553	GMSTBT 2,5 HV/3-ST-7,25 GY7035	414
1987834	PT 2,5/13-5,0-V	531	1990083	PTSA 0,5/10-2,5-Z	517	1996184	SPC 5/8-STF-7,62	437	2199566	GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THR	417
1987847	PT 2,5/14-5,0-V	531	1990096	PTSA 0,5/11-2,5-Z	517	1996197	SPC 5/9-STF-7,62	437	2199618	CR MSTBO-G1	612
1987850	PT 2,5/15-5,0-V	531	1990106	PTSA 0,5/12-2,5-Z	517	1996207	SPC 5/10-STF-7,62	437	2199650	ME MAX TBUS BS KMGY	619
1987863	PT 2,5/16-5,0-V	531	1990119	PTSA 0,5/13-2,5-Z	517	1996210	SPC 5/11-STF-7,62	437	2199663	GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THR	416
1987957	PT 2,5/2-7,5-V	533	1990122	PTSA 0,5/14-2,5-Z	517	1996223	SPC 5/12-STF-7,62	437	2199676	MKDSO 2,5 HV/2L-7,5 KMGY	117
1987960	PT 2,5/3-7,5-V	533	1990135	PTSA 0,5/15-2,5-Z	517	1996236	PC 6-16/2-G1U-10,16	473	2199757	GMSTBT 2,5 HV/2-ST-7,25 GY7035	414
1987973	PT 2,5/4-7,5-V	533	1990148	PTSA 0,5/16-2,5-Z	517	1996249	PC 6-16/3-G1U-10,16	473	2199760	GMSTBO 2,5 HV/2-GR-7,25 THR	417
1987986	PT 2,5/5-7,5-V	533	1990245	ZFKDS 2,5-5,08 THT	127	1996252	PC 6-16/4-G1U-10,16	473	2199773	MKDSO 2,5 HV/2R-7,5 KMGY	117
1987999	PT 2,5/6-7,5-V	533	1990258	ZFKDSA 2,5-6,08 R THT	127	1996265	PC 6-16/5-G1U-10,16	473	2199877	GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 THR	416
1988008	PT 2,5/7-7,5-V	533	1990261	ZFKDS 2,5-5,08 L THT	127	1996278	PC 6-16/6-G1U-10,16	473	2200071	ME MAX 45 LC 2-2 KMGY	622
1988011	PT 2,5/8-7,5-V	533	1990737	SPT 1,5/2-H-3,5	133	1996281	PC 6-16/7-G1U-10,16	473	2200148	UM-PRO PROFILE	638
1988024	PT 2,5/9-7,5-V	533	1990740	SPT 1,5/3-H-3,5	133	1996294	PC 6-16/8-G1U-10,16	473	2200149	UM-BASIC PROFILE	638
1988037	PT 2,5/10-7,5-V	533	1990753	SPT 1,5/4-H-3,5	133	1996304	PC 6-16/9-G1U-10,16	473	2199867	GMSTBO 2,5 HV/2-GL-7,25 THR	638
1988040	PT 2,5/11-7,5-V	533	1990766	SPT 1,5/5-H-3,5	133	1996317	PC 6-16/2-G1FU-10,16	473	2200152	UM-PRO 72 COVER-R BK	638
1988053	PT 2,5/12-7,5-V	533	1990779	SPT 1,5/6-H-3,5	133	1996320	PC 6-16/3-G1FU-10,16	473	2200153	UM-PRO 72 FOOT BK	638
1988105	PT 2,5/2-7,5-H	533	1990782	SPT 1,5/7-H-3,5	133	1996333	PC 6-16/4-G1FU-10,16	473	2200155	UM-PRO 108 COVER-L BK	638
1988118	PT 2,5/3-7,5-H	533	1990795	SPT 1,5/8-H-3,5	133	1996346	PC 6-16/5-G1FU-10,16	473	2200156	UM-PRO 108 COVER-R BK	638
1988121	PT 2,5/4-7,5-H	533	1990805	SPT 1,5/9-H-3,5	133	1996359	PC 6-16/6-G1FU-10,16	473	2200157	UM-PRO 108 FOOT BK	638
1988134	PT 2,5/5-7,5-H	533	1990818	SPT 1,5/10-H-3,5	133	1996362	PC 6-16/7-G1FU-10,16	473	2200158	UM-PRO 122 COVER-L BK	638
1988147	PT 2,5/6-7,5-H	533	1990821	SPT 1,5/11-H-3,5	133	1996375	PC 6-16/8-G1FU-10,16	473	2200159	UM-PRO 122 COVER-R BK	638
1988150	PT 2,5/7-7,5-H	533	1990834	SPT 1,5/12-H-3,5	133	1996388	PC 6-16/9-G1FU-10,16	473	2200160	UM-PRO 122 FOOT BK	638
1988163	PT 2,5/8-7,5-H	533	1990850	SPT 1,5/2-V-3,5	133	1996391	PC 6-16/9-G1-10,16	472	2200161	UM-PRO PE CONTACT L1	638
1988176	PT 2,5/9-7,5-H	533	1990863	SPT 1,5/3-V-3,5	133	1996401	PC 6-16/9-G1F-10,16	473	2200162	UM-PRO PE CONTACT L2	638
1988189	PT 2,5/10-7,5-H	533	1990876	SPT 1,5/4-V-3,5	133	1996414	PCV 6-16/9-G1F-10,16	475	2200163	UM-PRO PE CONTACT L3	638
1988192	PT 2,5/11-7,5-H	533	1990889	SPT 1,5/5-V-3,5	133	1996689	MC 1,5/2-G-3,5 THT-R32	197	2200164	UM-PRO PCB C-LOCK L1 BK	638
1988202	PT 2,5/12-7,5-H	533	1990892	SPT 1,5/6-V-3,5	133	1996692	MC 1,5/3-G-3,5 THT-R32	197	2200165	UM-PRO PCB C-LOCK L2 BK	638
1988257	FRONT 2,5-H/SA 5/7	106	1990902	SPT 1,5/7-V-3,5	133	1996702	MC 1,5/4-G-3,5 THT-R32	197	2200166	UM-PRO PCB C-LOCK L3 BK	638
1988804	PTA 1,5/2-5,0	525	1990915	SPT 1,5/8-V-3,5	133	1996715	MC 1,5/5-G-3,5 THT-R56	197	2200168	UM-PRO PCB S-LOCK BK	638
1988817	PTA 1,5/3-5,0	525	1990928	SPT 1,5/9-V-3,5	133	1996728	MC 1,5/8-G-3,5 THT-R56	197	2200171	UM-PRO MOUNT BK	638
1988820	PTA 1,5/4-5,0	525	1990931	SPT 1,5/10-V-3,5	133	1996731	MC 1,5/9-G-3,5 THT-R56	197	2200172	UM-PRO LID-92 BK	638
1988833	PTA 1,5/5-5,0	525	1990944	SPT 1,5/11-V-3,5	133	1996744	MC 1,5/10-G-3,5 THT-R56	197	2200173	UM-PRO LID-73 BK	638
1988846	PTA 1,5/6-5,0	525	1990957	SPT 1,5/12-V-3,5	133	1996757	MC 1,5/11-G-3,5 THT-R56	197	2200174	UM-PRO LID-73N BK	638
1988859	PTA 1,5/7-5,0	525	1990973	SPT 2,5/2-H-5,0	135	1996760	MC 1,5/12-G-3,5 THT-R72	197	2200251	MSTBO 2,5/2-G1L THRR32 BK	282
1988862	PTA 1,5/8-5,0	525	1990986	SPT 2,5/3-H-5,0	135	1996867	MC 1,5/2-GF-3,5 THT-R32	197	2200252	MSTBO 2,5/2-G1R THRR32 BK	283
1988875	PTA 1,5/9-5,0	525	1990999	SPT 2,5/4-H-5,0	135	1996870	MC 1,5/3-GF-3,5 THT-R56	197	2200262	GMSTBO 2,5 HV/3-GR-7,25 THRR44	417
1988888	PTA 1,5/10-5,0	525	1991008	SPT 2,5/5-H-5,0	135	1996883	MC 1,5/4-GF-3,5 THT-R56	197	2200263	GMSTBO 2,5 HV/3-GL-7,25 THRR44	417
1988891	PTA 1,5/11-5,0	525	1991011	SPT 2,5/6-H-5,0	135	1996896	MC 1,5/5-GF-3,5 THT-R56	197	2200310	UM-PRO A/U N 73 CM	638
1988901	PTA 1,5/12-5,0	525	1991024	SPT 2,5/7-H-5,0	135	1996906	MC 1,5/6-GF-3,5 THT-R56	197	2200311	UM-PRO A/U J 73 CM	638
1988914	PTA 1,5/13-5,0	525	1991037	SPT 2,5/8-H-5,0	135	1996919	MC 1,5/7-GF-3,5 THT-R56	197	2200312	UM-PRO A/U J 92 CM	638
1988927	PTA 1,5/14-5,0	525	1991040	SPT 2,5/9-H-5,0	135	1996922	MC 1,5/8-GF-3,5 THT-R56	197	2200315	FKDSO 2,5/2-L KMGY	145
1988930	PTA 1,5/15-5,0	525	1991053	SPT 2,5/10-H-5,0	135	1996935	MC 1,5/9-GF-3,5 THT-R56	197	2200316	FKDSO 2,5/2-R KMGY	145
1988943	PTA 1,5/16-5,0	525	1991066	SPT 2,5/11-H-5,0	135	1996948	MC 1,5/10-GF-3,5 THT-R72	197	2200317	FKDSO 2,5/3-R KMGY	145
1988956	PTA 1,5/2-3,5	523	1991079	SPT 2,5/12-H-5,0	135	1998263	FKCT 2,5/3-ST KMGY	627	2200318	FKDSO 2,5/3-L KMGY	145
1988969	PTA 1,5/3-3,5	523	1991095	SPT 2,5/2-V-5,0	135	1998784	PCV 6-16/2-G1-10,16	474	2200319	FKDSO 2,5/4-L KMGY	145
1988972	PTA 1,5/4-3,5	523	1991105	SPT 2,5/3-V-5,0	135	1998797	PCV 6-16/3-G1-10,16	474	2200320	FKDSO 2,5/4-R KMGY	145
1988985	PTA 1,5/5-3,5	523	1991118	SPT 2,5/4-V-5,0	135	1998807	PCV 6-16/4-G1-10,16	474	2200322	ME 17,5 OT-FKDSO KMGY	608
1988998	PTA 1,5/6-3,5	523	1991121	SPT 2,5/5-V-5,0	135	1998810	PCV 6-16/5-G1-10,16	474	2200323	ME 22,5 OT-FKDSO KMGY	609
1989007	PTA 1,5/7-3,5	523	1991134	SPT 2,5/6-V-5,0	135	1998823	PCV 6-16/6-G1-10,16	474	2200325	MSTBO 2,5/4-G1PL GY7035	297
1989010	PTA 1,5/8-3,5	523	1991147	SPT 2,5/7-V-5,0	135	1998836	PCV 6-16/7-G1-10,16	474	2200326	MSTBO 2,5/4-G1PR GY7035	297
1989023	PTA 1,5/9-3,5	523	1991150	SPT 2,5/8-V-5,0	135	1998849	PCV 6-16/8-G1-10,16	474	2200327	ME 45 OT-FKDSO KMGY	609
1989036	PTA 1,5/10-3,5	523	1991163	SPT 2,5/9-V-5,0	135	1998852	PCV 6-16/9-G1-10,16	474	2200328	MSTBO 2,5/3-G1PL GY7035	297
1989049	PTA 1,5/11-3,5	523	1991176	SPT 2,5/10-V-5,0	135	1998865	PCV 6-16/2-G1F-10,16	475	2200329	MSTBO 2,5/3-G1PR GY7035	297
1989052	PTA 1,5/12-3,5	523	1991189	SPT 2,5/11-V-5,0	135	1998878	PCV 6-16/3-G1F-10,16	475	2200330	MSTBO 2,5/2-G1PL GY7035	297
1989065	PTA 1,5/13-3,5	523	1991192	SPT 2,5/12-V-5,0	135	1998881	PCV 6-16/4-G1F-10,16	475	2200331	MSTBO 2,5/2-G1PR GY7035	297
1989078	PTA 1,5/14-3,5	523	1993763	MKDS 10 HV/1-F-10,16	373	1998894	PCV 6-16/5-G1F-10,16	475	2200332	MSTBT 2,5 HC/4-STP GY7035	297
1989081	PTA 1,5/15-3,5	523	1993776	MKDS 10 HV/1-B-10,16	373	1998904	PCV 6-16/6-G1F-10,16	475	2200333	MSTBT 2,5 HC/3-STP GY7035	297
1989094	PTA 1,5/16-3,5	523	1993954	GMVSTBR 2,5 HV/3-ST-7,62	406	1998917	PCV 6-16/7-G1F-10,16	475	2200334	MSTBT 2,5 HC/2-STP GY7035	297
1989748	PTSA 0,5/2-2,5-F	517	1993967	GMVSTBW 2,5 HV/3-ST-7,62	407	1998920	PCV 6-16/8-G1F-10,16	475	2200522	ME 67,5 OT-1MSTBO KMGY	602
1989751	PTSA 0,5/3-2,5-F	517	1995525	PST 1,0/4-3,5 R24	537	1998933	PC 6-16/2-G1-10,16	472	2200523	ME 90 OT-1MSTBO KMGY	602
1989764	PTSA 0,5/4-2,5-F	517	1995538	PST 1,0/7-3,5 R56	537	1998946	PC 6-16/3-G1-10,16	472	2200524	ME MAX 67,5 2-2 KMGY	623
1989777	PTSA 0,5/5-2,5-F	517	1995541	PST 1,0/9-3,5 R56	537	1998959	PC 6-16/4-G1-10,16	472	2200525	ME MAX 67,5 2-2 KMGY	623
1989780	PTSA 0,5/6-2,5-F	517	1995535	PST 1,3/2-H-5,0	539	1998962	PC 6-16/5-G1-10,16	472	2200526	ME MAX 67,5 3-3 KMGY	623
1989793	PTSA 0,5/7-2,5-F	517	1995564	SMKDS 2,5/4-5,08	95	1998975	PC 6-16/6-G1-10,16	472	2200527	ME MAX 67,5 3-3 KMGY	623
1989803	PTSA 0,5/8-2,5-F	517	1996016	SPC 5/2-ST-7,62	436	1998988	PC 6-16/7-G1-10,16	472	2200528	ME MAX 67,5 G U-U1 KMGY	623
1989816	PTSA 0,5/9-2,5-F	517	1996029	SPC 5/3-ST-7,62	436	1998991	PC 6-16/8-G1-10,16	472	2200529	ME MAX 90 2-2 KMGY	624
1989829	PTSA 0,5/10-2,5-F	517	1996032	SPC 5/4-ST-7,62	436						

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
2200541	ME 67,5 UT/FE BUS/10+2 KMGY	606	2279923	ME 45 OTU-MKDSO KMGY	609	2735962	ME 22,5 OT-3MSTBO GN	601	2853682	ME 45 UT BUS/10 GN	605
2200543	ME 90 UT/FE BUS/10+2 KMGY	607	2279949	ME PS-17,5 FMC TRANS	613	2735975	ME 22,5 F-UT BUS/ 5 GN	605	2853747	ME 17,5 OT-MSTBO KMGY	608
2200544	ME 67,5 UT TBUS KMGY	610	2285467	SFLY 2,5/D32	558	2735988	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5 GN	605	2853750	MSTBO 2,5/ 3-G1L KMGY	295
2200545	ME 90 UT TBUS KMGY	611	2285506	SFLY 2,5/F32/ZB	558	2735991	ME 22,5 F-UT BUS/10 GN	605	2853763	MSTBO 2,5/ 3-G1R KMGY	295
2200546	ME MAX 90 U-U1 KMGY	624	2285577	FRONT-SFL 2,5/F32/ZB	561	2736000	ME 22,5 F-UTG BUS/10 GN	605	2853776	ME B-17,5 MSTBO KMGY	613
2200547	ME MAX 67,5 U-U1 KMGY	623	2285580	FRONT-SFL 2,5/F32/ZD	561	2744199	PSM-FO-STRIP	830	2853899	ME-SAS	612
2200565	ME B-12,5 FKDSO KMGY	612	2285593	FRONT-SFL 2,5/D32	560	2757063	UEGM 27,5-SMD	586	2853970	UTA 89	652
2200566	ME B-17,5 FKDSO KMGY	613	2285603	FRONT-SFL 2,5/F48	561	2757102	UEGH 22,5	590	2853983	UTA 107	652
2200567	ME B-22,5 FKDSO KMGY	613	2303145	EBL 2- 5	853	2757115	UEGH 25	590	2853996	UTA 136	652
2200596	ME MAX 35 LC 3-3 KMGY	621	2303158	EBL 3- 5	853	2757128	UEGH 27,5-SMD	590	2854018	UTA 159	652
2200597	ME MAX 35 LC 2-2 KMGY	621	2697194	MSTBO 2,5/ 4-G1L THRR44 BK	282	2757131	UEGH 40/2	591	2854021	UTA 184	652
2201519	SKBI 31	546	2697204	MSTBO 2,5/ 4-G1R THRR44 BK	283	2757144	UEGH 40/1	591	2854092	MKDSO 2,5/ 3-R KMGY	105
2201632	FRONT-ZFL 1,5/D32	559	2706014	ME 22,5 F-UT BUS/ 5+2 GN	605	2757157	UEGH 42,5/1-SMD	591	2854102	MKDSO 2,5/ 3-L KMGY	105
2204082	CS-SKBI	546	2706027	ME 22,5 F-UTG BUS/ 5+2 GN	605	2757160	UEGH 42,5/2-SMD	591	2854115	ME B-17,5 MKDSO KMGY	613
2261009	SF-SKBI 31/32	546	2706030	ME 22,5 F-UT BUS/10+2 GN	605	2757173	UEGH 45/2-SMD	591	2854131	ME 22,5 F-UT GN	601
2261038	SKBI 32/C	548	2706043	ME 22,5 F-UTG BUS/10+2 GN	605	2757335	P 1-UEGH	590	2854144	ME 22,5 F-UTG GN	601
2261054	SKBI 32/D	549	2706289	ME DH 27 NS 35 KMGY	630	2757474	EFG 45-LG/BS GY	576	2854157	ME 22,5 F-UTG/FE GN	601
2261096	SKBI 32/F/ZB	549	2706292	ME DH 36 NS 35 KMGY	630	2764043	EG 22,5-G/ABS GN	594	2854018	ME 22,5 F-UT/FE GN	601
2261106	SKBI 32/F/ZD	549	2706302	ME B-KA KMGY	630	2764056	EG 22,5-GP/ABS GN	594	2854173	ME B-KA	630
2263007	SF-SKBI 64	550	2706412	UTA 130	652	2764072	EG 22,5-A/ABS GN	594	2854186	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	604
2263023	SKBI 64/B64	550	2706700	ME B-SA/NS 35 KMGY	630	2764140	EG 45-G/ABS GN	595	2854199	ME 17,5 UT/FE BUS/10+2 GN	604
2263036	SKBI 64/C64	551	2706771	ME 35 UT/FE BUS/5 GN	605	2764153	EG 45-GP/ABS GN	595	2854209	ME 22,5 UT/FE BUS/ 5+2 GN	605
2263117	SKBI 64/G64	553	2706852	UM-A/U N 73 CM	645	2764179	EG 45-A/ABS GN	595	2854212	ME 22,5 UT/FE BUS/10+2 GN	605
2264080	SKBI 64/E48	553	2706959	ME MAX B-17,5 KMGY	619	2764292	EG 67,5-G/ABS GN	595	2854429	ME 45 OT-MSTBO KMGY	609
2264093	SKBI 64/F48	553	2707738	ME 35 OT-MSTBO SET	601	2764302	EG 67,5-GP/ABS GN	595	2854788	MSTBO 2,5/ 2-G1L KMGY	295
2265034	SKBI 64/C32	551	2707741	ME 22,5 OT-1MSTBO SET	601	2764315	EG 90-GP/ABS GN	595	2854791	MSTBO 2,5/ 2-G1R KMGY	295
2265050	SKBI 64/D32	552	2707754	ME 45 OT-1MSTBO SET	601	2764328	EG 90-G/ABS GN	595	2854801	ME B-12,5 MSTBO KMGY	612
2268028	SKBI 128-B64/B64	556	2707767	ME 22,5 OT-3MSTBO SET	601	2764357	EG 67,5-A/ABS GN	595	2854885	UM-A/U CM	650
2268031	SKBI 128-C64/C64	556	2707929	ME MAX B-22,5 KMGY	620	2764399	EG 90-A/ABS GN	595	2854898	UM108-A/U CM	645
2268112	SKBI 128-G64/G64	556	2708009	ME 22,5 SF-UT GN	601	2764409	EG 45-AE/ABS GN	595	2869362	ME MAX 22,5 SF G 2-2 KMGY	622
2269085	SKBI 128-E48/E48	556	2708876	PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	782	2764797	EG 22,5-GM/PC GN	596	2869375	ME MAX 45 SF G 2-2 KMGY	622
2269098	SKBI 128-F48/F48	556	2709176	ME B-12,5 3MSTBO GN	613	2764807	EG 22,5-GMFP/PC GN	596	2869388	ME MAX 22,5 F G 3-3 KMGY	620
2269140	SKBI 64/H15-MKDS3	554	2709192	ME 45 OT-1MSTBO GN	601	2764810	EG 22,5-AE/PC GN	596	2869391	ME MAX 45 F G 3-3 KMGY	622
2269153	SKBI 64/H15-MKDS5	555	2709299	ME 45 OT-1MSTBO KMGY	609	2764823	EG 22,5-A/PC GN	596	2869511	ME 45 UT TBUS KMGY	609
2270032	SKBI 128-C32/C32	556	2709354	UM108 N-SEFE/R-A73	645	2764836	EG 22,5-A/PC GN	596	2869524	ME 22,5 UT TBUS KMGY	609
2270058	SKBI 128-D32/D32	556	2709367	UM108 N-SEFE/L-A73	645	2764894	EG 45-GMFP/PC GN	597	2869634	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	617
2278076	ME BUS FE CONTACT	619	2709370	UM108 N-SEPEFL-A73	645	2764852	EG 45-GMFP/PC GN	597	2869647	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	617
2278173	HBUS-B SET BK	580	2709383	UM108 N-SE-A73	645	2764865	EG 45-AE/PC GN	597	2890179	ME MAX 45 LC 3-3 KMGY	622
2278319	MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY	218	2709558	ME 22,5 OT-1MSTBO GN	601	2764878	EG 45-A/PC GN	597	2890946	MKDSO 2,5 HV/ 3L-7,5 KMGY	117
2278322	MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY	219	2709639	ME 35 OT-MSTBO GN	601	2764881	EG 45-AG/PC GN	597	2890959	MKDSO 2,5 HV/ 3R-7,5 KMGY	117
2278351	MCO 1,5/ 5-G1R-3,5 KMGY	219	2709765	ME 45 UT/FE BUS/ 5 GN	605	2764894	EG 67,5-GMFP/PC GN	597	2896034	BC 35,6 OT U11 KMGY	580
2278364	MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY	218	2713094	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	616	2764917	EG 67,5-GMFP/PC GN	597	2896047	BC 35,6 OT U22 KMGY	580
2278377	MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY	219	2713104	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	617	2764920	EG 67,5-AE/PC GN	597	2896050	BC 71,6 OT U11 KMGY	581
2278380	MCO 1,5/ 5-G1L-3,5 KMGY	218	2713476	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	620	2764933	EG 67,5-A/PC GN	597	2896063	BC 71,6 OT U22 KMGY	581
2278393	MKDSO 1,5/ 5-L-3,5 KMGY	81	2713489	ME MAX 22,5 G U-U1 KMGY	620	2764946	EG 67,5-AG/PC GN	597	2896076	BC 107,6 OT U11 KMGY	581
2278416	MKDSO 1,5/ 5-R-3,5 KMGY	81	2713492	ME MAX 45 U-U1 KMGY	622	2764959	EG 90-GMFP/PC GN	597	2896089	BC 107,6 OT U22 KMGY	581
2278429	MKDSO 1,5/ 4-R-3,5 KMGY	81	2713502	ME MAX 45 G U-U1 KMGY	622	2764962	EG 90-GMFP/PC GN	597	2896102	BC 17,8 DKL S TRANS	580
2278432	MKDSO 1,5/ 4-L-3,5 KMGY	81	2713515	ME MAX 17,5 G U-U1 KMGY	619	2764975	EG 90-AE/PC GN	597	2896115	BC 35,6 DKL S TRANS	580
2278445	MKDSO 1,5/ 3-L-3,5 KMGY	81	2713528	ME MAX 35 G U-U1 KMGY	621	2764988	EG 90-A/PC GN	597	2896128	BC 71,6 DKL S TRANS	581
2278458	MKDSO 1,5/ 3-R-3,5 KMGY	81	2713531	ME MAX 17,5 G 3-3 KMGY	619	2764991	EG 90-AG/PC GN	597	2896131	BC 107,6 DKL S TRANS	581
2278500	BC 161,6 UT HBUS BK	582	2713544	ME MAX 35 G 3-3 KMGY	621	2765505	CT-WZ/A	770	2896144	BC 17,8 DKL R KMGY	580
2278513	BC 161,6 OT U11 KMGY	582	2713599	ME MAX 17,5 2-2 KMGY	619	2781453	UEGM-MSTB	588	2896157	BC 35,6 DKL R KMGY	580
2278526	BC 161,6 OT U22 KMGY	582	2713609	ME MAX 17,5 G 2-2 KMGY	619	2781466	UEGM-MSTB-BS	588	2896160	BC 71,6 DKL R KMGY	581
2278539	BC 161,6 DKL R KMGY	582	2713612	ME MAX 17,5 3-3 KMGY	619	2790211	UEG 20	584	2896173	BC 107,6 DKL R KMGY	581
2278542	BC 161,6 DKL S TRANS	582	2713625	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	620	2790224	P 1-UEG	584	2896186	BC 17,6 BS U11 KMGY	580
2278555	HBUS 161,6-16P-1S BK	582	2713638	ME MAX 22,5 G 2-2 KMGY	620	2790240	UEG 30/2	585	2896199	BC 17,6 BS U22 KMGY	580
2278856	ME 12,5 OTU-MKDSO GN	600	2713641	ME MAX 17,5 U-U1 KMGY	619	2790266	UEG 20-FS/FS	585	2896209	BC 35,6 BS U11 KMGY	580
2278872	ME 17,5 OTU-MKDSO GN	600	2713645	ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	608	2790279	UEG 30/2-FS/FS	585	2896212	BC 35,6 BS U22 KMGY	580
2278940	ME 17,5 OTU-MKDSO KMGY	608	2713667	ME MAX 35 U-U1 KMGY	621	2790389	UEG-MT-FS	586	2896225	BC 53,6 BS U11 KMGY	581
2278953	ME 22,5 OTU-MKDSO KMGY	609	2713670	ME MAX 35 2-2 KMGY	621	2790428	P 1-UEG-FS/FS	585	2896238	BC 53,6 BS U22 KMGY	581
2278966	ME 22,5 OTU-MKDSO GN	601	2713683	ME MAX 35 G 2-2 KMGY	621	2790871	UEG 30/1	585	2896241	BC 17,8 UT HBUS BK	580
2279017	ME MAX 12,5 G 3-3 TBUS KMGY	618	2713696	ME MAX 35 3-3 KMGY	621	2790884	UEG 30/1-FS/FS	585	2896254	BC 35,6 UT HBUS BK	580
2279020	ME MAX 12,5 3-3 TBUS KMGY	618	2713706	ME MAX 45 2-2 KMGY	622	2792002	UEGM 22,5	586	2896267	BC 71,6 UT HBUS BK	581
2279033	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81	618	2713719	ME MAX 45 G 2-2 KMGY	622	2792015	UEGM 25	586	2896270	BC 107,6 UT HBUS BK	581
2279046	ME PS-22,5 FKCT TRANS	613	2713722	ME 22,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY	609	2792028	UEGM 40/2	587	2896283	HBUS 35,6-16P-1S BK	580
2279062	ME PS-22,5 MSTBT TRANS	613	2713735	MKDSO 2,5/ 3-6 SET KMGY	619	2792073	UEGM 22,5-FS/FS	587	2896296	HBUS 71,6-16P-1S BK	581
2279075	ME PS-22,5 TVFKC TRANS	613	2713748	MSTBO 2,5/ 3-6 ST SET KMGY	619	2792086	UEGM 25-FS/FS	587	2896306	HBUS 107,6-16P-1S BK	581
2279088	ME PS-22,5 TVFKCL TRANS	613	2713751	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	620	2792099	UEGM 40/2-FS/FS	587	2896319	HBUS 35,6-16P-2S BK	580
2279253	ME 17,5 OTP-MSTBO PS KMGY	608	2713764	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	620	2792109	P 1-UEGM	586	2896322	HBUS 53,6-16P-3S BK	580
2279266	ME 17,5 PLATE-MSTBO KMGY	608	2713777	ME MAX LP SAMPLE MSTBO 2-2	619	2792112	UEGM 40/1	587	2896335	BL2-2,54/16-ST	580
2279279	ME 22,5 PLATE-MSTBO KMGY	609	2713780	E/ME TBUS NS35 GY	630	2792125	UEGM 40/1-FS/FS	587	2896348	SL2-2,54/16-ST	580
2279282	ME 22,5 OTP-MSTBO PS KMGY	609	2713913	ME MAX 45 3-3 KMGY	622	2799348	PSM-SET-FSMA-POLISH	830	2896403	BC 53,6 UT HBUS BK	581
2279606	GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25THRR32	417	2713926	ME MAX 45 G 3-3 KMGY	622	2820916	DB 50- 90 BK	584	2896416	BC 53,6 OT U11 KMGY	581
2279648	ME PS-22,5 FMC TRANS	613	2713939	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	620						

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
2906487	UM 72-SEPEFL	644	2909471	UM122-FE	646	2944863	CM 62-LG/H 35/BO BK	634	2948322	EMG 25-H 15MM KLAR	571
2906490	UM108-SEPEFL	645	2909743	ME 45 OT-MSTBO GN	601	2944876	CM 90-LG/H 12,5/BO BK	634	2948335	EMG 25-B4	571
2906500	UM108-SEPEFL-A60	645	2909895	ME DH36 NS 35	630	2945396	EMG 90-H 7,5MM KLAR	573	2952020	UM -PROFIL	642
2906513	UM108-SEPEFL-A73	645	2909905	ME 45 OT-MSTBO SET	601	2945406	EMG 90-H 15MM KLAR	573	2955441	UM-H	650
2906571	EMG150-LG/O	575	2914369	ME TBUS PST 1,5/ 5-3,81 THRR32	618	2946010	P 1-EMG125	575	2955564	UM-BEFE 35	650
2906636	EG 22,5-AG/ABS GN	594	2914550	UM 45-PROFIL 100CM	643	2946023	EMG150-LG	575	2955577	UM-BE 35	650
2906759	ME 12,5 UT GN	600	2914563	UM100-PROFIL 100CM	645	2946036	EMG150-B29	575	2955580	UM-VS	650
2906762	ME 12,5 UTG GN	600	2914576	UM122-PROFIL 100CM	646	2946049	P 1-EMG150	575	2955593	UM-SE	650
2906775	ME 17,5 UT GN	600	2914660	ME MAX B-12,5 KMGY	618	2946078	EMG 17-LG	569	2955603	UM-SE-A73	650
2906788	ME 17,5 UTG GN	600	2914783	ME 17,5 UT TBUS KMGY	608	2946081	EMG 17-B3	569	2955616	UM-SE-A60	650
2906791	ME 12,5 UT/FE GN	600	2914796	ME 17,5 UTG TBUS KMGY	608	2946094	EMG 17-H 7,5MM KLAR	569	2956657	UM-BE 35-1	651
2906801	ME 12,5 UTG/FE GN	600	2914806	ME 22,5 UTG TBUS KMGY	609	2946104	EMG 17-H 15MM KLAR	569	2956660	UM-BEFE 35-1	651
2906814	ME 12,5 OT-MSTBO GN	600	2914819	ME 35 UT TBUS KMGY	609	2946117	EMG 17-H 52MM GN	569	2956741	UM-SE-A73-R	650
2906827	ME 17,5 OT-MSTBO GN	600	2914822	ME 35 UTG TBUS KMGY	609	2946120	P 1-EMG 17	569	2956819	UEG-EU-BE	589
2906856	ME B-12,5 MSTBO GN	612	2914835	ME 22,5 F-UT TBUS KMGY	609	2946133	EMG 22-LG	570	2956822	UEG-EU-SE	589
2906869	ME B-17,5 MSTBO GN	613	2914848	ME 45 UTG TBUS KMGY	609	2946146	EMG 22-B4	570	2956893	UM-SE-A60-R	650
2906872	ME B-12,5 MKDSO GN	612	2914851	ME 22,5 F-UTG TBUS KMGY	609	2946159	EMG 22-H 7,5MM KLAR	570	2956903	UM-BE 16,5	650
2906885	ME B-17,5 MKDSO GN	613	2914864	ME 35 OT-MSTBO KMGY	609	2946162	EMG 22-H 15MM KLAR	570	2956903	UM-BE 16,5-1	651
2906908	ME LP	600	2914877	ME 22,5 OT-1MSTBO KMGY	609	2946175	EMG 22-H 52MM GN	570	2958147	UM-SE 1	651
2906911	ME LPZS	600	2914880	ME 22,5 OT-3MSTBO KMGY	609	2946188	P 1-EMG 22	570	2959295	UM 25-SES	642
2906924	ME 17,5 UT/FE GN	600	2915216	MSTBO 2,5/ 3 G1L THRR44 BK	282	2946191	EMG 45-LG	572	2959298	UM 25-SEK	642
2906937	ME 17,5 UTG/FE GN	600	2915229	MSTBO 2,5/ 3 G1R THRR44 BK	283	2946201	EMG 45-B8	572	2959308	UM 45-SES	643
2907046	EG 22,5-AE/ABS GN	594	2915258	MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	105	2946214	EMG 45-H 7,5MM KLAR	572	2959311	UM 45-SEK	643
2907101	ME 22,5 UTG/FE GN	601	2915261	MKDSO 2,5/ 2-L KMGY	105	2946227	EMG 45-H 15MM KLAR	572	2959337	UM 72-SE	644
2907114	ME 22,5 UT/FE GN	601	2915795	UM 25-PROFIL 100CM	642	2946230	EMG 45-H 52MM GN	572	2959340	UM 72-SEFE/L	644
2907127	ME 22,5 UTG GN	601	2935959	ME B-SA/NS 35	630	2946243	P 1-EMG 45	572	2959353	UM 72-SEFE/R	644
2907130	ME 22,5 UT GN	601	2940016	EMG 30-LG/SET	571	2946256	EMG 90-LG	573	2959366	UM 72-LG 10	644
2907143	ME B-22,5 MKDSO GN	613	2940029	EMG 37-LG/SET	571	2946269	EMG 90-B17	573	2959382	UM 72-FE	644
2907156	ME B-22,5 MSTBO GN	613	2940032	EMG 45-LG/SET	572	2946272	P 1-EMG 90	573	2959434	UM 25/45-FEO 200	642
2907169	ME 22,5 OT-MSTBO GN	601	2940045	EMG 50-LG/SET	573	2947035	EMG-GKS 12	569	2959463	UM108-FE	645
2907198	ME 35 UT GN	601	2940058	EMG 75-LG/SET	573	2947051	EMG 37-LG	571	2959476	UM108-SE	645
2907208	ME 35 UTG GN	601	2940139	SISM 45 H	653	2947064	EMG 37-B7	571	2959683	UM108-SEFE/R	645
2907211	ME 35 UT/FE GN	601	2940870	EMG 50-LG/O	573	2947077	P 1-EMG 37	571	2959696	UM108-SEFE/L	645
2907224	ME 35 UTG/FE GN	601	2941507	CM175-LG/H 35/BO/DB/GH BK	635	2947080	EMG100-LG	574	2959706	UM108-SEFE/R-A60	645
2907347	EG 67,5-AE/ABS GN	595	2941510	EMG-KA	568	2947093	EMG100-B19	574	2959719	UM108-SEFE/R-A73	645
2907350	EG 90-AE/ABS GN	595	2941581	EMG 90-LG/O	573	2947103	P 1-EMG100	574	2959722	UM108-SEFE/L-A60	645
2907363	EG 45-AG/ABS GN	595	2941594	EMG-GKS 22	570	2947116	EMG 12-H 7,5MM KLAR	569	2959735	UM108-SEFE/L-A73	645
2907376	EG 67,5-AG/ABS GN	595	2941691	CM125-LG/H 35/BO/DB BK	635	2947129	EMG 12-H 52MM GN	569	2959748	UM108-SE-A60	645
2907389	EG 90-AG/ABS GN	595	2941808	EMG 25-ZE	571	2947132	EMG 25-H 7,5MM KLAR	571	2959751	UM108-SE-A73	645
2907428	ME 12,5 OT-MSTBO SET	600	2941811	EMG 45-ZE	572	2947145	EMG 25-H 52MM GN	571	2959780	UM108-LG 10	645
2907431	ME 17,5 OT-MSTBO SET	600	2941824	EMG 90-ZE	573	2947158	EMG 37-H 7,5MM KLAR	571	2959793	UM 45-SEFE O.N.	643
2907444	ME 22,5 OT-MSTBO SET	601	2941840	CM125-LG/H 35/BO/DB/GH BK	635	2947161	EMG 37-H 15MM KLAR	571	2962256	UM-SE-A73/N	650
2907457	ME 12,5 OT-MKDSO SET	600	2941853	CM200-LG/H 55/BO/DB/GH BK	635	2947174	EMG 37-H 52MM GN	571	2969401	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	617
2907460	ME 17,5 OT-MKDSO SET	600	2941879	EMG 75-LG/O	573	2947187	P 1-EMG 12	569	2970002	UMK-SE 11,25	648
2907473	ME 22,5 OT-MKDSO SET	601	2942140	EMG 45-H 35MM KLAR	572	2947190	P 1-EMG 25	571	2970015	UMK-BE 45	648
2907525	UM108-PROFIL 100CM	645	2942218	EMG100-H 35MM KLAR	574	2947242	EMG 50-LG	573	2970028	UMK-BE 22,5	648
2907554	UM 45-SEAS	643	2942221	EMG 17-H 35MM KLAR	569	2947255	P 1-EMG 50	573	2970031	UMK-FE	648
2907567	EMG100-LG/O	574	2942315	EMG 45-LG/O	572	2947268	EMG 50-B9	573	2970442	UMK-SE 11,25-1	648
2907570	EMG100-LG/MSTB	574	2942409	EMG 17-LG/O	569	2947378	EMG 75-LG	573	2971535	UMK-BE 11,25	648
2907583	UM 72-PROFIL 100CM	644	2942742	EM-MP 70	653	2947381	EMG 75-B14	573	2976077	UMK-BF	648
2907596	EMG150-LG/MSTB	575	2942768	EMG 37-H 35MM KLAR	571	2947394	P 1-EMG 75	573			
2907761	ME 22,5 OT-MSTBO KMGY	609	2942771	EMG 22-H 35MM KLAR	570	2947585	EMG-SGKS 10	568			
2907774	MSTBO 2,5/ 4-G1L KMGY	295	2942865	SISM 45	653	2947747	EMG 10-LG	568			
2907787	MSTBO 2,5/ 4-G1R KMGY	295	2942878	CM 50-LG/H 30/BO BK	634	2947750	EMG 10-B2	568			
2907826	UM 45-SEFE	643	2942881	CM 75-LG/H 35/BO BK	634	2947763	EMG 10-H 7,5MM KLAR	568			
2907884	EMG 90-LG/SET	573	2942894	CM125-LG/H 12,5/BO BK	635	2947776	EMG 10-H 15MM KLAR	568			
2907910	EMG 12-LG	569	2942904	CM125-LG/H 35/BO BK	635	2947789	EMG 10-H 52MM GN	568	3009202	A 0,34- 7	858
2907965	ME B-22,5 MSTBO KMGY	613	2942959	EMG 10-LG/SET	568	2947792	P 1-EMG 10	568	3056116	RWO 5	682
2908265	ME 35 UTM	613	2942962	EMG 12-LG/SET	569	2947815	EMG 15-B3	569	3056129	RWO 5/S	682
2908275	ME 35 UTMG	613	2942975	EMG 15-LG/SET	569	2947828	EMG 15-H 7,5MM KLAR	569	3056132	RWO 8	684
2908281	ME MF 17,5	613	2942988	EMG 17-LG/SET	569	2947831	EMG 15-H 15MM KLAR	569	3056145	RWO 8/S	684
2908472	MKDSO 2,5/ 4-R KMGY	105	2942991	EMG 22-LG/SET	570	2947844	EMG 15-H 52MM GN	569	3056158	RWO 10	690
2908485	MKDSO 2,5/ 4-L KMGY	105	2943000	EMG 25-LG/SET	571	2947857	P 1-EMG 15	569	3056161	RWO 10/S	690
2908498	ME B-22,5 MKDSO KMGY	613	2943055	CM125-LG/H 12,5/BO/DB BK	635	2947860	EMG 30-LG	571	3056190	RWO 5-POT	683
2908508	EMG 15-LG	569	2943152	EMG100-H 15MM KLAR	574	2947873	EMG 30-B5	571	3056200	RWO 5-POT/S	683
2908728	ME 17,5 UT/FE BUS/ 5 GN	604	2943165	EMG150-H 15MM KLAR	575	2947886	EMG 30-H 7,5MM KLAR	571	3056213	RWO 8-POT	685
2908731	ME 17,5 UT/FE BUS/10 GN	604	2943178	EMG150-H 7,5MM KLAR	575	2947899	EMG 30-H 15MM KLAR	571	3056226	RWO 8-POT/S	685
2908744	ME 22,5 UT/FE BUS/ 5 GN	605	2943181	EMG125-H 15MM KLAR	575	2947909	EMG 30-H 52MM GN	571	3056271	RWOV 5	683
2908755	ME 22,5 UT/FE BUS/10 GN	605	2943194	EMG125-H 7,5MM KLAR	575	2947912	P 1-EMG 30	571	3056284	RWOV 5/S	683
2908760	ME DH27 NS 35	630	2943602	EMG125-LG/MSTB	575	2947925	EMG 50-H 7,5MM KLAR	573	3056297	RWOV 8	685
2908773	UM122-SEFE/L	646	2943518	EMG125-H 52MM GN	575	2947938	EMG 50-H 15MM KLAR	573	3056307	RWOV 8/S	685
2908786	UM122-SEFE/R	646	2943521	EMG150-H 52MM GN	575	2947941	EMG 50-H 52MM GN	573	3056310	RWOV 5-POT	683
2908809	UM122-LG 13	646	2943592	CM 50-LG/H 12,5/BO BK	634	2947954	EMG 75-H 7,5MM KLAR	573	3056323	RWOV 5-POT/S	683
2909345	ME 45 OT-MKDSO SET	601	2943602	CM 75-LG/H 12,5/BO BK	634	2947967	EMG 75-H 15MM KLAR	573	3056336	RWO 8-POT	685
2909358	ME 45 UT/FE GN	601	2943712	EM-MP 45N	653	2947970	EMG 75-H 52MM GN	573	3056349	RWOV 8-POT/S	685
2909361	ME 45 UT GN	601	2944106	EMG 17-LG-7,5	569	2947983	EMG125-LG	575	3056909	UW 4-POT-SCM/S	663
2909374	ME 45 UTG GN	601	2944177	EM-MPG 45	653	2947996	EMG125-B24	575	3056938	PW 4-POT-SCM	660
2909387	ME 45 UTG/FE GN	601	2944193	EMG100-H 7,5MM KLAR	574	2948296	EMG 12-H 15MM KLAR	569	3056941	PW 4-POT-SCM/S	660
2909442	UM122-SEMFE-A92	646	2944300	EM							

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
3059744	PW 4-POT-SL/S	661	3200056	AI 1,5 -18 BK	859						
3059757	UW 4-POT-SL	663	3200182	AI 1 -10 RD	859						
3059760	UW 4-POT-SL/S	663	3200195	AI 1,5 -10 BK	859						
3073306	UW 4	662	3200218	A 0,5 -6	858						
						5					
3073319	UW 4/S	662	3200221	A 0,75 -6	858	5022685	AP-ES	646			
3073322	UW 10	664	3200234	A 0,75-10	858	5028883	UEG-EU-VS	589			
3073335	UW 10/S	664	3200247	A 1 -6	858	5031171	SS-ZB WH	642			
3073348	UW 16	666	3200250	A 1 -10	858	5031650	SS-ZB YE	642			
3073351	UW 16/S	666	3200263	A 1,5 -7	858	5060883	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	847			
3073364	UW 25	668	3200276	A 1,5 -10	858	5060922	ZB 7.62/WH-100:UNBEDRUCKT	847			
3073377	UW 25/S	668	3200289	A 2,5 -7	858	5144699	CMS-P1-M/ZB	846			
3073380	UWV 4	663	3200292	A 2,5 -12	858	5144709	CMS-P1-M/ZBF	848			
3073393	UWV 4/S	663	3200302	A 4 -9	858						
3073403	UWV 10	665	3200315	A 4 -12	858						
3073416	UWV 10/S	665	3200328	A 6 -12	858						
3073419	UWV 16	667	3200331	A 10 -12	858						
3073432	UWV 16/S	667	3200344	A 10 -18	858						
3073445	UWV 25	669	3200357	A 25 -12	858						
3073458	UWV 25/S	669	3200360	A 25 -15	858						
3073461	UW 10-POT	665	3200373	A 25 -18	858						
3073474	UW 10-POT/S	665	3200386	A 25 -20	858						
3073487	UW 16-POT	667	3200399	A 35 -18	858						
3073490	UW 16-POT/S	667	3200409	A 35 -20	858						
3073500	UW 25-POT	669	3200425	A 16 -12	858						
3073513	UW 25-POT/S	669	3200441	AI 35 -16 RD	859						
3073526	UWV 10-POT	665	3200454	AI 50 -20 BU	859						
3073539	UWV 10-POT/S	665	3200506	AI 0,5 -12 WH	859						
3073542	UWV 16-POT	667	3200519	AI 0,75-8 GY	859						
3073555	UWV 16-POT/S	667	3200522	AI 2,5 -8 BU	859						
3073568	UWV 25-POT	669	3200535	AI 4 -10 GY	859						
3073571	UWV 25-POT/S	669	3200548	AI 6 -12 YE	859						
3073584	RW 5	678	3200551	AI 10 -12 RD	859						
3073597	RW 5/S	678	3200564	AI 16 -12 BU	859						
3073607	RW 8	680	3200577	AI 25 -16 YE	859						
3073610	RW 8/S	680	3200580	AI 2,5 -18 BU	859						
3073665	RW 5-POT	679	3200593	AI 4 -18 GY	859						
3073678	RW 5-POT/S	679	3200603	AI 6 -18 YE	859						
3073681	RW 8-POT	681	3200616	AI 10 -18 RD	859						
3073694	RW 8-POT/S	681	3200629	AI 16 -18 BU	859						
3073746	RWV 5	679	3200674	AI 1 -12 RD	859						
3073759	RWV 5/S	679	3200687	AI 0,5 -6 WH	859						
3073762	RWV 8	681	3200690	AI 0,75-6 GY	859						
3073775	RWV 8/S	681	3200700	AI 25 -22 YE	859						
3073788	RWV 5-POT	679	3200713	AI 35 -25 RD	859						
3073791	RWV 5-POT/S	679	3200726	AI 50 -25 BU	859						
3073801	RWV 8-POT	681	3200742	AI 1 -6 RD	859						
3073814	RWV 8-POT/S	681	3200755	AI 1,5 -6 BK	859						
3074910	RWO 5-TC	686	3200849	AI 0,75-12 GY	859						
3074923	RWO 5-TC/S	686	3200881	AI 0,5 -8 WH-1000	859						
3074936	RWO 8-TC	688	3200894	AI 0,75-8 GY-1000	859						
3074949	RWO 8-TC/S	688	3200904	AI 1 -8 RD -1000	859						
3074952	RWO 10-TC	691	3200917	AI 1,5 -8 BK-1000	859						
3074965	RWO 10-TC/S	691	3200920	AI 2,5 -8 BU -1000	859						
3074994	RWO 5-POT-TC	687	3200959	AI 4 -12 GY	859						
3075003	RWO 5-POT-TC/S	687	3200962	AI 2,5 -12 BU	859						
3075016	RWO 8-POT-TC	689	3201275	AI 0,5 -10 WH	859						
3075029	RWO 8-POT-TC/S	689	3201288	AI 0,75-10 GY	859						
3075074	RWOV 5-TC	687	3201482	AI 1,5 -12 BK	859						
3075087	RWOV 5-TC/S	687	3201495	AI 35 -18 RD	859						
3075090	RWOV 8-TC	689	3201505	AI 25 -18 YE	859						
3075100	RWOV 8-TC/S	689	3201822	AI 120 -27 BU	859						
3075113	RWOV 5-POT-TC	687	3201848	AI 70 -20 YE	859						
3075126	RWOV 5-POT-TC/S	687	3201853	AI 95 -25 RD	859						
3075139	RWOV 8-POT-TC	689	3202465	A 0,25-5	858						
3075142	RWOV 8-POT-TC/S	689	3202478	A 0,25-7	858						
3190438	STG-MTN 0,5-1,0	851	3202481	A 0,5 -8	858						
3190506	STG-MTN 1,5-2,5	851	3202494	A 0,5 -10	858						
3190551	MSTBC-MT 1,5-2,5	851	3202504	A 0,75-8	858						
3190564	MSTBC-MT 0,5-1,0	851	3202517	A 1 -8	858						
3190577	ICC-MT 0,5-1,0	851	3202520	A 6 -10	858						
3190580	ICC-MT 1,5-2,5	851	3202533	AI 2,5 -10 BU	859						
3190593	ICC-MT 1,5-2,5 BA	851	3202588	A 1,5 -12	858						
3190603	ICC-MT 0,5-1,0 BA	851	3202591	A 1,5 -15	858						
3190629	STG-MTN 0,5-1,0 BA	851	3202601	A 1,5 -18	858						
3190632	STG-MTN 1,5-2,5 BAND	851	3202821	A 2,5 -18	858						
3190645	MSTBC-MT 0,5-1,0 BA	851	3202834	A 4 -18	858						
3190658	MSTBC-MT 1,5-2,5 BA	851	3203024	AI 0,25-6 YE	859						
3200014	AI 0,5 -8 WH	859	3203037	AI 0,25-8 YE	859						
3200030	AI 1 -8 RD	859									
3200043	AI 1,5 -8 BK	859									

