

1		Более 50 лет инноваций по всему миру	1
2		Мир пружинных соединительных систем	2
3		WAGO-I/O- SYSTEM Гибкость - Надёжность - Перспектива	3
4		Клеммы для установки на DIN рейку	4
5		Технология автоматизации Электронные и интерфейсные модули	5
6		Разъемные соединители Мультиштеккерная система	6
7		Клеммы для печатных плат	7
8		Инсталляционная техника Клеммы для распределкоробок и светильников Резьбы WINSTA® для строительного электромонтажа	8
9		Инструменты и принадлежности	9
10		Предметный указатель Технические пояснения Адреса	10

Свыше 50 лет инноваций

1951



► Первая пружинная клемма WAGO: патент No. 838778

□ С момента своего основания в 1951 году, компания WAGO является пионером в разработке соединительных систем для электротехники и электроники. Идея первой клеммы WAGO родилась в 1951 году, и в том же году первая соединительная пружинная клемма была представлена на Ганноверской выставке. Точность конструкции и изготовления гарантирует не только быстрое и простое соединение, но и высочайший уровень безопасности. Качество контактов не менее важно, чем мастерство монтажа. Сейчас WAGO специализируется в технологии пружинных соединительных клемм и производстве компонентов для промышленной автоматизации. В 1977 году клеммы CAGE CLAMP® получили всеобщее признание, как устойчивое к вибрации, удобное и не требующее обслуживания соединение.

1974



► Клемма WAGO для соединительных коробок с плоскопружинным зажимом.

1977

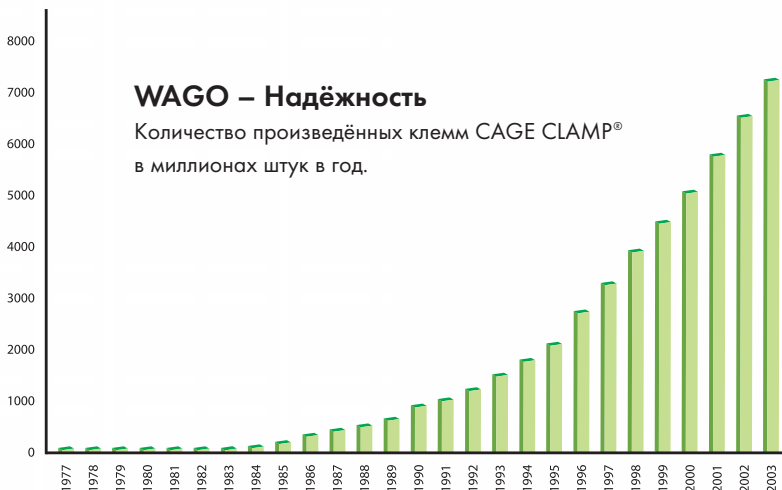


► Клеммы для проводов сечением 0.08 мм² – 35 мм² с зажимами CAGE CLAMP®

1995



► WAGO I/O SYSTEM



— во всём мире

Безопасная работа многих устройств, машин и оборудования зависит от абсолютной надёжности наших продуктов. Повышение надёжности машин и устройств, в которых применяется продукция WAGO способствует повышению имиджа самих компаний потребителей. Продукцию WAGO можно найти везде, где важна надёжность и безопасность электрических соединений — в системах промышленной автоматики самого различного назначения.

Более 3300 сотрудников по всему миру заняты разработкой, производством и обслуживанием покупателей.

Всемирная доступность нашей продукции гарантируется наличием:

- 3 основных производственных центра
- 20 отделений компании WAGO
- 40 представительств WAGO



Основные центры производства



► Минден/Германия
Головной офис, разработка, производство



► Зондерсхаузен/Германия
Центр логистики, производство



► Домдальде/Швейцария
Производство

2001



► WINSTA®

2004



► TOPJOB® S

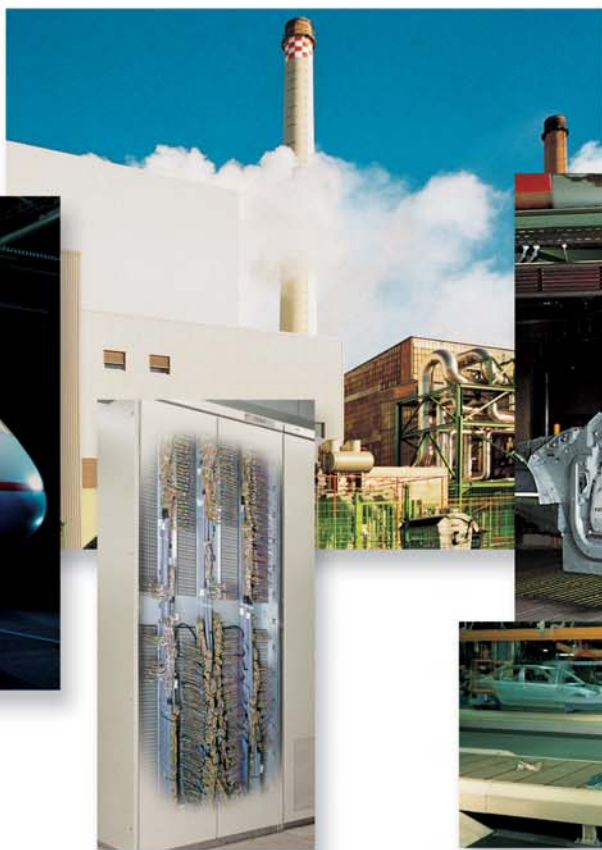
Многообразиие применений...



В железнодорожном транспорте

□ Более 25 лет технология WAGO CAGE CLAMP® демонстрирует безупречное качество соединений в трамваях, поездах метро, вагонах, локомотивах, рефрижераторах и монорельсовых поездах на магнитной подушке.

Помимо клемм для установки на DIN-рейку, клеммных сборок и соединителей, модульная штекерная система WAGO X-COM®-SYSTEM, монтируемая на DIN-рейку, позволяет значительно облегчить процесс монтажа, и тем самым снизить затраты. □



В производстве и передаче электроэнергии

□ В1955 году пружинные клеммы были впервые применены в системах управления атомных электростанций. Сегодня клеммы WAGO для установки на DIN-рейку и печатные платы, матричные коммутационные поля и интерфейсные модули системы WAGO I/O SYSTEM широко используются в системах производства, передачи и измерения электроэнергии. Абсолютная надёжность в эксплуатации, удобное обслуживание и долговечность при эксплуатации в течении десятков лет — это наиболее актуальные требования в таких применениях. К тому же при наружных применениях электрошкаф — единственная защита от погодных факторов. Клеммы WAGO с зажимами CAGE CLAMP® соответствуют всем этим требованиям. □



В автомобилестроении

□ Продукция WAGO с пружинными контактами CAGE CLAMP®, такими, как клеммы для установки на DIN-рейку, система мультиштекерных разъемов MULTI CONNECTION SYSTEM или система WAGO I/O SYSTEM отвечают запросам высокотехнологичного производства: в шкафах управления прессового производства, в сварочном процессе, в процессе окончательной сборки или процессе покраски. Устойчивые к вибрации и не требующие обслуживания клеммы CAGE CLAMP® дают двойную экономию: монтаж производится быстро и не требует дополнительной проверки соединений. □

...Годы опыта

применения во всём мире



В кораблестроении и береговых системах

□ Судовое электрооборудование стало яркой демонстрацией преимуществ клемм WAGO с пружинными контактами CAGE CLAMP®. На корабле всегда присутствует вибрация. Снова и снова, эта вибрация способствует потере контакта в клеммах с винтовым зажимом — винты постепенно откручиваются. Такие клеммы требуют периодического дорогостоящего обслуживания. Технология CAGE CLAMP® освобождает от такой необходимости. Система WAGO I/O SYSTEM, как и клеммы и соединители WAGO, широко используется в рыболовецких судах и моторных лодках, комфортабельных лайнерах и контейнеровозах, быстроходных и военных катамаранах, погружных и контейнерных терминалах, нефтяных и газовых платформах и различных береговых системах. □

В автоматизации зданий

□ В 1974 году WAGO создало революционную технологию соединения проводов в распределительных коробках при монтаже электропроводки в зданиях. Своё достойное место в электрических системах зданий нашли клеммы для установки на DIN-рейку, многоуровневые клеммные сборки с технологией CAGE CLAMP®, соединители системы WINSTA и новые пружинные клеммы TOPJOB®S. Их применение позволило снизить стоимость монтажных работ, увеличить срок службы и гибкость систем электропроводки. Специальные компоненты, такие, как радиомодули, не требующие источника питания, совместно с системой WAGO I/O SYSTEM позволяют создавать уникальные распределённые системы “умный дом” интегрируясь в сети LONWORKS или ETHERNET. Для управления процессами разработано мощное программное обеспечение, программируемое в стандартах IEC 61131-3. □

В автоматизации технологических процессов и производств

□ Взрывоопасные производства требуют использования специальных компонентов. WAGO выпускает не только Ex клеммы для монтажа на DIN-рейку, имеющие сертификаты IECEx и ATEX 100a, но и система WAGO I/O SYSTEM может быть применена для работы во взрывоопасных зонах. Ранее стандартные компоненты использовались в Зоне 2. Используя искробезопасные модули I/O можно напрямую подключать датчики, находящиеся в Зоне 1 и 0, к контроллеру, установленному в Зоне 2. Модули PROFIsafe идеальны для систем безопасности. Они на 10–20 % превосходят нормы категории 4, стандарта EN 945-1 или SIL 3 стандарта IEC 61508 и AK 6 (DIN V 19250). Стандартные Ex и PROFIsafe компоненты могут быть совмещены в одной сборке узла сети. Это даёт удивительную гибкость и экономии. □

WAGO – мир пружинных

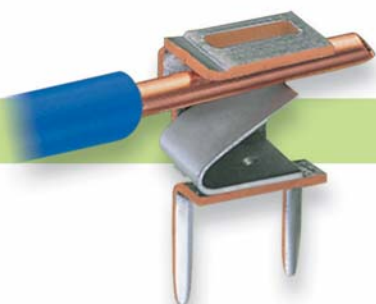
С момента своего основания в 1951 году WAGO разрабатывает и производит клеммы и соединители, оборудованные пружинными зажимами. Многие из разработанных и запатентованных WAGO пружинных соединительных систем используются во всём мире, например клеммы для монтажа на DIN рейку, клеммы для печатных плат, соединители, электронные модули, система WAGO I/O SYSTEM и многие другие продукты.

ПЛОСКО-ПРУЖИННЫЙ ЗАЖИМ

- В первую очередь системы с **плоской пружиной** предназначены для соединения проводов в соединительных коробках. Выпускаются клеммы с рычагом, без рычага и под отвёртку. Наиболее популярны **самофиксирующиеся плоскопружинные клеммы** для соединительных коробок, рассчитанные на применение одножильных проводников сечением от 0,5 мм² до 6,0 мм². Допустимо использование многожильных и гибких проводников (с понижением номинального тока) при применении обжимных гильз.



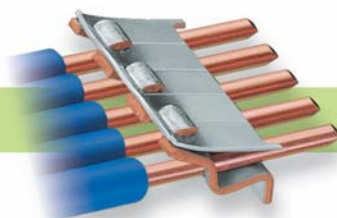
Соединительная технология WAGO для различных применений



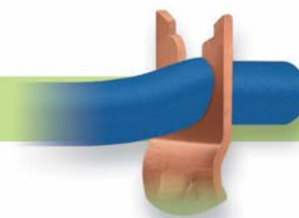
Соединение с листовой пружиной до 2,5 мм²



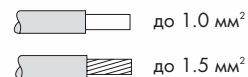
до 1,5 мм² (с обжатыми жилами)



Плоско-пружинный зажим до 4 мм²



Врезной клеммный зажим



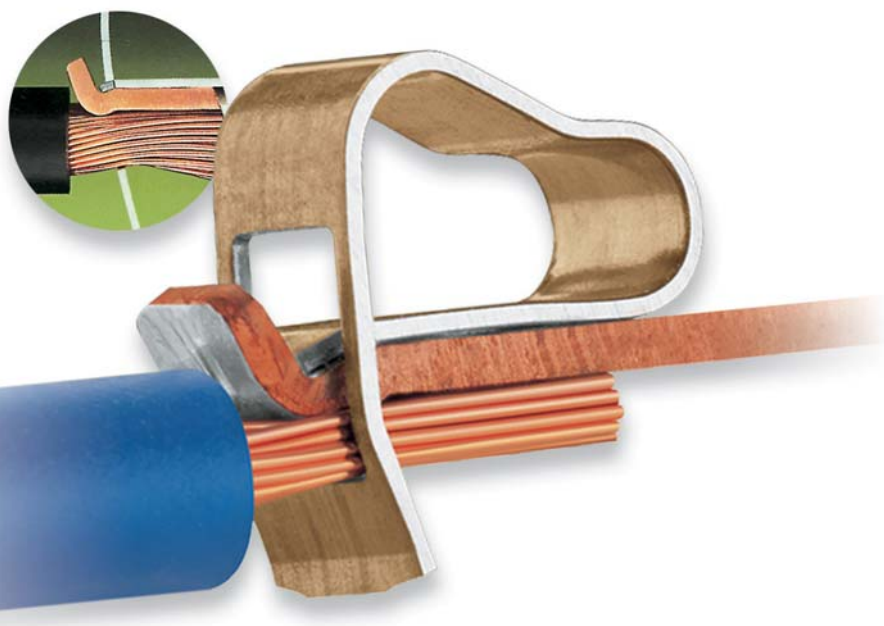
до 1,0 мм²

до 1,5 мм²

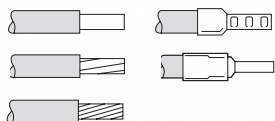
СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

СОЕДИНЕНИЕ CAGE CLAMP®

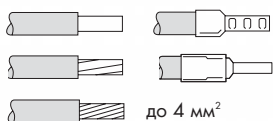
- Тысячи продуктов и их модификаций, производимых WAGO, базируются на уникальном соединении **CAGE CLAMP®**, пригодном для всех типов проводов сечением от 0.08 мм²/AWG 28 до 35 мм²/AWG 2, **POWER CLAMP** до 95 мм²/AWG 4/0.



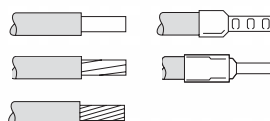
CAGE CLAMP®
до 35 мм²



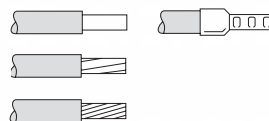
CAGE CLAMP® Compact
до 2.5 мм²/AWG 12



CAGE CLAMP®S
до 16 мм²

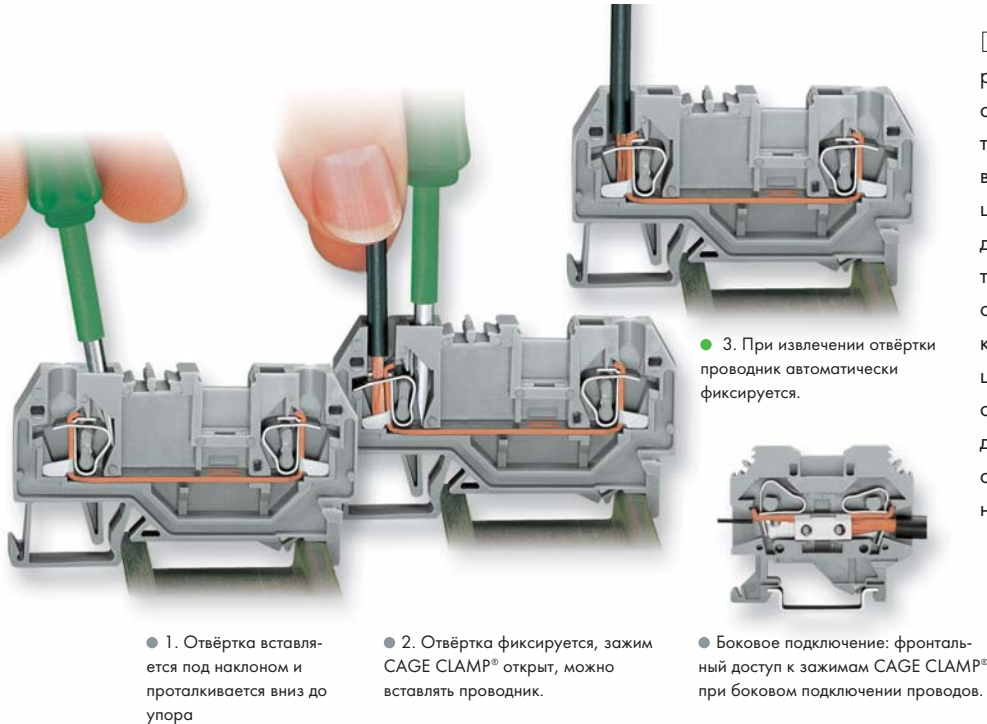


POWER CLAMP
до 95 мм²



Достоинства техники CAGE CLAMP®

В чём же отличие зажимов CAGE CLAMP® от винтовых клемм?



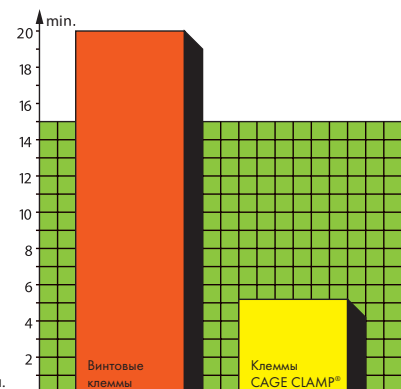
□ Качество винтовых соединений зависит от работы монтажника. Надёжность соединения обеспечивается определённым усилием затяжки винта, которое может контролироваться в заводских условиях или при помощи специального инструмента. Контроль таких соединений в полевых условиях весьма затруднителен. CAGE CLAMP®, благодаря автоматическому прижатию проводника, не требуют такого контроля. Не важно, какова квалификация монтажника, пользуясь только отверткой, он гарантированно обеспечит высокую надёжность соединений CAGE CLAMP® независимо от типа клемм: с боковым или фронтальным подключением провода. □

Насколько быстрее работать с CAGE CLAMP®, чем с винтовыми клеммами?

□ Показательные соревнования и наблюдения потребителей показали сокращение на 75 % времени ручного монтажа при использовании клемм CAGE CLAMP® по сравнению с винтовыми клеммами. При использовании в качестве инструмента только отвертки,

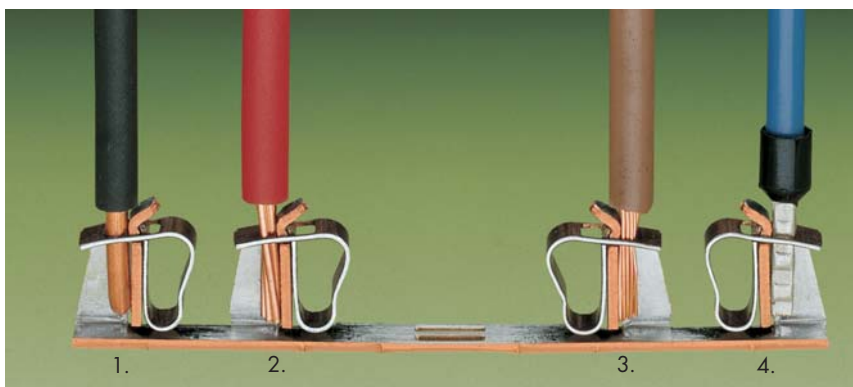
для затягивания винтовых клемм и работе с зажимами CAGE CLAMP®, последние показали значительное преимущество. Особенно, когда не требуется подготовка проводов, зачистка и обжим втулками. □

● Среднее время на 100 операций соединения.



Зажим CAGE CLAMP®

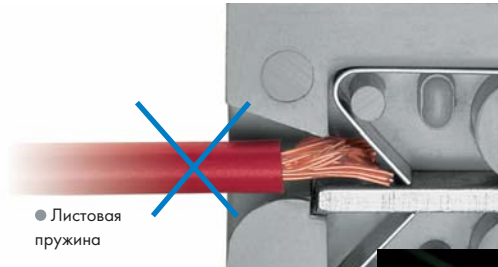
Пригоден для всех типов медных проводов – 1 провод на одно клеммное место



□ Универсальная система, пригодная для всех типов медных проводников от AWG 26 (0.08 мм²) до AWG 2 (35 мм²). Специальная подготовка проводников не требуется, но возможна.

Многими стандартами рекомендуется: «1 проводник на одно клеммное место. □

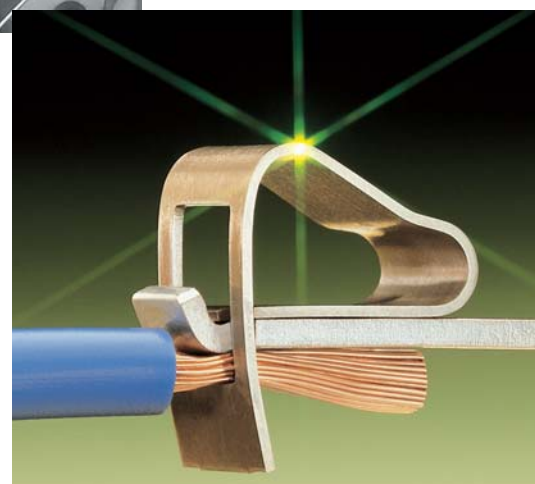
- Различные проводники подключены к одному потенциалу «1 проводник на одно клеммное место»
1. одножильный
 2. многожильный
 3. гибкий многожильный
 4. гибкий с обжимной гильзой



Что такое зажим CAGE CLAMP® и чем он отличается от других безвинтовых систем?

□ CAGE CLAMP® — это уникальный запатентованный контактный механизм с пружиной из нержавеющей стали, созданный для автоматического соединения одножильного или многожильного проводника. Различные размеры CAGE CLAMP® позволяют работать с проводниками сечением от 0.08 мм² до 35 мм². Кроме зачистки провода, не требуется никакой другой его подготовки.

Большинство безвинтовых систем других производителей основаны на принципе листовой пружины. Этот тип соединения часто применяется в электрических розетках. Листовая пружина рекомендуется для одножильных проводников большого сечения, которые не подвержены изгибу при контакте с пружиной под острым углом. □



● WAGO CAGE CLAMP®

Как зажим CAGE CLAMP® фиксирует проводник без повреждения?

□ Зажим CAGE CLAMP® обеспечивает пропорциональное усилие прижима в зависимости от сечения проводника. Чем толще проводник, тем больше усилие прижима. Плоская поверхность пружины зажима CAGE CLAMP® вместе с токопроводящей пластиной специальной

формы обеспечивает жёсткое соединение. Угол прижатия пружины CAGE CLAMP® увеличивает усилие прижатия при вытягивании проводника. Фотографии показывают проводники сечением 0.18 мм и 1.5 мм, подключенные к различным типам клемм. При монтаже

усилие затягивания винта соответствовало стандарту VDE 0609. На практике, усилие зависит от опыта монтажника, кроме зажимов CAGE CLAMP®, обеспечивающих запрограммированное усилие автоматически. □



● CAGE CLAMP®

● Винтовая клемма с прижимной пластиной

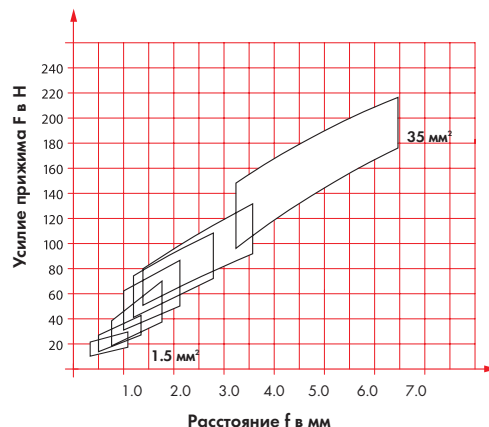
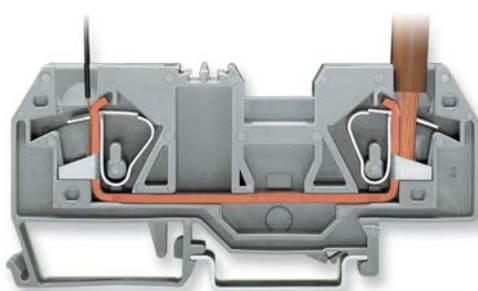
● Винтовая клемма с защитой проводника

● Винтовая клемма без защиты проводника

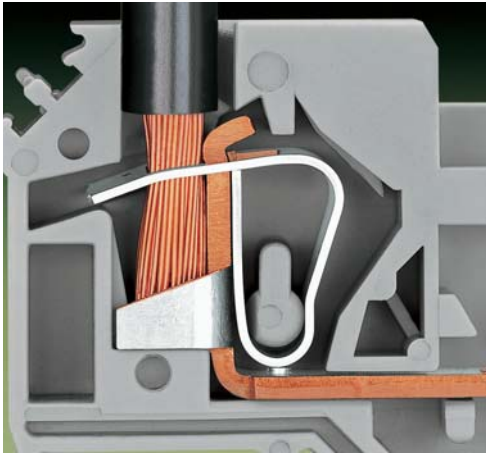
□ Сила прижатия автоматически подстраивается под сечение проводника.

Плоский торец пружины CAGE CLAMP® прижимает проводник к токоведущей пластине без повреждений. Любая деформация проводника при изгибе компенсируется, что исключает возможность потери контакта. □

● Уникальная возможность соединения различных проводников: провод AWG 24 (0.2 мм²) слева и провод AWG 6 (16 мм²) справа в одной клемме AWG 6 (16 мм²).



Каковы качественные характеристики CAGE CLAMP®?



□ Одним из основных критериев качества электрических контактов является долговечность, обеспеченная газонепроницаемой областью контакта. Обычно она обеспечивается плотным контактом проводника с покрытием токопроводящей пластины. Область контакта при этом постоянно защищена от коррозии. Другой важный фактор, определяющий качество клеммных соединений, - это удельное контактное давление. Следующий пример показывает, как соединение CAGE CLAMP® обеспечивает удельное контактное давление в области, аналогичной винтовой клемме:

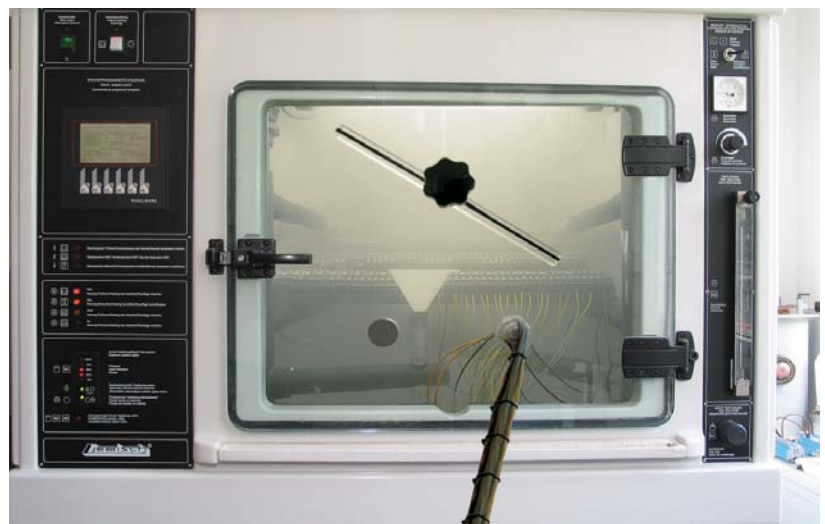
Давление P

$$P = \frac{\text{Сила } F}{\text{Площадь } A} = \frac{550 \text{ Н}}{4 \text{ мм}^2 \text{ (винт)}} = \frac{55 \text{ Н}}{0.4 \text{ мм}^2 \text{ (CAGE CLAMP®)}} = 138 \text{ Н/мм}^2$$

Таким образом, соединение CAGE CLAMP® так же надёжно, как и винтовая клемма, однако не требует периодической подтяжки винтов. □

Почему соединение CAGE CLAMP® устойчиво к коррозии?

□ Материалы контактов, используемые WAGO в клеммах и соединителях, устойчивы к коррозии. Нержавеющая сталь пружины CAGE CLAMP® вдавливает проводник в мягкое покрытие токопроводящей пластины. В результате область контакта защищена от проникновения газов, вызывающих окисление и коррозию □



Почему клеммы CAGE CLAMP® дают хорошие результаты при малых напряжениях (мВ) и малых токах (мА)?

□ Поверхности контактов освобождаются от оксидной плёнки во время монтажа провода (малые напряжения не могут пробивать оксидную плёнку). Газонепроницаемость контактов CAGE CLAMP®

будет постоянно поддерживать качество контакта.

Клеммы CAGE CLAMP® дают прекрасные результаты при использовании с терморезисторами. □

Почему клеммы CAGE CLAMP® не требуют обслуживания?

□ В отличие от большинства винтовых клемм, клеммы CAGE CLAMP® не требуют проверки и подтяжки винтов из-за потери контакта в результате вибрации, перепадов температур, усадки

жилки провода, и т. д. Запрограммированная надёжность CAGE CLAMP® может значительно снизить частоту сбоев и стоимость обслуживания. До 35-50 % сбоев работы оборудования вызваны по-

терей контактов. Учитывая высокую стоимость ремонтов и простоя оборудования экономия может быть значительной. □

Как клеммы CAGE CLAMP® реагируют на превышение тока или короткое замыкание?



□ Спецификации VDE ограничивают рост температуры клеммы до 45 градусов Кельвина при длительной нагрузке при номинальном токе. При превышении тока нагрузки в 1.6 раза в течении часа, клеммы WAGO не показывают никаких признаков повреждения. Тест на короткое замыкание по стандарту IEC 17B предписывает ток в 120 А на мм² в течении одной секунды. CAGE CLAMP® проходят этот тест без повреждений или потери функциональности. Практический тест показывает устойчивость клемм CAGE CLAMP® (наличие предохранителя в цепи исключает такую ситуацию). Ток через клемму 4 мм² увеличивается до раскаления провода. Клемма при этом остаётся неповреждённой. □

Почему клеммы CAGE CLAMP® устойчивы к ударам и вибрации?

□ Клеммы CAGE CLAMP® имеют очень малую собственную массу по отношению к усилию удержания провода. Способ установки зажима CAGE CLAMP® на токоне-сущую пластину гарантирует направленное смещение массы при ускорении. Это свойство позволяет выдерживать удары и вибрацию без видимых прерываний контакта. WAGO тестировала CAGE CLAMP® на вибрацию с частотой 2000 Гц при ускорении 20 g. Независимые лаборатории тестировали клеммы CAGE CLAMP® на

удары и вибрации с частотой 2000 Гц с ускорением до 109 g по трём осям. CAGE CLAMP® соответствует требованиям стандарта VDE 0611, который предписывает тест на выдёргивание провода при вибрации и ударах. Тест UL "waggle" предписывает также тест на вращательное усилие к проводу во время его выдёргивания. □



Как удерживающее усилие зажима CAGE CLAMP® соответствует требованиям стандартов?

Сечение проводника мм ²	Выдёргивающее усилие по стандартам IEC 947-7-1/EN 60947-7-1/ DIN VDE 0611, Часть 1 Н	Выдёргивающее усилие, измеренное на клемме CAGE CLAMP		
		Одножильн. Н	Гибкий Н	Многожильн. Н
0.14	-	-	10	-
0.2	10	20	15	-
0.5	30	30	30	-
0.75	30	35	30	-
1.0	35	40	35	-
1.5	40	60	40	-
2.5	50	90	60	-
4	60	140	90	-
6	80	170	100	-
10	90	300	180	-
16	100	-	220	240
25	135	-	280	310
35	190	-	350	400

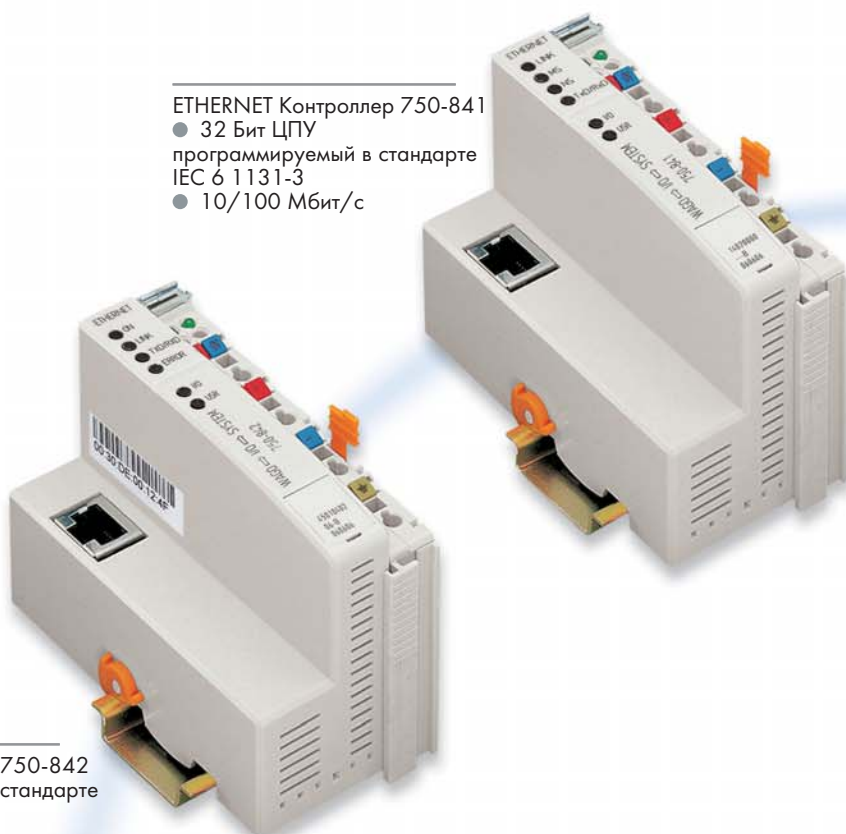
□ Большинство стандартов устанавливают минимальные требования к винтовым и безвинтовым клеммам. Как показано, измеренные выдёргивающие усилия для CAGE CLAMP® в большинстве случаев значительно превышают требуемые значения. □

WAGO I/O SYSTEM 750

НЕЗАВИСИМО ОТ ТИПА СЕТИ

PROFIBUS
INTERBUS
ETHERNET TCP/IP
DeviceNet
CANopen
CAL
MODBUS
LONWORKS®
I/O-LIGHTBUS
Firewire
CC-Link

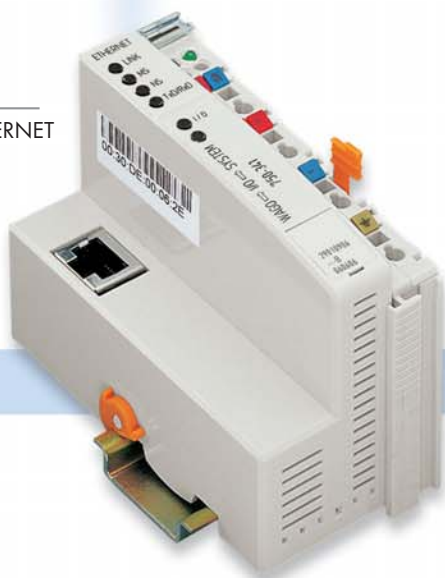
ETHERNET Контроллер 750-841
 ● 32 Бит ЦПУ
 программируемый в стандарте
 IEC 6 1131-3
 ● 10/100 Мбит/с



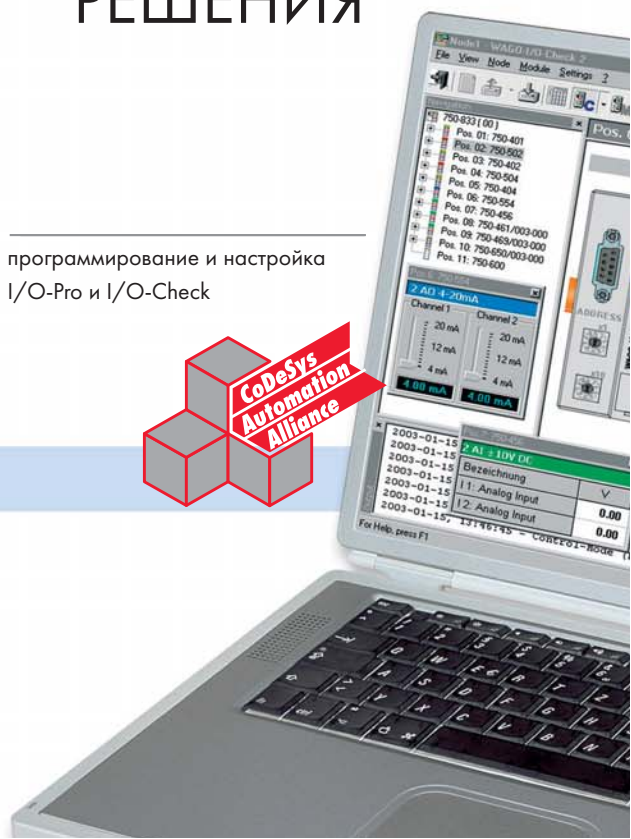
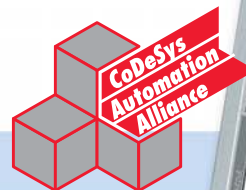
ETHERNET Контроллер 750-842
 ● программируемый в стандарте
 IEC 6 1131-3
 ● 10 Мбит/с

МАСШТАБИРУЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

Контроллер узла сети ETHERNET
 750-341
 ● Modbus TCP
 ● 10/100 Мбит/с



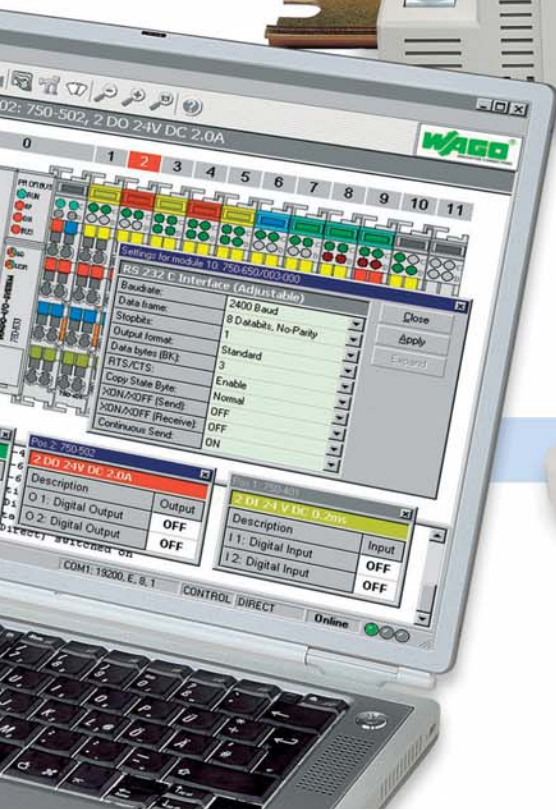
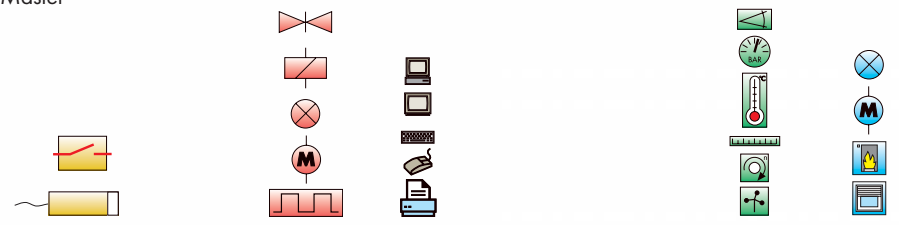
программирование и настройка
 I/O-Pro и I/O-Check



Гибкость - Надёжность - Перспектива

Модульность - до одного бита

- I/O IPC 758-870
- Pentium MMX совместимое ЦПУ
 - дополнительный интерфейс Profibus Master



БЛИЖЕ К ТЕХНОЛОГИИ



WAGO → I/O → SYSTEM 750

Управление | Сеть



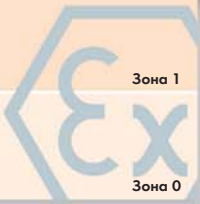
Одно решение множества задач



Зона 2

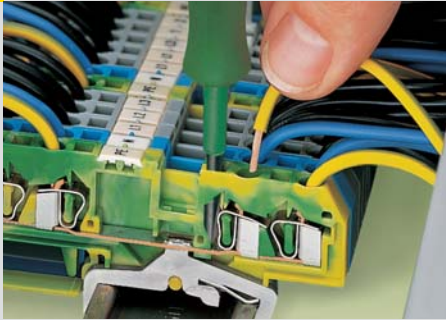
Зона 1

Зона 0

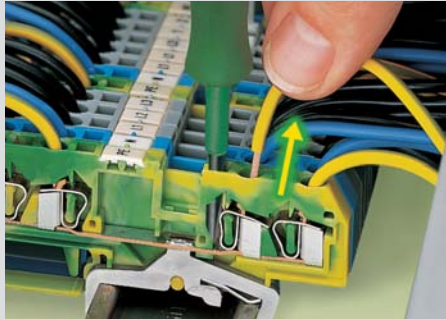


Клеммы с CAGE CLAMP® для установки на DIN рейку Серии 279 ... 285

Соединение CAGE CLAMP®

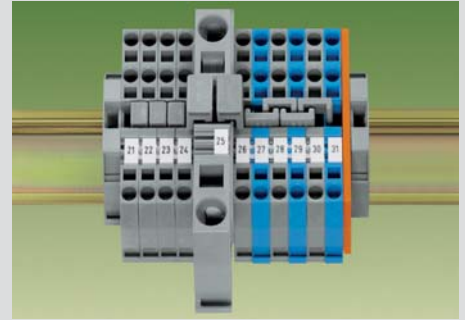


Подключение проводников с помощью отвёртки



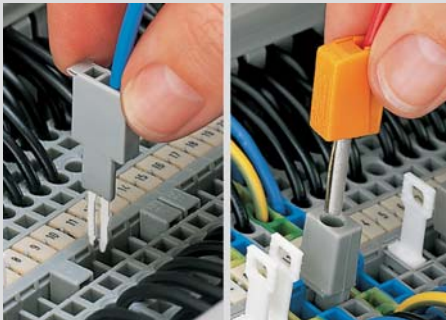
Отключение провода с помощью отвёртки

Соединительная перемычка



Соединительные перемычки ① или перемычки "через один" ②.
③ Соединение клемм различного размера с помощью переходных перемычек

Тестирование



④ Тестовый щуп для CAGE CLAMP®
⑤ Щуп "банан" диаметром 4 мм и тестовый штекер адаптер 209-170

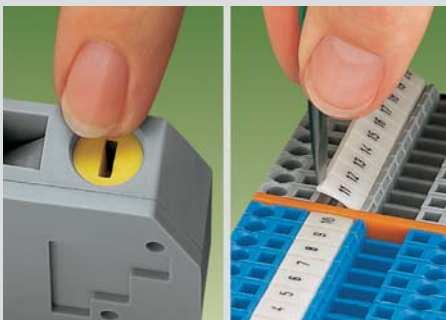
Предупреждающая маркировка



⑥ Предупреждающая маркировка вставляется в слот для отвёртки
⑦ Установка стопоров изоляции

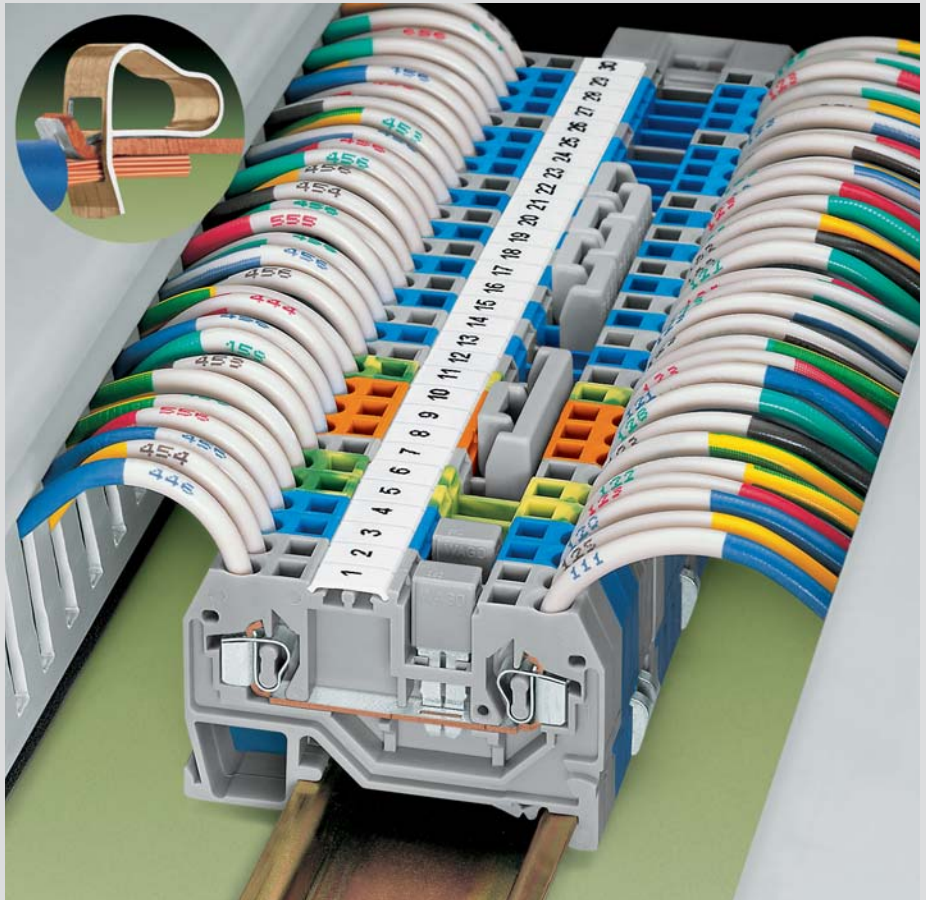
Стопор изоляции

Защита от касаний



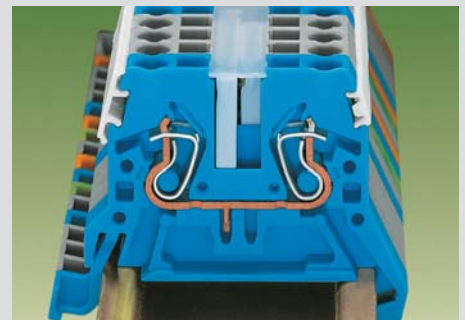
⑧ Защита от касаний в неиспользуемых клеммах
⑨ Система маркировки WMB multi или WSB quick.

Маркировка



Маркировка с помощью плоттера IP 350

Серия 870 (см. W 4, Том 1)



Клеммы для установки на DIN рейку CAGE CLAMP® COMPACT

Клеммы CAGE CLAMP® пригодны для следующих типов проводов: одножильного

многожильного

тонкопроволочного, в том числе с лужёными жилами

Клеммы с CAGE CLAMP®S для установки на DIN рейку Серии 2001, 2002, 2004, 2006, 2010 и 2016

Соединение CAGE CLAMP®S

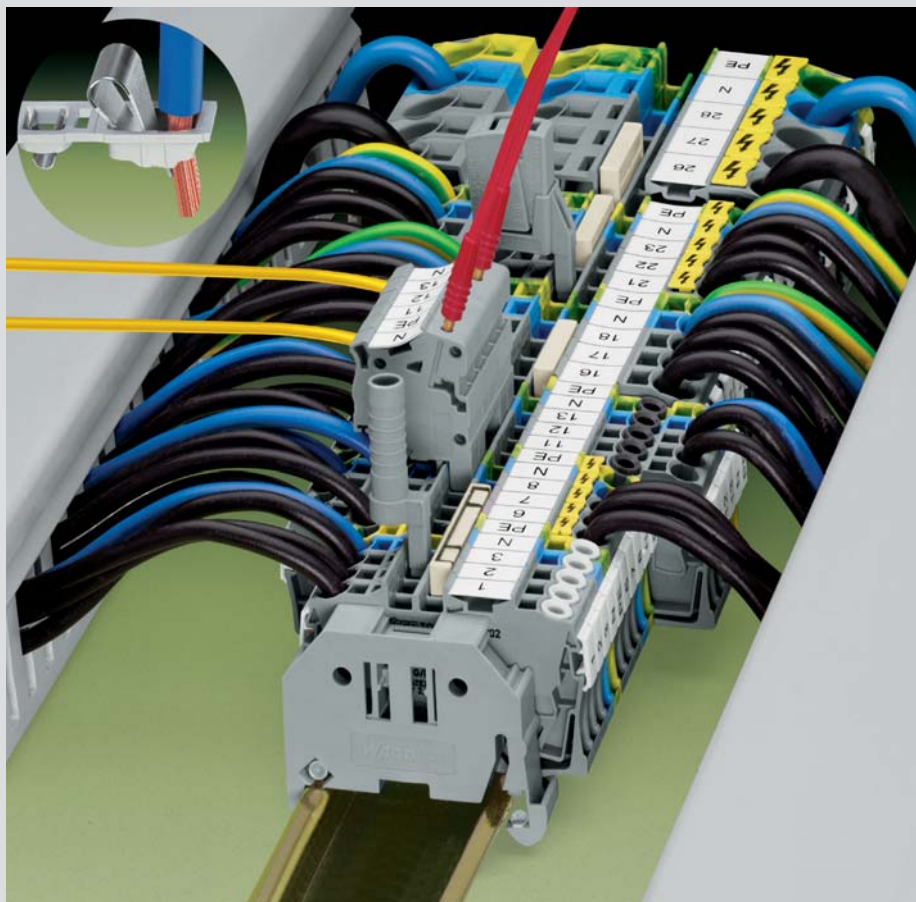


Прямой монтаж – одножильные проводники и проводники обжаты втулкой могут подключаться без применения инструментов.



С помощью отвертки – гибкие, многожильные и тонкие проводники, которые не позволяют произвести прямой монтаж.

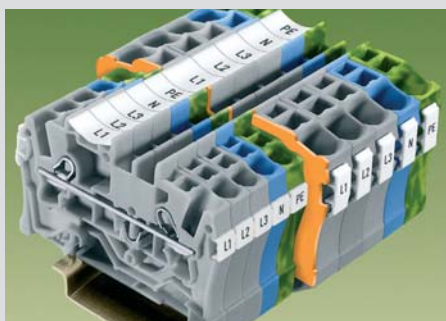
Как и в оригинальной системе CAGE CLAMP®, CAGE CLAMP®S требует применения отвертки для демонтажа проводников.



Маркировка



Термопринтер и программа WAGO "smart designer" готовят маркировку.



TOPJOB®S предоставляет три позиции для маркировки WMB, миниатюрной WSB или маркировочных полос полной длины.

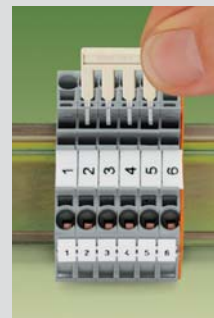


тонкопроволочного с обжатыми жилами



многожильного с обжимной втулкой

Установка перемычек

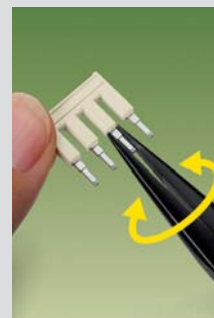


Встроенный пружинный контакт позволяет устанавливать перемычки и тестовые адаптеры.



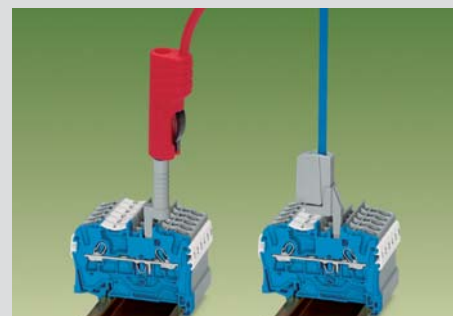
Номинальное напряжение изоляции перемычек 800 В.

Установка перемычек



Неиспользуемые выводы блока перемычек могут быть удалены, а верхняя часть блока промаркирована. Номинальное напряжение 500 В. Применяется для серий 2001, 2002 и 2004.

Тестирование



Тестирование при использовании TOPJOB®S клемм: тестовый щуп тестовый адаптер.

Возможности соединений



Модульные штекеры CAGE CLAMP®S позволяют делать дополнительные подключения 2 мм или 2.3 мм тестовых щупов.

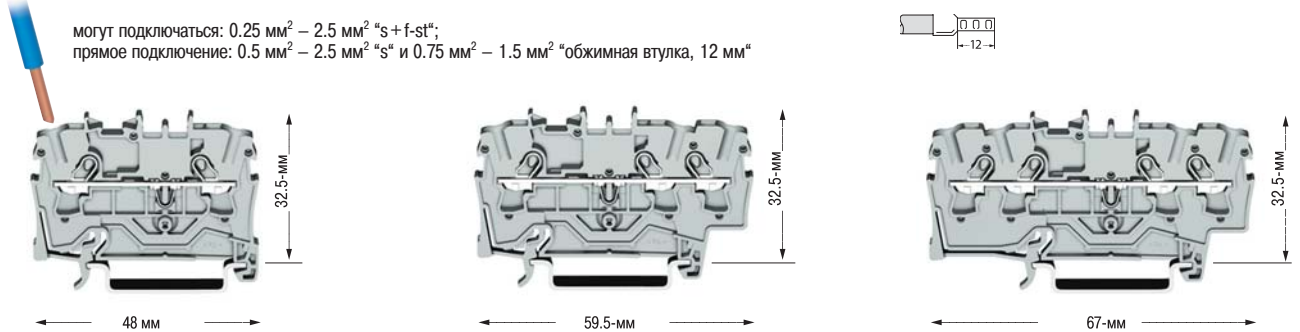
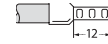


многожильного с штифтовым наконечником

TOPJOB®S Прходные, с заземлением и взрывобезопасные Ex клеммы 1.5 мм² с зажимами CAGE CLAMP®S, Серии 2001

<p>0.25 – 1.5 (2.5) мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4.2 мм 9 – 11 мм</p>	<p>AWG 22 – 14 600 В, 15 А</p>	<p>0.25 – 1.5 (2.5) мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4.2 мм 9 – 11 мм</p>	<p>AWG 22 – 14 600 В, 15 А</p>	<p>0.25 – 1.5 (2.5) мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4.2 мм 9 – 11 мм</p>	<p>AWG 22 – 14 600 В, 15 А</p>
--	------------------------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------------

могут подключаться: 0.25 мм² – 2.5 мм² "s+f-st";
прямое подключение: 0.5 мм² – 2.5 мм² "s" и 0.75 мм² – 1.5 мм² "обжимная втулка, 12 мм"

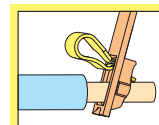


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			4-проводная проходная клемма		
серый Ex	2001-1201	100	серый Ex	2001-1301	100	серый Ex	2001-1401	100
синий Ex	2001-1204	100	синий Ex	2001-1304	100	синий Ex	2001-1404	100
оранж. Ex	2001-1202	100	оранж. Ex	2001-1302	100	оранж. Ex	2001-1402	100
другие цвета по заказу			другие цвета по заказу			другие цвета по заказу		
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый Ex	2001-1207	100	зелёно-жёлтый Ex	2001-1307	100	зелёно-жёлтый Ex	2001-1407	100
Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной		
оранж.	2002-1292	100 (4 x 25)	оранж.	2002-1392	100 (4 x 25)	оранж.	2002-1492	100 (4 x 25)
серый	2002-1291	100 (4 x 25)	серый	2002-1391	100 (4 x 25)	серый	2002-1491	100 (4 x 25)
EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5		
Принадлежности, Серия 2001			Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки					
Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок		
т. серый	2001-172	0.75-1 мм ²	т. серый	2001-172	0.75-1 мм ²	т. серый	2001-172	0.75-1 мм ²
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А		
2-конт.	2001-402	200 (8 x 25)	2-конт.	2001-402	200 (8 x 25)	2-конт.	2001-402	200 (8 x 25)
3-конт.	2001-403	200 (8 x 25)	3-конт.	2001-403	200 (8 x 25)	3-конт.	2001-403	200 (8 x 25)
4-конт.	2001-404	200 (8 x 25)	4-конт.	2001-404	200 (8 x 25)	4-конт.	2001-404	200 (8 x 25)
5-конт.	2001-405	100 (4 x 25)	5-конт.	2001-405	100 (4 x 25)	5-конт.	2001-405	100 (4 x 25)
:	:	:	:	:	:	:	:	:
10-конт.	2001-410	100 (4 x 25)	10-конт.	2001-410	100 (4 x 25)	10-конт.	2001-410	100 (4 x 25)
Переходные перемычки см. стр. 4.7			Переходные перемычки см. стр. 4.7			Переходные перемычки см. стр. 4.7		
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 18 А		
1 - 3	2001-433	200 (8 x 25)	1 - 3	2001-433	200 (8 x 25)	1 - 3	2001-433	200 (8 x 25)
1 - 4	2001-434	200 (8 x 25)	1 - 4	2001-434	200 (8 x 25)	1 - 4	2001-434	200 (8 x 25)
1 - 5	2001-435	100 (4 x 25)	1 - 5	2001-435	100 (4 x 25)	1 - 5	2001-435	100 (4 x 25)
:	:	:	:	:	:	:	:	:
1 - 10	2001-440	100 (4 x 25)	1 - 10	2001-440	100 (4 x 25)	1 - 10	2001-440	100 (4 x 25)
Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек			Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек			Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек		
1-полюс	2001-501	100 (4 x 25)	1-полюс	2001-501	100 (4 x 25)	1-полюс	2001-501	100 (4 x 25)
Модуль разделитель 2001-549 100 (4 x 25)			Модуль разделитель 2001-549 100 (4 x 25)			Модуль разделитель 2001-549 100 (4 x 25)		
Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм			Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм			Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм		
	2009-174	100 (4 x 25)		2009-174	100 (4 x 25)		2009-174	100 (4 x 25)
Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²			Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²			Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²		
	2009-182	100 (4 x 25)		2009-182	100 (4 x 25)		2009-182	100 (4 x 25)
Полоска маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>2 Пригоден для EEx i применений</p> <p>Ex EEx e II модификация в разработке</p> </div>			Отвёртка, частично изолированная		
50 м	2009-110	1				210-619 (2.5 x 0.4) мм		
300 м	2009-130	1						













* Сертификация проводится

Технические описания см. стр. 10.0.

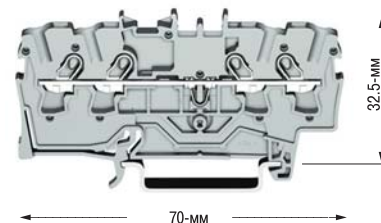
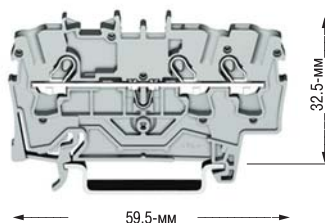
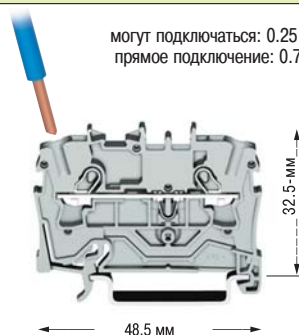
TOPJOB®S Прходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 2.5 мм² с зажимами CAGE CLAMP®S, Серия 2002





































4
3

0.25 – 2.5 (4) мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм  10 – 12 мм * 	AWG 22 – 12 600 В, 20 А  600 В, 20 А 	0.25 – 2.5 (4) мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм  10 – 12 мм * 	AWG 22 – 12 600 В, 20 А  600 В, 20 А 	0.25 – 2.5 (4) мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм  10 – 12 мм * 	AWG 22 – 12 600 В, 20 А  600 В, 20 А 
---	---	---	---	---	---

могут подключаться: 0.25 мм² – 4 мм² "s+f-st";
 прямое подключение: 0.75 мм² – 4 мм² "s" и 0.75 мм² – 2.5 мм² "обжимная втулка, 12 мм"



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			4-проводная проходная клемма		
серый 	2002-1201	100	серый 	2002-1301	100	серый 	2002-1401	100
синий 	2002-1204	100	синий 	2002-1304	100	синий 	2002-1404	100
оранж. 	2002-1202	100	оранж. 	2002-1302	100	оранж. 	2002-1402	100
другие цвета по заказу			другие цвета по заказу			другие цвета по заказу		
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый 	2002-1207	100	зелёно-жёлтый 	2002-1307	100	зелёно-жёлтый 	2002-1407	100
Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0,8 мм толщиной		
	оранж. 2002-1292	100 (4 x 25)		оранж. 2002-1392	100 (4 x 25)		оранж. 2002-1492	100 (4 x 25)
	серый 2002-1291	100 (4 x 25)		серый 2002-1391	100 (4 x 25)		серый 2002-1491	100 (4 x 25)
EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5		
Принадлежности, Серия 2002			Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки					
Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок		
	св. серый 2002-171	0.25-0.5 мм ²		св. серый 2002-171	0.25-0.5 мм ²		св. серый 2002-171	0.25-0.5 мм ²
	т. серый 2002-172	0.75-1 мм ²		т. серый 2002-172	0.75-1 мм ²		т. серый 2002-172	0.75-1 мм ²
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А		
	2-конт. 2002-402	200 (8 x 25)		2-конт. 2002-402	200 (8 x 25)		2-конт. 2002-402	200 (8 x 25)
	3-конт. 2002-403	200 (8 x 25)		3-конт. 2002-403	200 (8 x 25)		3-конт. 2002-403	200 (8 x 25)
	4-конт. 2002-404	200 (8 x 25)		4-конт. 2002-404	200 (8 x 25)		4-конт. 2002-404	200 (8 x 25)
	5-конт. 2002-405	100 (4 x 25)		5-конт. 2002-405	100 (4 x 25)		5-конт. 2002-405	100 (4 x 25)
	:	:		:	:		:	:
	10-конт. 2002-410	100 (4 x 25)		10-конт. 2002-410	100 (4 x 25)		10-конт. 2002-410	100 (4 x 25)
Переходные перемычки см. стр. 4.7			Переходные перемычки см. стр. 4.7			Переходные перемычки см. стр. 4.7		
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 25 А		
	1 - 3 2002-433	200 (8 x 25)		1 - 3 2002-433	200 (8 x 25)		1 - 3 2002-433	200 (8 x 25)
	1 - 4 2002-434	200 (8 x 25)		1 - 4 2002-434	200 (8 x 25)		1 - 4 2002-434	200 (8 x 25)
	1 - 5 2002-435	100 (4 x 25)		1 - 5 2002-435	100 (4 x 25)		1 - 5 2002-435	100 (4 x 25)
	:	:		:	:		:	:
	1 - 10 2002-440	100 (4 x 25)		1 - 10 2002-440	100 (4 x 25)		1 - 10 2002-440	100 (4 x 25)
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм		
	жёлтый 2002-115	100 (4 x 25)		жёлтый 2002-115	100 (4 x 25)		жёлтый 2002-115	100 (4 x 25)
Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек			Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм			Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек		
	1-полюс 2002-501	100 (4 x 25)		210-620	1		1-полюс 2002-501	100 (4 x 25)
Модуль разделитель 2002-549 100 (4 x 25)						Модуль разделитель 2002-549 100 (4 x 25)		
Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм d			 Пригодны для EEx i применений  Пригодны для EEx e II применений 550 В-, 22 А			Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне		
	2009-174	100 (4 x 25)					50 м 2009-110	1
	Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм ²	2009-182	100 (4 x 25)					

Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.

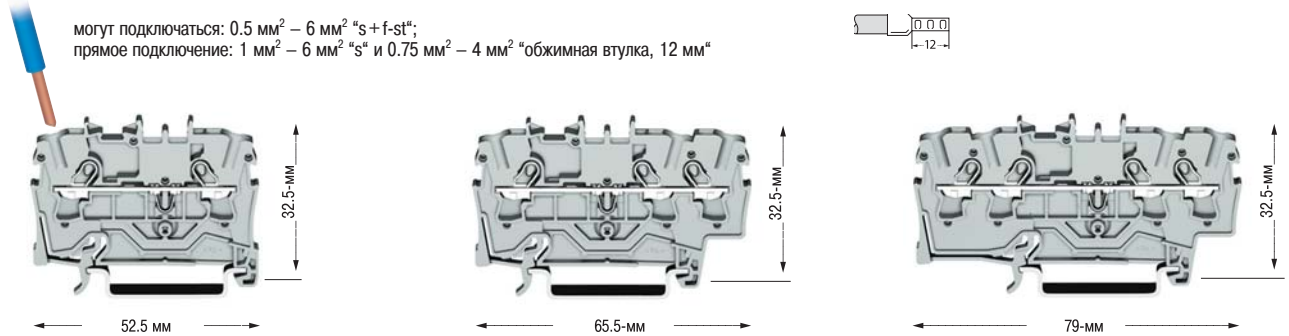
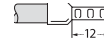
* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.

TOPJOB®S Проходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 4 мм² с зажимами CAGE CLAMP®S, Серия 2004



<p>0.5 – 4 (6) мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6.2 мм 11 – 13 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 10 600 В, 30 А</p>	<p>0.5 – 4 (6) мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6.2 мм 11 – 13 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 10 600 В, 30 А</p>	<p>0.5 – 4 (6) мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6.2 мм 11 – 13 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 10 600 В, 30 А</p>
---	------------------------------------	---	------------------------------------	---	------------------------------------

могут подключаться: 0.5 мм² – 6 мм² "s+f-st";
прямое подключение: 1 мм² – 6 мм² "s" и 0.75 мм² – 4 мм² "обжимная втулка, 12 мм"

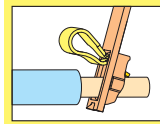


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			4-проводная проходная клемма		
серый Ex	2004-1201	50	серый Ex	2004-1301	50	серый Ex	2004-1401	50
синий Ex	2004-1204	50	синий Ex	2004-1304	50	синий Ex	2004-1404	50
оранж. Ex	2004-1202	50	оранж. Ex	2004-1302	50	оранж. Ex	2004-1402	50
другие цвета по заказу			другие цвета по заказу			другие цвета по заказу		
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый Ex	2004-1207	50	зелёно-жёлтый Ex	2004-1307	50	зелёно-жёлтый Ex	2004-1407	50
Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной		
оранж. 2004-1292 100 (4 x 25)			оранж. 2004-1392 100 (4 x 25)			оранж. 2004-1492 100 (4 x 25)		
серый 2004-1291 100 (4 x 25)			серый 2004-1391 100 (4 x 25)			серый 2004-1491 100 (4 x 25)		
EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5		
Принадлежности, Серия 2004			Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки					
Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок			Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок		
<p>св. серый 2004-171 0.25-0.5 мм² т. серый 2004-172 0.75-1 мм²</p>			<p>св. серый 2004-171 0.25-0.5 мм² т. серый 2004-172 0.75-1 мм²</p>			<p>св. серый 2004-171 0.25-0.5 мм² т. серый 2004-172 0.75-1 мм²</p>		
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А		
2-конт. 2004-402 100 (4 x 25)			2-конт. 2004-402 100 (4 x 25)			2-конт. 2004-402 100 (4 x 25)		
3-конт. 2004-403 100 (4 x 25)			3-конт. 2004-403 100 (4 x 25)			3-конт. 2004-403 100 (4 x 25)		
4-конт. 2004-404 100 (4 x 25)			4-конт. 2004-404 100 (4 x 25)			4-конт. 2004-404 100 (4 x 25)		
5-конт. 2004-405 50 (2 x 25)			5-конт. 2004-405 50 (2 x 25)			5-конт. 2004-405 50 (2 x 25)		
: : :			: : :			: : :		
10-конт. 2004-410 50 (2 x 25)			10-конт. 2004-410 50 (2 x 25)			10-конт. 2004-410 50 (2 x 25)		
Переходные перемычки см. стр. 4.7								
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А			Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 32 А		
1 - 3 2004-433 100 (4 x 25)			1 - 3 2004-433 100 (4 x 25)			1 - 3 2004-433 100 (4 x 25)		
1 - 4 2004-434 100 (4 x 25)			1 - 4 2004-434 100 (4 x 25)			1 - 4 2004-434 100 (4 x 25)		
1 - 5 2004-435 50 (2 x 25)			1 - 5 2004-435 50 (2 x 25)			1 - 5 2004-435 50 (2 x 25)		
: : :			: : :			: : :		
1 - 10 2004-440 50 (2 x 25)			1 - 10 2004-440 50 (2 x 25)			1 - 10 2004-440 50 (2 x 25)		
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм		
жёлтый 2004-115 100 (4 x 25)			жёлтый 2004-115 100 (4 x 25)			жёлтый 2004-115 100 (4 x 25)		
Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек			Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм			Модульный соединитель TOPJOB®S, для слота перемычек		
1-полюс 2004-501 100 (4 x 25)			210-620 1			1-полюс 2004-501 100 (4 x 25)		
Модуль разделитель 2004-549 100 (4 x 25)						Модуль разделитель 2004-549 100 (4 x 25)		
Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш			<p>Пригодны для EEx i применений Ex EEx e II применений в разработке</p>			Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне		
Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм ²						50 м 2009-110 1		
2009-174 100 (4 x 25)						300 м 2009-130 1		
2009-182 100 (4 x 25)								





* Сертификация проводится

Технические описания см. стр. 10.0.

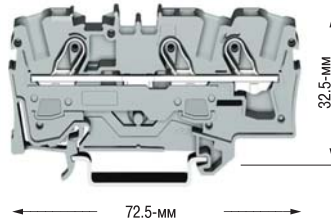
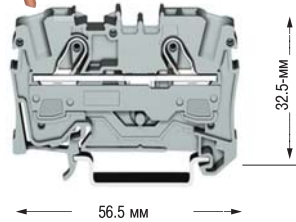
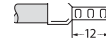
TOPJOB® S Проходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 6 мм² с зажимами CAGE CLAMP® S, Серия 2006




















4
5

<p>0.5 – 6 (10) мм² 800 В/8 кВ/3 41 А</p> <p>Ширина клеммы 7.5 мм  13 – 15 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 8 600 В, 50 А </p>	<p>0.5 – 6 (10) мм² 800 В/8 кВ/3 41 А</p> <p>Ширина клеммы 7.5 мм  13 – 15 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 8 600 В, 50 А </p>	<p>Разделитель для EEx e/EEx i применений</p>
--	---	--	--	---














могут подключаться: 0.5 мм² – 10 мм² "s+f-st";
прямое подключение: 1.5 мм² – 10 мм² "s" и 1.5 мм² – 6 мм² "обжимная втулка, 12 мм"



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			Разделитель для EEx e/EEx i применений, 3 мм толщиной, оранж.	
серый 	2006-1201 	50	серый 	2006-1301 	25	90 мм шириной	209-190 50 (2-x-25)
синий 	2006-1204 	50	синий 	2006-1304 	25	110 мм шириной	209-191 50 (2-x-25)
оранж. 	2006-1202 	50	оранж. 	2006-1302 	25		
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением				
зелёно-жёлтый 	2006-1207 	50	зелёно-жёлтый 	2006-1307 	25		
Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной				
	оранж. 2006-1292 100 (4 x 25)			оранж. 2006-1392 100 (4 x 25)			
	серый 2006-1291 100 (4 x 25)			серый 2006-1391 100 (4 x 25)			

Принадлежности, Серия 2006

Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки

<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 41 А</p> <p>2-конт. 2006-402 50 (2 x 25)</p> <p>3-конт. 2006-403 50 (2 x 25)</p> <p>4-конт. 2006-404 50 (2 x 25)</p> <p>5-конт. 2006-405 50 (2 x 25)</p> 	<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 41 А</p> <p>2-конт. 2006-402 50 (2 x 25)</p> <p>3-конт. 2006-403 50 (2 x 25)</p> <p>4-конт. 2006-404 50 (2 x 25)</p> <p>5-конт. 2006-405 50 (2 x 25)</p> 
<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 41 А</p> <p>1 - 3 2006-433 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 4 2006-434 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 5 2006-435 50 (2 x 25)</p> 	<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 41 А</p> <p>1 - 3 2006-433 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 4 2006-434 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 5 2006-435 50 (2 x 25)</p> 
<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм</p> <p>жёлтый 2006-115 100 (4 x 25)</p> 	<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм</p> <p>жёлтый 2006-115 100 (4 x 25)</p> 
<p>Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш</p> <p>2009-174 100 (4 x 25)</p> <p>Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²</p> <p>2009-182 100 (4 x 25)</p> 	<p>Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш</p> <p>2009-174 100 (4 x 25)</p> <p>Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²</p> <p>2009-182 100 (4 x 25)</p> 
<p>Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне</p> <p>50 м 2009-110 1</p> <p>300 м 2009-130 1</p> 	<p>Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне</p> <p>50 м 2009-110 1</p> <p>300 м 2009-130 1</p> 
<p>Отвёртка, частично изолированная (5.5 x 0.8) мм</p> <p>210-621 1</p> 	<p> Пригодны для EEx i применений</p> <p> EEx e II применений в разработке</p>





Разделитель для EEx e/EEx i применений

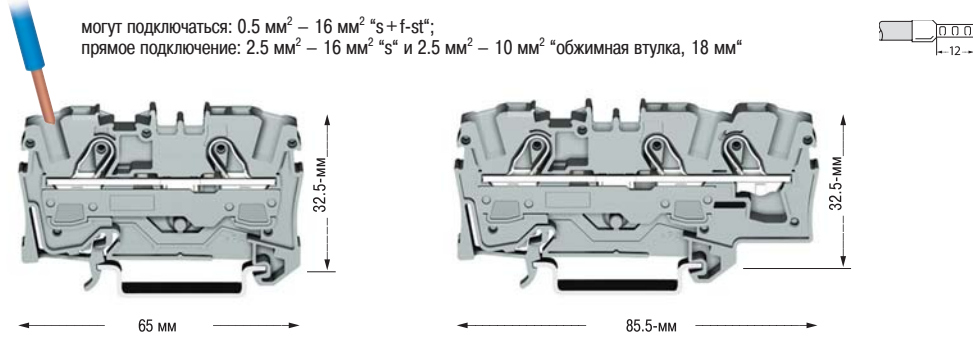
Согласно стандарту EN 50020 минимальное расстояние между цепями EEx e и EEx i должно быть не менее 50 мм. При монтаже WAGO EEx e и EEx i клемм на одной несущей DIN рейке WAGO предлагает компактное решение проблемы - использование EExe/EEx i разделителя.

Пригодны для серий 279 ... 282, 2001, 2002 и 2004.

209-190 для 2-проводных клемм.
209-191 для 2-, 3-, 4-проводных клемм.














TOPJOB® S Прходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 10 мм² с зажимами CAGE CLAMP® S, Серия 2010

<p>0.5 – 10 (16) мм² 800 В/8 кВ/3 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм  17 – 19 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 6 600 В, 55 А</p>	<p>0.5 – 10 (16) мм² 800 В/8 кВ/3 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм  17 – 19 мм</p> <p>*</p>	<p>AWG 20 – 6 600 В, 55 А</p>
---	-----------------------------------	--	-----------------------------------

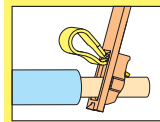


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма		
серый 	2010-1201 	25	серый 	2010-1301 	25
синий 	2010-1204 	25	синий 	2010-1304 	25
оранж. 	2010-1202 	25	оранж. 	2010-1302 	25
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый 	2010-1207 	25	зелёно-жёлтый 	2010-1307 	25
Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной		
	оранж. 2010-1292 100 (4 x 25)			оранж. 2010-1392 100 (4 x 25)	
	серый 2010-1291 100 (4 x 25)			серый 2010-1391 100 (4 x 25)	

Принадлежности, Серия 2010 Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки

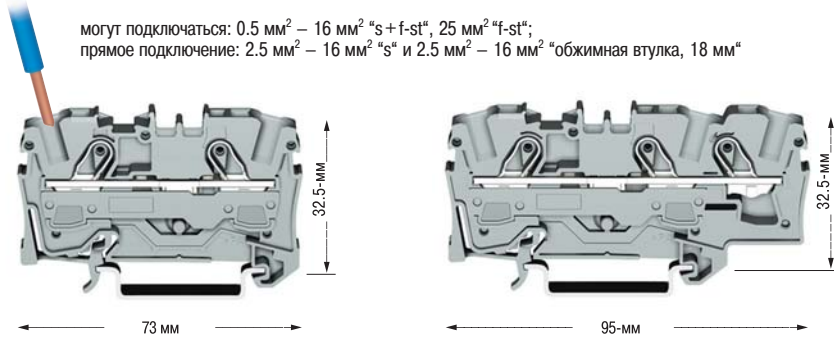
<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 57 А</p> <p>2-конт. 2010-402 50 (2 x 25)</p> <p>3-конт. 2010-403 50 (2 x 25)</p> <p>4-конт. 2010-404 50 (2 x 25)</p> <p>5-конт. 2010-405 50 (2 x 25)</p> 	<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 57 А</p> <p>2-конт. 2010-402 50 (2 x 25)</p> <p>3-конт. 2010-403 50 (2 x 25)</p> <p>4-конт. 2010-404 50 (2 x 25)</p> <p>5-конт. 2010-405 50 (2 x 25)</p> 
<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 57 А</p> <p>1 - 3 2010-433 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 4 2010-434 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 5 2010-435 50 (2 x 25)</p> 	<p>Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 57 А</p> <p>1 - 3 2010-433 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 4 2010-434 50 (2 x 25)</p> <p>1 - 5 2010-435 50 (2 x 25)</p> 
<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм</p> <p>жёлтый 2010-115 50 (2 x 25)</p> 	<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм</p> <p>жёлтый 2010-115 50 (2 x 25)</p> 
<p>Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш</p> <p>2009-174 100 (4 x 25)</p> <p>Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²</p> <p>2009-182 100 (4 x 25)</p> 	<p>Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш</p> <p>2009-174 100 (4 x 25)</p> <p>Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм²</p> <p>2009-182 100 (4 x 25)</p> 
<p>Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне</p> <p>50 м 2009-110 1</p> <p>300 м 2009-130 1</p> 	<p>Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне</p> <p>50 м 2009-110 1</p> <p>300 м 2009-130 1</p> 
<p>Отвёртка, частично изолированная (5.5 x 0.8) мм</p> <p>210-621 1</p> 	<p> Пригодны для EEx i применений</p> <p> EEx e II применений в разработке</p>

TOPJOB®S Прходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 16 мм² с зажимами CAGE CLAMP®S, Серия 2016

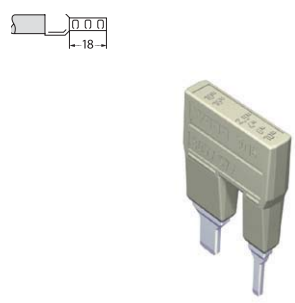


4
7

0.5 – 16 (25 "f-st") мм ² 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм 18 – 20 мм	AWG 20 – 4 600 В, 85 А	0.5 – 16 (25 "f-st") мм ² 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм 18 – 20 мм	AWG 20 – 4 600 В, 85 А	Переходные перемычки
---	---------------------------	---	---------------------------	----------------------



могут подключаться: 0.5 мм² – 16 мм² "s+f-st", 25 мм² "f-st";
 прямое подключение: 2.5 мм² – 16 мм² "s" и 2.5 мм² – 16 мм² "обжимная втулка, 18 мм"

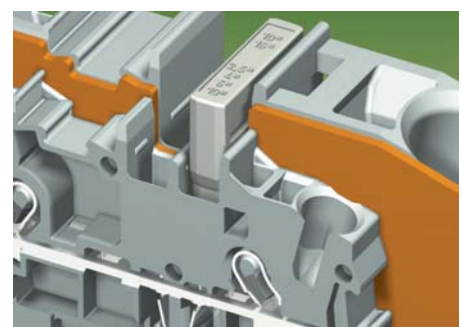


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			Переходная перемычка, св. серый, изолиров., I_N 32А	
серый	2016-1201	20	серый	2016-1301	20	от 6/4 мм ² до 4/2.5/1.5 мм ²	
синий	2016-1204	20	синий	2016-1304	20		
оранж.	2016-1202	20	оранж.	2016-1302	20	2006-499	
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			Переходная перемычка, св. серый, изолиров., I_N 57А	
зелёно-жёлтый	2016-1207	20	зелёно-жёлтый	2016-1307	20	от 16/10 мм ² до 10/6/4/2.5 мм ²	
Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной			2016-499	
оранж. 2016-1292 100 (4 x 25)			оранж. 2016-1392 100 (4 x 25)				
серый 2016-1291 100 (4 x 25)			серый 2016-1391 100 (4 x 25)				

Принадлежности, Серия 2016

Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки

Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 76 А 2-конт. 2016-402 50 (2 x 25) 3-конт. 2016-403 50 (2 x 25) 4-конт. 2016-404 50 (2 x 25) 5-конт. 2016-405 50 (2 x 25)	Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 76 А 2-конт. 2016-402 50 (2 x 25) 3-конт. 2016-403 50 (2 x 25) 4-конт. 2016-404 50 (2 x 25) 5-конт. 2016-405 50 (2 x 25)
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 76 А 1 - 3 2016-433 50 (2 x 25) 1 - 4 2016-434 50 (2 x 25) 1 - 5 2016-435 50 (2 x 25)	Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I_N 76 А 1 - 3 2016-433 50 (2 x 25) 1 - 4 2016-434 50 (2 x 25) 1 - 5 2016-435 50 (2 x 25)
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм жёлтый 2016-115 50 (2 x 25)	Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм жёлтый 2016-115 50 (2 x 25)
Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш 2009-174 100 (4 x 25) Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм² 2009-182 100 (4 x 25)	Тестовый адаптер, для тестового щупа 4 мм Ш 2009-174 100 (4 x 25) Тестовый щуп, для макс. 2.5 мм² 2009-182 100 (4 x 25)
Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне 50 м 2009-110 1 300 м 2009-130 1	Полоски маркировки, белый, чистая, для центр. марк., 11 мм шириной, в рулоне 50 м 2009-110 1 300 м 2009-130 1
Отвёртка, частично изолированная (5.5 x 0.8) мм 210-621 1	Пригодны для EEx i применений EEx e II применений в разработке



Концевая пластина должна устанавливаться к открытой стороне более крупной клеммы.

Следующие клеммы, меньшего размера могут использовать стандартные перемычки.

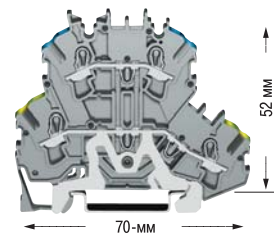
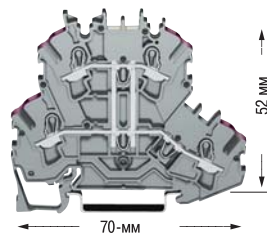
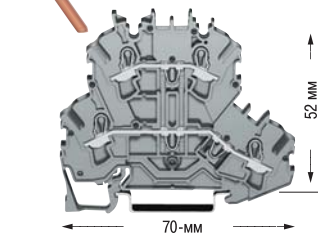
Примечание:
Суммарный ток последующих клемм не должен превышать максимально допустимого для переходной перемычки.

Переход от клемм сечением	Стандартная перемычка	Переходная перемычка
16 к 10 мм ²	X	
16 к 6 мм ²	X	
16 к 4 мм ²		X
16 к 2.5 мм ²		X
10 к 6 мм ²	X	
10 к 4 мм ²	X	
10 к 2.5 мм ²		X
6 к 4 мм ²	X	
6 к 2.5 мм ²	X	

ТОРJOB® S Двухуровневые клеммы 2.5 мм², Серия 2002

0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12	0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12	0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12
--	-------------	--	-------------	--	-------------

могут подключаться: 0.25 мм² – 4 мм² "s+f-st";
прямое подключение: 0.75 мм² – 4 мм² "s" и 0.75 мм² – 2.5 мм² "обжимная втулка, 12 мм"



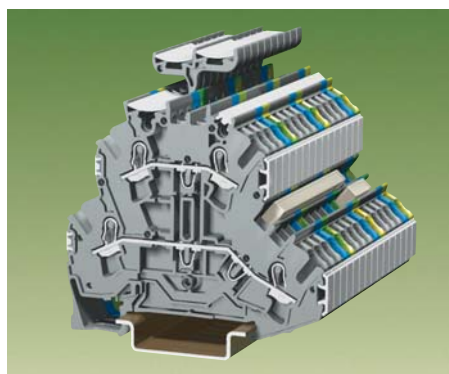
Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Двухуровневая клемма, для DIN 35 рейки проходная клемма, входные контакты - цветные маркеры			Двухуровневая клемма, для DIN 35 рейки 4-проводная проходная клемма, внутреннее соединение, входные контакты - фиолетовые маркеры			Двухуровневая клемма, для DIN 35 рейки Контакт заземления/ проходная клемма, входные контакты - цветные маркеры		
серый	2002-2201	50	серый	2002-2208	50	серый (PE/N)	2002-2217	50
серый (N/L)	2002-2202	50				серый (PE/L)	2002-2227	50
серый (L/N)	2002-2203	50	4-проводная проходная клемма, внутреннее соединение, входные контакты - цветные маркеры			4-проводная клемма с заземлением, внутреннее соединение		
синий	2002-2204 ③	50		2002-2209 ③	50	зелёно-жёлтый	2002-2207 ②	50
Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной		
	оранж. 2002-2292	100 (4 x 25)		оранж. 2002-2292	100 (4 x 25)		оранж. 2002-2292	100 (4 x 25)
	серый 2002-2291	100 (4 x 25)		серый 2002-2291	100 (4 x 25)		серый 2002-2291	100 (4 x 25)

Принадлежности, Серия 2002 Н

Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки

Стопор изоляции, 5 шт./полоска	200 полосок	Перемычка, св. серый, изолированная, I _n 24 А	Адаптер для маркировки, двойной,
св. серый 2002-171 0.25-0.5 мм ² т. серый 2002-172 0.75-1 мм ²		1 - 3 2002-433 200 (8 x 25) 1 - 4 2002-434 200 (8 x 25) 1 - 5 2002-435 100 (4 x 25) : : 1 - 10 2002-440 100 (4 x 25)	2002-121 50 (4 x 25)
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I _n 24 А			Полоски маркировки, белый, чистая
2-конт. 2002-402 200 (8 x 25) 3-конт. 2002-403 200 (8 x 25) 4-конт. 2002-404 200 (8 x 25) 5-конт. 2002-405 100 (4 x 25) : : 10-конт. 2002-410 100 (4 x 25)		③ Пригодны для EEx i применений	11 мм шир., в рулоне 50 м 2009-110 1 300 м 2009-130 1
			Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-620 1

Применения



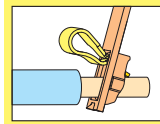
Высота: 62 мм (включая адаптер для маркировки)



Автоматический контакт с рейкой

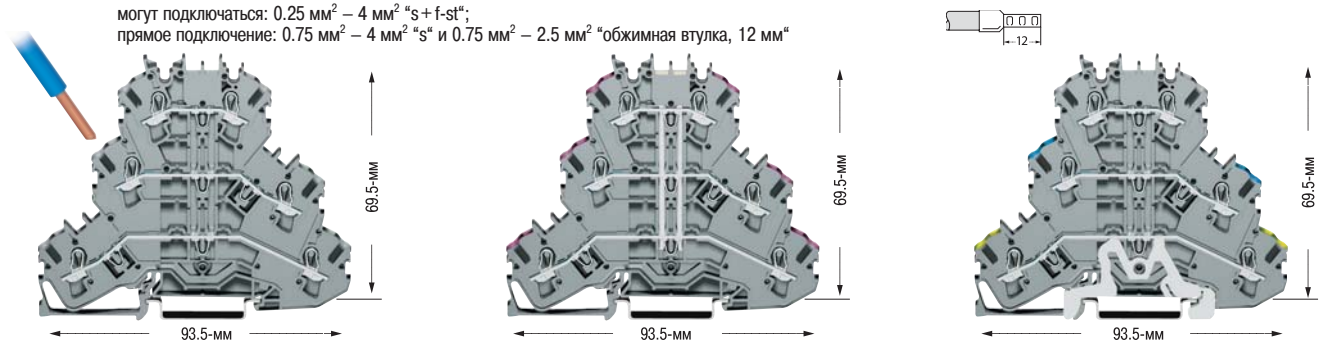
500 В= номинальное напряжение
6 кВ= номинальное напряжение пробоя
3= степень излучения
(см. также General Catalogue W4, Том 1, часть 15)
Смотрите замечания по применению в каталоге
General Catalogue W4, Том 1, часть 1

TOPJOB® S Трёхуровневые клеммы 2.5 мм², Серия 2002



4
9

0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12	0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12	0.25 – 2.5 (4) мм ² 500 В/6 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5.2 мм 10 – 12 мм	AWG 22 – 12
--	-------------	--	-------------	--	-------------



могут подключаться: 0.25 мм² – 4 мм² "s + f-st";
прямое подключение: 0.75 мм² – 4 мм² "s" и 0.75 мм² – 2.5 мм² "обжимная втулка, 12 мм"

Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Трёхуровневая клемма, для DIN 35 рейки			Трёхуровневая клемма, для DIN 35 рейки			Трёхуровневая клемма, для DIN 35 рейки		
проходная клемма,			6-проводная проходная клемма,			Заземление/проходная клемма,		
входные контакты - цветные маркеры			внутреннее соединение,			входные контакты - цветные маркеры		
серый	2002-3201	50	входные контакты - фиолетовые маркеры			серый (PE/N/L)	2002-3217	50
серый (L/L/N)	2002-3203	50	серый	2002-3208	50	серый (PE/L/L)	2002-3227	50
						с заземлением/проходная/проходная клемма,		
						входные контакты - цветные маркеры		
						серый (экран/N/L)	2002-3218	50
						серый (экран/L/L)	2002-3228	50
						6-проводная клемма с заземлением,		
						внутреннее соединение		
						зелёно-жёлтый	2002-3207	50
Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 0.8 мм толщиной		
оранж. 2002-3292 100 (4 x 25)			оранж. 2002-3292 100 (4 x 25)			оранж. 2002-3292 100 (4 x 25)		
серый 2002-3291 100 (4 x 25)			серый 2002-3291 100 (4 x 25)			серый 2002-3291 100 (4 x 25)		

Принадлежности, Серия 2002 M Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB/Полоски маркировки

Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок		Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I _N 24 А		Адаптер для маркировки тройной,	
св. серый 2002-171 0.25-0.5 мм ²		1 - 3 2002-433 200 (8 x 25)		2002-131 50 (4 x 25)	
т. серый 2002-172 0.75-1 мм ²		1 - 4 2002-434 200 (8 x 25)		Полоски маркировки, белый, чистая	
Перемычка "гребень", св. серый, изолиров., I _N 24 А		1 - 5 2002-435 100 (4 x 25)		11 мм шир., в рулоне	
2-конт. 2002-402 200 (8 x 25)		:	:	50 м 2009-110 1	
3-конт. 2002-403 200 (8 x 25)		1 - 10 2002-440 100 (4 x 25)		300 м 2009-130 1	
4-конт. 2002-404 200 (8 x 25)				Отвёртка, частично изолированная	
5-конт. 2002-405 100 (4 x 25)				(3.5 x 0.5) мм	
:				210-620 1	
10-конт. 2002-410 100 (4 x 25)					

Применение



Высота: 81.5 мм (включая адаптер для маркировки)

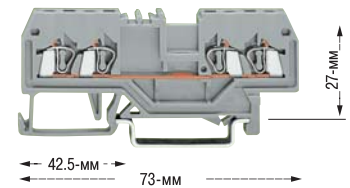
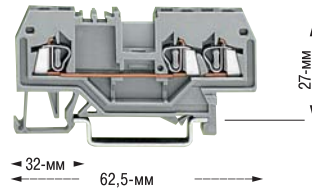
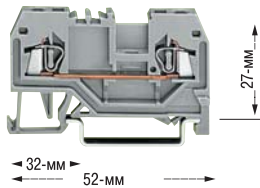


Автоматический контакт с несущей рейкой

500 В= номинальное напряжение
6 кВ= номинальное напряжение пробоя
3= степень излучения
(см. также General Catalogue W4, Том 1, часть 15)
Смотрите замечания по применению в каталоге General Catalogue W4, Том 1, часть 1

Проходные, с заземлением и взрывобезопасные Ex клеммы 1.5 мм² Серия 279

<p>0.08 – 1.5 мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А </p> <p>600 В, 10 А </p>	<p>0.08 – 1.5 мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А </p> <p>600 В, 10 А </p>	<p>0.08 – 1.5 мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А </p> <p>600 В, 10 А </p>
---	---	---	---	---	---

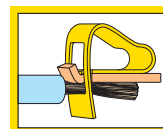


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			4-проводная проходная клемма		
серый	279-901	100	серый	279-681	100	серый	279-831	100
blau	279-904	100	синий	279-684	100	синий	279-834	100
оранж.	279-902	100	оранж.	279-682	100	оранж.	279-832	100
красный	279-903	100	красный	279-683	100	красный	279-833	100
чёрный	279-905	100	чёрный	279-685	100	чёрный	279-835	100
жёлтый	279-906	100	жёлтый	279-686	100	жёлтый	279-836	100
св. серый Ex	279-992	100	св. серый Ex	279-993	100	св. серый Ex	279-994	100
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый	279-907	100	зелёно-жёлтый	279-687	100	зелёно-жёлтый	279-837	100
зелёно-жёлтый Ex	279-907/999-950	100	зелёно-жёлтый Ex	279-687/999-950	100	зелёно-жёлтый Ex	279-837/999-950	100
Другие клеммы этого конструктива			Другие клеммы этого конструктива			Другие клеммы этого конструктива		
диод	279-915/.....		диод	279-673/.....		дублирование	279-826	
			светодиод	279-674/.....		диод	279-815/.....	
			диод			светодиод	279-809/.....	
Концевая и промежуточная пластина, 2 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 2 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 2 мм толщиной		
	оранж. 279-328	100 (4x25)		оранж. 279-339	100 (4x25)		оранж. 279-346	100 (4x25)
	серый 279-325	100 (4x25)		серый 279-308	100 (4x25)		серый 279-344	100 (4x25)
	св. серый 279-330	100 (4x25)		св. серый 279-341	100 (4x25)		св. серый 279-348	100 (4x25)
Разделительная пластина, 2 мм толщиной			Разделительная пластина, 2 мм толщиной			Разделительная пластина, 2 мм толщиной		
	оранж. 279-329	100 (4x25)		оранж. 279-340	100 (4x25)		оранж. 279-347	100 (4x25)
	серый 279-326	100 (4x25)		серый 279-309	100 (4x25)		серый 279-345	100 (4x25)
	св. серый 279-331	100 (4x25)		св. серый 279-342	100 (4x25)		св. серый 279-349	100 (4x25)
EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5			EEx e/EEx i разделитель см. стр. 4.5		
Принадлежности, Серия 279			Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB					
Перемычка, изолированная, I_N 15 А			Перемычка, изолированная			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., для 5 клемм		
	серый 279-402	200 (8x25)		I _N = I _N клеммы			жёлтый 279-415	100 (4x25)
	жёлто-зел. 279-422	200 (8x25)		2-конт. 279-492	200 (8x25)			
Перемычка, изолированная, I_N 15 А			Инструмент для установки перемычек, изолиров.			Оконечный стопор,		
	серый 279-409	100 (4x25)		2-конт. 279-432	1		6 мм шир. 249-116	100 (4x25)
				3-конт. 279-433	1		10 мм шир. 249-117	50 (2x25)
				10-конт. 279-440	1			
Перемычка, изолированная, I_N 9 А			Стопор изоляции,			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 4 мм²		
	L = 60 мм 249-125	10		5 шт./топоска			5 мм шириной	
	L = 110 мм 249-126	10		200 полосок			для тестового щупа 210-137	
	L = 250 мм 249-127	10						
Комбинир. перемычка, изолиров., I_N = I_N клеммы.			белый 279-470 0.08 мм² - 0.2 мм²			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм²		
	2-конт. 279-482	200 (8x25)		тёмно серый 279-471	0.25 мм ²		8 мм шириной	
	3-конт. 279-483	200 (8x25)					209-170	50 (2x25)
	10-конт. 279-490	50 (2x25)					для тестового щупа 4 мм Ш	
Отвёртка, частично изолированная (2.5 x 0.4) мм			Штеккер "банан", для низкого напряжения (42 В),			Другие цвета и технические данные см. стр. 9.5		
	210-619	1		чёрный 215-311	50		красный 215-212	50
				синий 215-711	50			

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

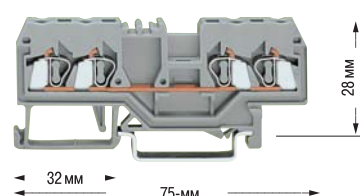
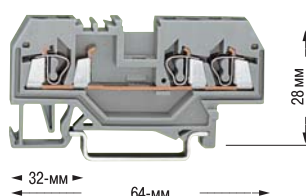
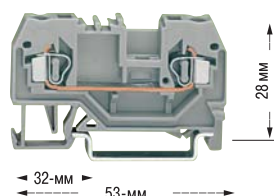
Технические описания см. стр. 10.0.

Проходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 2.5 мм², Серия 280



4
11

0.08 – 2.5 мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0.08 – 2.5 мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0.08 – 2.5 мм ² 800 В/8 кВ/3 20 А Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм	AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 15 А
--	---	--	---	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводная проходная клемма			3-проводная проходная клемма			4-проводная проходная клемма		
серый	280-901	100	серый	280-681	100	серый	280-833	100
синий	280-904	100	синий	280-684	100	синий	280-834	100
оранж.	280-902	100	оранж.	280-650	100	оранж.	280-835	100
красный	280-903	100	красный	280-653	100	красный	280-830	100
чёрный	280-905	100	чёрный	280-671	100	чёрный	280-831	100
жёлтый	280-906	100	жёлтый	280-672	100	жёлтый	280-832	100
св. серый Ex	280-992	100	св. серый Ex	280-993	100	св. серый Ex	280-994	100
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелёно-жёлтый	280-907	100	зелёно-жёлтый	280-687	100	зелёно-жёлтый	280-837	100
зелёно-жёлтый Ex	280-907/999-950	100	зелёно-жёлтый Ex	280-687/999-950	100	зелёно-жёлтый Ex	280-837/999-950	100
Другие клеммы этого конструктива			Другие клеммы этого конструктива			Другие клеммы этого конструктива		
диод	280-915/.....		диод	280-673/.....		дублирование	280-826	
разомкнут.	280-912	page 4.25	разомкнут.	280-683	page 4.25	светодиод	280-809/.....	
носитель	280-916		носитель	280-610		носитель	280-816	
Концевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Концевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
оранж.	280-309	100 (4x25)	оранж.	280-326	100 (4x25)	оранж.	280-315	100 (4x25)
серый	280-308	100 (4x25)	серый	280-324	100 (4x25)	серый	280-314	100 (4x25)
св. серый	280-356	100 (4x25)	св. серый	280-358	100 (4x25)	св. серый	280-352	100 (4x25)
Разделительная пластина, 2 мм толщиной			Разделительная пластина, 2 мм толщиной			Разделительная пластина, 2 мм толщиной		
оранж.	280-311	100 (4x25)	оранж.	280-346	100 (4x25)	оранж.	280-335	100 (4x25)
серый	280-310	100 (4x25)	серый	280-344	100 (4x25)	серый	280-334	100 (4x25)
св. серый	280-357	100 (4x25)	св. серый	280-359	100 (4x25)	св. серый	280-353	100 (4x25)

Принадлежности, Серия 280

Подходящая система маркировки **WMB/WSB/WFB**

Перемычка, изолированная, I_N 24 А серый 280-402 200 (8x25) жёлто-зел. 280-422 200 (8x25)	Комбинир. перемычка, изолиров., I_N = I_N клеммы. 2-конт. 280-482 200 (8x25) 3-конт. 280-483 200 (8x25) 10-конт. 280-490 50 (2x25)	Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., жёлтый 280-415 100 (4x25)
Перемычка, изолированная, I_N 24 А серый 280-409 100 (4x25)	Инструмент для установки перемычек, изолиров. 2-конт. 280-432 1 3-конт. 280-433 1 10-конт. 280-440 1	Оконечный стопор, 6 мм шир. 249-116 100 (4x25) 10 мм шир. 249-117 50 (2x25)
Перемычка, изолированная, I_N 24 А, ширина 5 мм от 1 до 2 780-452 100 (4x25) от 1 до 3 780-453 100 (4x25) от 1 до 4 780-454 100 (4x25) от 1 до 5 780-455 50 (2x25) : от 1 до 8 780-458 50 (2x25)	Стопор изоляции, 5 шт./полоска 200 полосок белый 280-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ² св. серый 280-471 0.25 мм ² - 0.5 мм ² тёмно серый 280-472 0.75 мм ² - 1 мм ²	Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 4 мм² 5 мм шир. 280-404 100 (4x25) для тестового щупа 210-137
Перемычка, изолированная, I_N 9 А L = 60 мм 249-125 10 L = 110 мм 249-126 10 L = 250 мм 249-127 10	① Пригодны для EEx i применений Ex Пригодны для EEx e II применений 0.2 – 2.5 мм ² AWG 24 – 12 550 В-, 20 А	Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной 209-170 50 (2x25) для тестового щупа 4 мм Ш
		тестовый щуп, 6 мм шириной, с CAGE CLAMP® для 0.08 - 2.5 мм ² /AWG 28 - 14 I _N 24 А 281-407 100 (4x25)

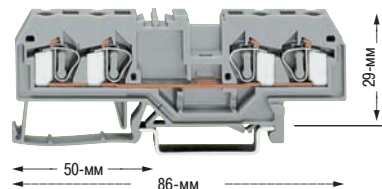
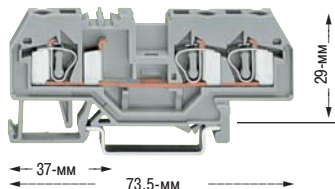
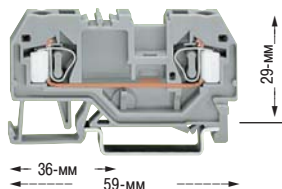
Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.

**AWG 12: THHN, THWN

WAGO

Проходные, с заземлением и взрывобезопасные Ex клеммы 4 мм², Серии 281

<p>0.08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А UL 600 В, 15 А CE</p>	<p>0.08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А UL 600 В, 15 А CE</p>	<p>0.08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А UL 600 В, 15 А CE</p>
---	---	---

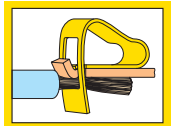


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы		
серый	281-901	50	серый	281-681	50	серый	281-652	50
синий	281-904	50	синий	281-684	50	синий	281-654	50
оранж.	281-902	50	оранж.	281-682	50	оранж.	281-653	50
красный	281-903	50	красный	281-683	50	красный	281-663	50
чёрный	281-905	50	чёрный	281-685	50	чёрный	281-664	50
жёлтый	281-906	50	жёлтый	281-686	50	жёлтый	281-668	50
св. серый Ex	281-992	50	св. серый Ex	281-993	50	св. серый Ex	281-994	50
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			4-проводная клемма с заземлением		
зелен-жёлтый	281-907	50	зелен-жёлтый	281-687	50	зелен-жёлтый	281-657	50
зелен-жёлтый Ex	281-907/999-950	50	зелен-жёлтый Ex	281-687/999-950	50	зелен-жёлтый Ex	281-657/999-950	50
Другие клеммы этого размера			Другие клеммы этого размера			Другие клеммы этого размера		
диод	281-915/.....		диод	281-673/.....		диод	281-665/.....	
разомкнут.	281-912	стр. 4.25	разомкнут.	281-683	стр. 4.25	разомкнут.	281-659	стр. 4.25
носитель	281-916	стр. 4.24	носитель	281-610	стр. 4.24	носитель	281-656	стр. 4.24
Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
оранж.	281-329	100 (4-х-25)	оранж.	281-326	100 (4-х-25)	оранж.	281-335	100 (4-х-25)
серый	281-328	100 (4-х-25)	серый	281-324	100 (4-х-25)	серый	281-334	100 (4-х-25)
св. серый	281-349	100 (4-х-25)	св. серый	281-355	100 (4-х-25)	св. серый	281-345	100 (4-х-25)
Разделительная пластина 2 мм толщиной			Разделительная пластина 2 мм толщиной			Разделительная пластина 2 мм толщиной		
оранж.	281-331	100 (4-х-25)	оранж.	281-346	100 (4-х-25)	оранж.	281-339	100 (4-х-25)
серый	281-330	100 (4-х-25)	серый	281-344	100 (4-х-25)	серый	281-338	100 (4-х-25)
св. серый	281-350	100 (4-х-25)	св. серый	281-356	100 (4-х-25)	св. серый	281-347	100 (4-х-25)










Принадлежности, Серия 281		Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB	
<p>Перемычка, изолированная, I_N 32 А</p> <p>серый 281-402 200 (8-х-25) жёлт-зел. 281-422 200 (8-х-25)</p>	<p>Комбинир. перемычка, изолиров., I_N = I_N клеммы</p> <p>2-конт 281-482 100 (4-х-25) 3-конт 281-483 100 (4-х-25) 5-конт 281-485 100 (4-х-25)</p>	<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм</p> <p>жёлтый 281-415 100 (4-х-25)</p>	
<p>Перемычка "через один", изолированная, I_N 32 А</p> <p>серый 281-409 100 (4-х-25)</p>	<p>Инструмент для установки перемычек, изолир.</p> <p>2-конт 280-432 1 3-конт 280-433 1 5-конт 280-440 1</p>	<p>Оконечный стопор,</p> <p>6 мм шир. 249-116 100 (4-х-25) 10 мм шир. 249-117 50 (2-х-25)</p>	
<p>Перемычка в 2 ряда, изолированная, I_N 32 А,</p> <p>ширина 6 мм</p> <p>с-1-на 2 781-452 100 (4-х-25) с-1-на 3 781-453 100 (4-х-25) с-1-на 4 781-454 100 (4-х-25) с-1-на 5 781-455 50 (2-х-25) с-1-на 6 781-456 50 (2-х-25)</p>	<p>Стопор изоляции,</p> <p>5 шт./толщосу 200 полосок</p> <p>белый 281-470 0.08 мм² - 0.2 мм² св. серый 281-471 0.25 мм² - 0.5 мм² тёмн. серый 281-472 0.75 мм² - 1.5 мм²</p>	<p>Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 4 мм</p> <p>5 мм шириной 280-404 100 (4-х-25) для тестового щупа 210-137</p>	
<p>Перемычка, изолированная, I_N 9 А</p> <p>L = 60 мм 249-125 10 L = 110 мм 249-126 10 L = 250 мм 249-127 10</p>	<p>Ex Пригодны для EEx и применений Пригодны для EEx в II применений 0.2 – 4 мм² AWG 24 – 12 550 В-, 30 А</p>	<p>Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм²</p> <p>8 мм шириной 209-170 50 (2-х-25) для тестового щупа 4 мм \varnothing</p>	
		<p>Тестовый щуп, 6 мм шириной, с зажимом CAGE CLAMP®</p> <p>для 0.08 - 2.5 мм²/AWG 28 - 14 I_N 24 А 281-407 100 (4-х-25)</p>	

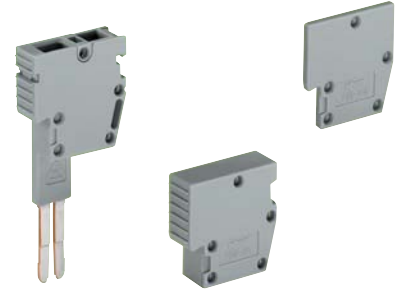
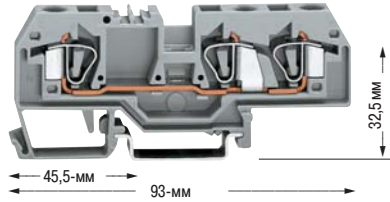
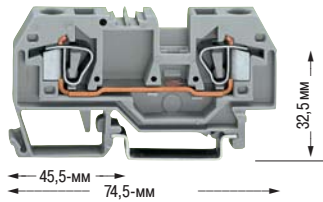
* Сертификаты доступны на www.wago.com. Технические описания см. стр. 10.0.





























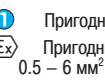

Проходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 6 мм², Серия 282, Тестовые штекеры с зажимом CAGE CLAMP®, Серия 709

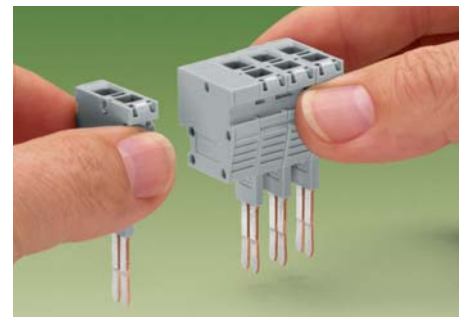


4
13

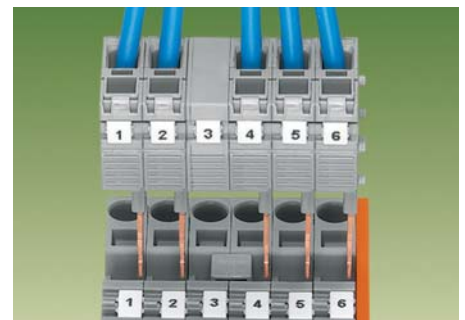
0.2 – 6 мм ² 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм 	AWG 24 – 10 600 В, 30 А  600 В, 40 А 	0.2 – 6 мм ² 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм 	AWG 24 – 10 600 В, 30 А  600 В, 10 А 	Тестовый штеккер для клемм серий 282 и 284 0.2 – 6 мм ² AWG 24 – 10 Ширина модуля 8 мм  12 мм Тестовое напряжение 800 В/8 кВ Тестовый ток 32 А
--	---	--	---	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			Тестовый штеккер с зажимом CAGE CLAMP®,	
серый	282-901 	50	серый	282-681 	25	для установки в слот для перемычки,	
синий	282-904 	50	синий	282-684 	25	серый, ширина модуля 8 мм, пригоден для всех клемм	
оранж.	282-902 	50	оранж.	282-682 	25	серии 282	
св. серый 	282-992 	50	св. серый 	282-993 	25	709-310	100 (4 x 25)
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			Разделитель,	
зелен-жёлтый	282-907 	50	зелен-жёлтый	282-687 	25	для перехода штеккера через клеммы, серый,	
зелен-жёлтый 	282-907/999-950 	50	зелен-жёлтый 	282-687/999-950 	25	ширина модуля 8 мм	
						709-311	100 (4 x 25)
						Разделительная пластина, – только для серии 284 –	
						модульная, серый, ширина 2 мм,	
						для применения с модулями 709-310 и	
						разделителями 709-311 для тестирования клемм серии 284	
						709-312	100 (4 x 25)
						Кронштейн для фиксации шнура	
						6 мм ²	10 мм ²
						2 полюс. 709-332	709-322
						4 полюс. 709-334	709-324
						6 полюс. 709-336	709-326
Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной				
	оранж. 282-328	100 (4-x-25)		оранж. 282-339	100 (4-x-25)		
	серый 282-325	100 (4-x-25)		серый 282-308	100 (4-x-25)		
	св. серый 282-330	100 (4-x-25)		св. серый 282-341	100 (4-x-25)		
Разделительная пластина 2 мм толщиной			Разделительная пластина 2 мм толщиной				
	оранж. 282-329	100 (4-x-25)		оранж. 282-340	100 (4-x-25)		
	серый 282-326	100 (4-x-25)		серый 282-309	100 (4-x-25)		
	св. серый 282-331	100 (4-x-25)		св. серый 282-342	100 (4-x-25)		
Принадлежности, Серия 282			Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB				
Перемычка, изолированная, I_N 41 А			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,				
	серый 282-402	100 (4-x-25)				Для 5 клемм	
	жёлт-зел. 282-422	100 (4-x-25)				жёлтый 282-415	
Перемычка "через один", изолированная, I_N 41 А			Оконечный стопор,				
	серый 282-409	100 (4-x-25)				6 мм шир. 249-116	
						10 мм шир. 249-117	
Переходная перемычка, изолированная,			Тестовый адаптер, для клемм 1.5-10 мм²				
	серый	50 (2-x-25)				8 мм шириной	
						209-170	
284/282 - 281/280/279	284-414	I _N 15 А				50 (2-x-25)	
284/282 - 282/281	284-413	I _N 30 А				для тестового щупа 4 мм Ø	
Торцевая пластина, только для использования с переходной перемычкой, 1 мм толщиной, для 2-проводных клемм			Штеккер "банан", только для низких напряжений (42 В),				
	серый 282-357	25				чёрный 215-311	
						50	
						красный 215-212	
						50	
						синий 215-711	
						50	
						другие цвета и технические данные см. стр. 9.5	
							
						Пригодны для EEx i применений	
						 Пригодны для EEx e II применений	
						0.5 – 6 мм ² AWG 20 – 10	
						550 В-, 39 А Перемычка 35 А	












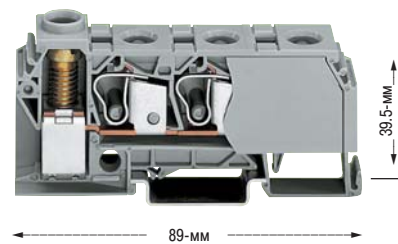
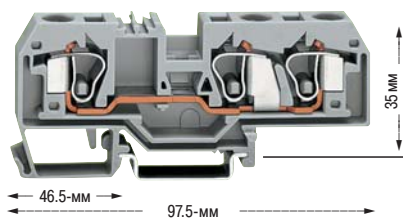
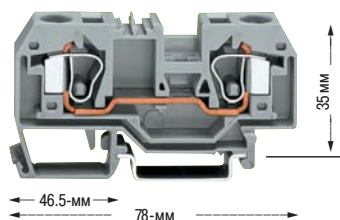
Сборка тестового адаптера, оконечные и разделительные модули позволяют конфигурировать тестовый адаптер (максимально 10 модулей).









Тестовый адаптер монтируется в слот для перемычек токонесущей пластины.

Проходные, с заземлением, взрывобезопасные и распределительные клеммы 10 мм², Серия 284

<p>0.2 – 10 мм² 800 В/8 кВ/3 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм 12 – 13 мм</p> <p></p>	<p>AWG 24 – 8 600 В, 50 А  600 В, 54 А </p>	<p>0.2 – 10 мм² 800 В/8 кВ/3 57 А</p> <p>Ширина клеммы 10 мм 12 – 13 мм</p> <p></p>	<p>AWG 24 – 8 600 В, 50 А  600 В, 54 А </p>	<p>3 x 0.2 – 10 мм² 1 x 6 – 35 мм² ① 800 В/8 кВ/3; 125 А</p> <p>Ширина клеммы 17,5 мм 12 – 14 мм</p> <p></p>	<p>AWG 24 – 8 AWG 10 – 2 ① 600 В, 115 А  </p>
--	---	---	---	---	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			Распределительные клеммы,		
серый	284-901 	25	серый	284-681 	25	с 3 x CAGE CLAMP® контактами 10 мм ² /AWG 8		
синий	284-904 	25	синий	284-684 	25	и 1 x винтовым контактом ① 35 мм ² /AWG 2		
оранж.	284-902 	25	оранж.	284-682 	25	серый	284-621 	15
св. серый 	284-992 	25	св. серый 	284-993 	25	синий	284-624 	15
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением					
зелен-жёлтый	284-907 	25	зелен-жёлтый	284-687 	25			
зелен-жёлтый 	284-907/999-950 	25	зелен-жёлтый 	284-687/999-950 	25			



Подключение скобу проводника 35 мм²/AWG 2 винтовое соединение.



Фронтальное подключение проводника 10 мм²/AWG 8 зажим CAGE CLAMP®.


Распределительные клеммы для установки на DIN рейку 35 мм²/AWG 2 и 3 x 10 мм²/3 x AWG 8 с фронтальным CAGE CLAMP® соединением. Установка на несущую DIN 35 рейку по стандарту EN 60675. Клемма закрыта с обеих сторон, оконечные и разделительные пластины не требуются.

При максимальном использовании клеммы 3 x 10 мм²/3 x AWG 8 ток по входящему проводнику не должен превышать 125 А.

Торцевая и промежуточная пластина, 2,5 мм толщиной	
	оранж. 284-328 100 (4-х-25)
	серый 284-325 100 (4-х-25)
	св. серый 284-330 100 (4-х-25)
Разделительная пластина 2 мм толщиной	
	оранж. 284-329 100 (4-х-25)
	серый 284-326 100 (4-х-25)
	св. серый 284-331 100 (4-х-25)

Торцевая и промежуточная пластина, 2,5 мм толщиной	
	оранж. 284-339 100 (4-х-25)
	серый 284-308 100 (4-х-25)
	св. серый 284-341 100 (4-х-25)
Разделительная пластина 2 мм толщиной	
	оранж. 284-340 100 (4-х-25)
	серый 284-309 100 (4-х-25)
	св. серый 284-342 100 (4-х-25)

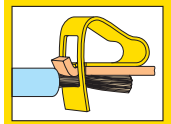
Принадлежности, Серия 284		Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB	
Перемычка, изолированная, I _N 57 А		Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм	
	серый 284-402 100 (4-х-25) жёлт-зел. 284-422 100 (4-х-25)		жёлтый 284-415 50 (2-х-25)
Перемычка, изолированная, I _N 57 А		Предохранительная вставка, для защиты от прикосновений к неиспользуемым клеммам	
	серый 284-409 50 (2-х-25)		жёлтый 283-400 100 (4-х-25)
Тестовый адаптер, для клемм 1.5-10 мм ²		Оконечный стопор,	
	8 мм шир. 209-170 50 (2-х-25) для тестового щупа 4 мм ∅		6 мм шир. 249-116 100 (4-х-25) 10 мм шир. 249-117 50 (2-х-25)
Переходная перемычка, см. стр. 4.13		Тестовый штеккер и разделительный модуль, с разделительной пластиной, см. стр. 4.13	
Торцевая пластина, только для использования с переходной перемычкой, 1 мм толщиной, для 2-проводных клемм			
	серый 284-357 25 для 3-проводных клемм	 Пригодны для EEx e II применений 0.5 – 10 мм ² AWG 20 – 8 550 В-, 53 А	
	серый 284-358 25		

Комбинирующая перемычка, изолированная, -	
	I _N 125 А – 2 перемычки в одной клемме 100 А 2-конт серый 284-412 100 (4-х-25)










* Сертификаты доступны на www.wago.com.

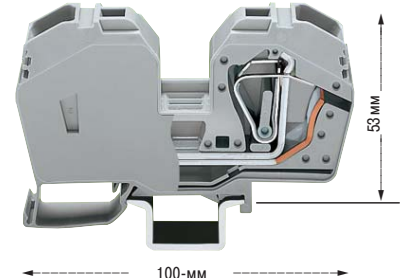
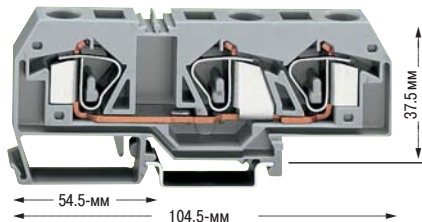
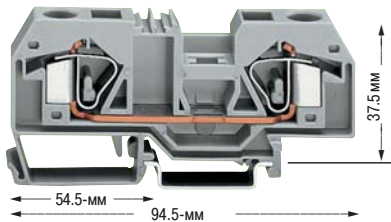
Технические описания см. стр. 10.0.



Проходные, с заземлением и взрывобезопасные клеммы 16 мм² и 35 мм², Серия 283 и 285



4
15

0.2 – 16 мм ² 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм 16 – 17 мм * 	AWG 24 – 6 600 В, 65 А  600 В, 70 А 	0.2 – 16 мм ² 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм 16 – 17 мм * 	AWG 24 – 6 600 В, 65 А  600 В, 70 А 	6 – 35 мм ² 1000 В/8 кВ/3- 125 А Ширина клеммы 16 мм 23 мм / [16 мм для 35 мм ² "многожильн"] * 	AWG 8 – 2 600 В, 115 А  600 В, 140 А 
--	--	--	--	--	---













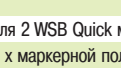

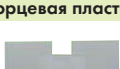


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы, с интегрированной концевой пластиной		
серый	283-901	20	серый	283-671	20	серый	285-635	15
синий	283-904	20	синий	283-674	20	синий	285-634	15
оранж.	283-902	20	оранж.	283-672	20	св. серый 	285-992	15
св. серый 	283-992	20	св. серый 	283-993	20	2-проводная клемма с заземлением		
2-проводная клемма с заземлением			3-проводная клемма с заземлением			2-проводная клемма с заземлением		
зелен-жёлтый	283-907	20	зелен-жёлтый	283-677	20	зелен-жёлтый	285-637	15
зелен-жёлтый 	283-907/999-950	20	зелен-жёлтый 	283-677/999-950	20	зелен-жёлтый 	285-637/999-950	15
Внимание, не может использоваться с перемычками!								

Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
	оранж.	283-328 50 (2-х-25)
	серый	283-325 50 (2-х-25)
	св. серый	283-330 50 (2-х-25)
Разделительная пластина 2 мм толщиной		
	оранж.	283-329 50 (2-х-25)
	серый	283-326 50 (2-х-25)
	св. серый	283-331 50 (2-х-25)

Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
	оранж.	283-352 50 (2-х-25)
	серый	283-350 50 (2-х-25)
	св. серый	283-354 50 (2-х-25)
Разделительная пластина 2 мм толщиной		
	оранж.	283-353 50 (2-х-25)
	серый	283-351 50 (2-х-25)
	св. серый	283-355 50 (2-х-25)



Подключение проводника 35 мм²/AWG 2

Принадлежности, Серия 283		Подходящая система маркировки WMB/WBS/WFB	Серия 285	Подходящая система маркировки	Mini-WSB WMB/WBS
	Перемычка, изолированная, I _N 70 А серый 283-402 50 (2-х-25) жёлт-зел. 283-422 50 (2-х-25)		Предупреждающая маркировка, Для 5 клемм, для монтажа в слот для отвёртки жёлтый 283-415 50 (2-х-25)		Перемычка, изолированная, I _N 85 А серый 285-435 50 (2-х-25)
	Перемычка "через один", изолированная, I _N 76 А серый 283-409 50 (2-х-25)		Предохранительная вставка, для защиты от прикосновений к неиспользуемым клеммам жёлтый 283-400 100 (4-х-25)		Переходная перемычка, изолированная, I _N 32 А серый 283-414 50 (2-х-25)
	Тестовый адаптер, для клемм 1.5-16 мм ² , 11.6 мм шириной 283-404 25 for Тестовый щуп 4 мм Ø		Носитель маркировки с регулируемой высотой, для окон. стопоров 249-116/-117 для 1 маркера 249-119 50 (2-х-25)		Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм для монтажа в слот для отвёртки жёлтый 285-416 50 (2-х-25)
	Переходная перемычка, изолированная, I _N 32 А, 16 мм ² /AWG 6 → 4 мм ² /AWG 12 серый 283-414 50 (2-х-25)		для 2 WSB Quick маркеров 1 х маркерной полоски 249-118 ① 100 (4-х-25)		Предохранительная вставка, жёлтый 285-401 100 (4-х-25)
	Торцевая пластина, только для использования с переходной перемычкой, 1 мм толщиной, для 2-проводных клемм серый 283-357 25		Пригодны для EEx e II применений 0.5 – 16 мм ² AWG 20 – 6 550 В-, 68 А Перемычка 63 А		Пригодны для EEx e II применений 6 – 35 мм ² AWG 8 – 2 750 В-, 120 А 6 – 25 мм ² AWG 8 – 4 для клемм заземления

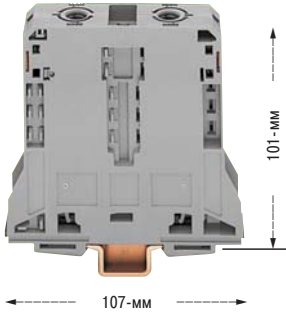
4

95 мм²/AWG 000 Клеммы для больших токов, для установки на DIN рейку Серия 285 Боковое подключение

25 – 95 мм² | AWG 4 – 000
1000 В/8 кВ/3- | 600 В, 200 А |
232 А | 600 В, 210 А

Ширина клеммы 25 мм
35 мм

*



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы		
серый	285-195	5
синий	285-194	5
св. серый	285-995	5

2-проводная клемма с заземлением		
зелен-жёлтый	285-197	5
зелен-жёлтый	285-197/999-950	5

Принадлежности Подходящая система маркировки **WMB**

Перемычка, изолированная, I_N 232 А для 1 перемычки		
	I _N 192 А для 2 до 4 перемычек	
	серый	285-495 25

Модуль отвода напряжения, I_N 57 А, 0,2 - 10/16 мм²		
	Ширина модуля 20 мм	
	серый	285-407 5

Шестигранный ключ, изолированный		
	8 мм	
		285-172 1

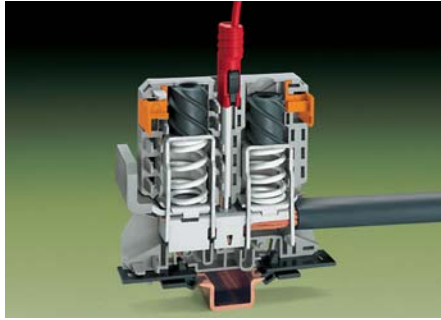
Предохранительная вставка,		
	для защиты от прикосновений к неиспользуемым клеммам	
	жёлтый	285-169 25

Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,		
	Для 5 клемм	
	жёлтый	285-170 50 (2-х-25)

DIN рейка 35 x 15 мм, 2,3 мм толщиной,		
	стандарт EN 50022,	
	медная, без покрытия	
		210-198 10

	Пригодны для EEx e II применений	
	25 – 95 мм ² AWG 4 – 000	
	750 В-, 195 А	
	20 – 70 мм ² AWG 2 – 00	
	для клемм с заземлением	

Подключение проводника



Повернуть шестигранный ключ против часовой стрелки влево. При открытом вводимом отверстии утопить фиксатор до упора.

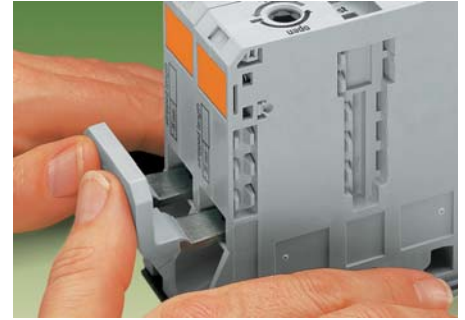


Ввести зачищенный от изоляции конец проводника в отверстие клеммы до упора и удерживать в этом положении. . .



. . . короткий поворот влево освобождает зажим . повернуть ключ вправо и вынуть из клеммы ① проводник надёжно зажат в клемме.

Соединение соседних клемм



Перекрытие клеммы над вводным отверстием для проводников до их подключения. Номинальное сечение 95 мм² сохраняется.

Предупреждающая и защитная маркировка



④ Тестирование тестовым щупом диаметром 4 мм. → Защитная маркировка показывает: Внимание! Напряжение должно быть отключено перед началом сервисных работ!

Модуль отвода напряжения



Простой и надёжный модуль отвода подключается к источнику напряжения. Вставьте неподключенный модуль до закрытия зажима.

Защита от прикосновений



Входные слоты клемм могут быть закрыты индивидуально.

Клеммы POWER CLAMP пригодны для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



многожильный с тонкими жилами

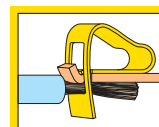


с обжатой втулкой

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

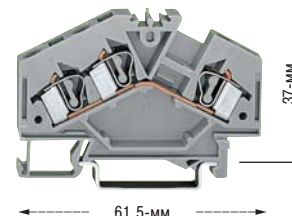
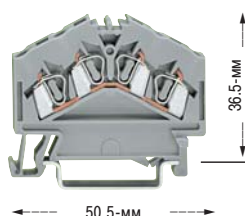
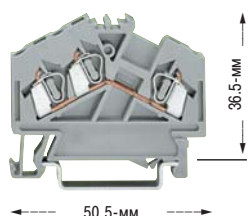
Технические описания см. стр. 10.0.

Проходные, с заземлением и взрывобезопасные Ex клеммы, Угловое подключение, Серия 280 (2,5 мм²) и 281 (4 мм²)



4
17

0.08 – 2.5 мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм *	AWG 28 – 12 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0.08 – 2.5 мм ² 800 В/8 кВ/3 24 А Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм *	AWG 28 – 12 600 В, 20 А 600 В, 25 А	0.08 – 4 мм ² 800 В/8 кВ/3 32 А Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм *	AWG 28 – 12 600 В, 20 А 600 В, 15 А
---	---	---	---	--	---



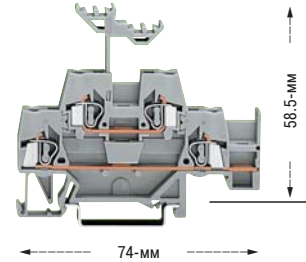
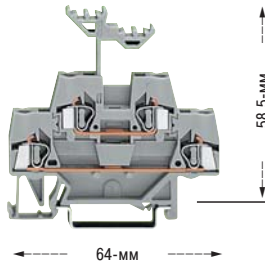
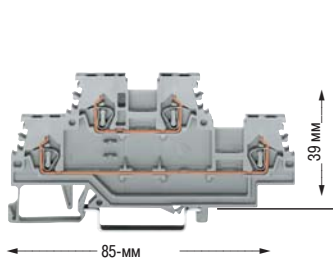
Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
3-проводные проходные клеммы			4-проводные проходные клеммы			3-проводные проходные клеммы		
серый	280-641	100	серый	280-646	100	серый	281-631	100
синий	280-651	100	синий	280-656	100	синий	281-651	100
оранж.	280-654	100	оранж.	280-946	100	св. серый Ex	281-998	100
св. серый Ex	280-998	100	св. серый Ex	280-996	100	3-проводная клемма с заземлением		
2-проводная клемма с заземлением			Внимание, не могут использоваться с перемычками!			зелен-жёлтый 281-637 100		
зелен-жёлтый	280-637	100				зелен-жёлтый Ex	281-637/999-950	100
зелен-жёлтый Ex	280-637/999-950	100						
3-проводная клемма с заземлением								
белый	280-640	100						
Другие клеммы этого размера								
разделитель 280-654/056-000								
Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
оранж.	280-313	100 (4-х-25)	оранж.	280-313	100 (4-х-25)	оранж.	281-313	100 (4-х-25)
серый	280-312	100 (4-х-25)	серый	280-312	100 (4-х-25)	серый	281-312	100 (4-х-25)
св. серый	280-354	100 (4-х-25)	св. серый	280-354	100 (4-х-25)	св. серый	281-357	100 (4-х-25)
Разделительная пластина 2.5 мм толщиной			Разделительная пластина 2.5 мм толщиной			Разделительная пластина 2 мм толщиной		
оранж.	280-318	100 (4-х-25)	оранж.	280-318	100 (4-х-25)	оранж.	281-318	100 (4-х-25)
серый	280-348	100 (4-х-25)	серый	280-348	100 (4-х-25)	серый	281-348	100 (4-х-25)
св. серый	280-355	100 (4-х-25)	св. серый	280-355	100 (4-х-25)	св. серый	281-358	100 (4-х-25)
Принадлежности, Серия 280 Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB						Серия 281 Подходящая система маркировки WMB/WSB/WFB		
Перемычка, изолированная, I_N 24 А			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.			Перемычка, изолированная, I_N 32 А		
серый	280-402	200 (8-х-25)	Для 5 клемм			серый	281-402	200 (8-х-25)
жёлт-зел.	280-422	200 (8-х-25)	жёлтый	280-415	100 (4-х-25)	жёлт-зел.	281-422	200 (8-х-25)
Перемычка "через один", изолированная, I_N 24 А			Оконечный стопор,			Перемычка, изолированная, I_N 32 А		
серый	280-409	100 (4-х-25)	6 мм шир.	249-116	100 (4-х-25)	серый	281-409	100 (4-х-25)
			10 мм шир.	249-117	50 (2-х-25)			
Перемычка в 2 ряда, изолированная, I_N 24 А			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 4 мм²			Перемычка, изолированная, I_N 32 А		
ширина 5 мм			5 мм шириной	280-404	100 (4-х-25)	ширина 6 мм		
с-1-на 2	780-452	100 (4-х-25)	для тестового щупа 210-137			с-1-на 2	781-452	100 (4-х-25)
с-1-на 3	780-453	100 (4-х-25)				с-1-на 3	781-453	100 (4-х-25)
с-1-на 4	780-454	100 (4-х-25)	Стопор изоляции,			с-1-на 4	781-454	100 (4-х-25)
с-1-на 5	780-455	50 (2-х-25)	5 шт./ленточку			с-1-на 5	781-455	50 (2-х-25)
			200 полосок			с-1-на 6	781-456	50 (2-х-25)
с-1-на 8	780-458	50 (2-х-25)						
Перемычка, изолированная, I_N 9 А			белый 280-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ²					
L = -60 мм	249-125	10	св. серый	280-471	0.25 мм ² - 0.5 мм ²			
L = 110 мм	249-126	10	тёмн. серый	280-472	0.75 мм ² - 1 мм ²			
L = 250 мм	249-127	10	Другие принадлежности см. стр. 4.11			Другие принадлежности см. стр. 4.12		
Отвёртка изолированная,			210-620 (3.5 x 0.5) мм			Пригодны для EEx i применений Пригодны для EEx e II применений 0.2 – 2.5 мм ² AWG 24 – 12 550 В-, 20 А		
						Пригодны для EEx i применений Пригодны для EEx e II применений 0.2 – 4 мм ² AWG 24 – 12 550 В-, 30 А		

Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.

WAGO

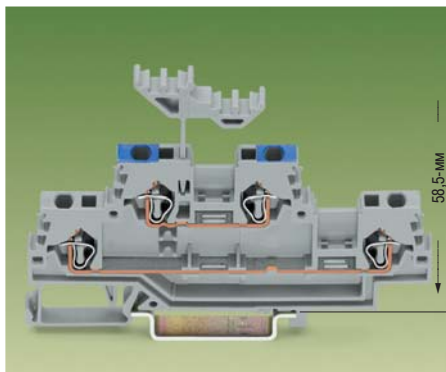
Двухуровневые клеммы, Серия 279 и 280

<p>0.08 – 1.5 мм² AWG 28 – 16 500 В/6 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 500 В/6 кВ/3 20 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p>
---	---	---

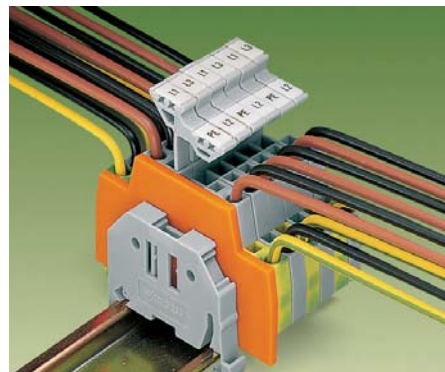


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Проходные/проходные клеммы			Проходные/проходные клеммы			Проходные/проходные клеммы с горизон. перемычками на одном уровне		
серый	279-501	50	серый	280-519	50	серый	280-520	50
серый (N/L)	279-512	50	синий	280-529	50	синий	280-530	50
серый (L/N)	279-513	50	синий/серый	280-523	50	синий/серый	280-524	50
синий (N/N)	279-504	50	серый/синий	280-533	50	серый/синий	280-534	50
4-проводные проходные клеммы, входные контакты - фиолетовые маркеры			Клеммы с заземлением,					
синий	279-509	50	зел.-жёлтый/серый	280-527	50			
серый	279-508	50	зел.н-жёлтый/синий	280-537	50			
Клеммы с заземлением, входные контакты - цветные маркеры			4-проводная клемма с заземлением, внутреннее соединение					
серый (PE/N)	279-517	50	зелен-жёлтый	280-517	50			
серый (PE/L)	279-527	50						
4-проводная клемма с заземлением, внутреннее соединение			Другие клеммы этого размера			Другие клеммы этого размера		
			диод 280-9xx/281-...			проходная/разомкнут. 280-522		
			проходная/разомкнут. 280-521					
Торцевая и промежуточная пластина, 2 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
оранж. 279-519 100 (4-х-25)			оранж. 280-341 100 (4-х-25)			оранж. 280-343 100 (4-х-25)		
серый 279-518 100 (4-х-25)			серый 280-340 100 (4-х-25)			серый 280-342 100 (4-х-25)		
Принадлежности, Серия 279 Подходящая система маркировки WMB/WSB			Принадлежности, Серия 280 Подходящая система маркировки WMB/WSB					
WSB двойной носитель маркировки			<p>279-529 50 (2-х-25)</p>			Вертикальная перемычка, изолированная, I_N 24 А		
Другие принадлежности см. стр. 4.10			<p>серый 281-421 200 (8-х-25)</p>			Другие принадлежности см. стр. 4.11		

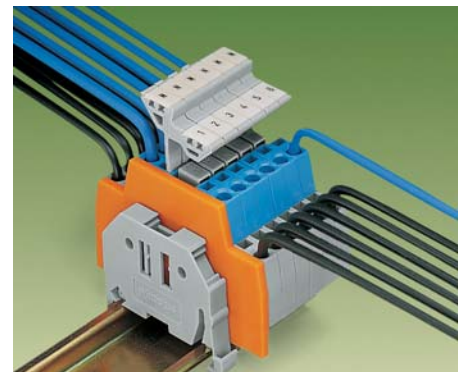
Рекомендации к применению



Двухуровневые клеммы с маркировкой WSB



Двухуровневые клеммы для подключения электродвигателей

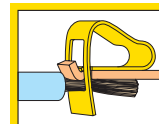


Двухуровневые клеммы при подключении контрольных проводов магнитных клапанов. Верхний уровень закорочен.

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

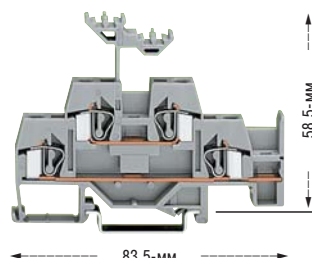
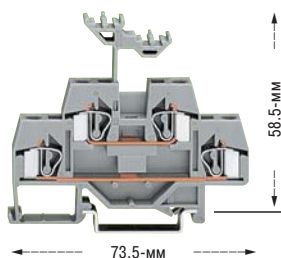
Технические описания см. стр. 10.0.

Двухуровневые клеммы, Серия 281



4
19

<p>0.08 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А </p> <p>600 В, 10 А </p>	<p>0.08 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 26 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А </p> <p>600 В, 10 А </p>
--	---	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Проходные/проходные клеммы			Проходные/проходные клеммы с горизон. перемычками на одном уровне		
серый	281-619	50	серый	281-620	50
синий	281-629	50	синий	281-630	50
Другие клеммы этого размера			Другие клеммы этого размера		
диод	281-6xx/281-...				
Торцевая и промежуточная пластина, 2,5 мм толщиной 			Торцевая и промежуточная пластина, 2,5 мм толщиной 		
	оранж. 280-304	50 (2-х-25)	оранж.	281-341	100 (4-х-25)
	серый 280-303	50 (2-х-25)	серый	281-340	100 (4-х-25)

Принадлежности, Серия 281 Подходящая система маркировки WMB/WSB

Вертикальная перемычка, изолированная, I_N 24 А



серый 281-421 200 (8-х-25)

Другие принадлежности см. стр. 4.12

Пригодны для EEx i применений

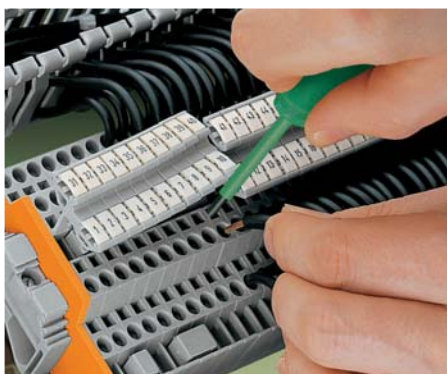
Отвёртка изолированная



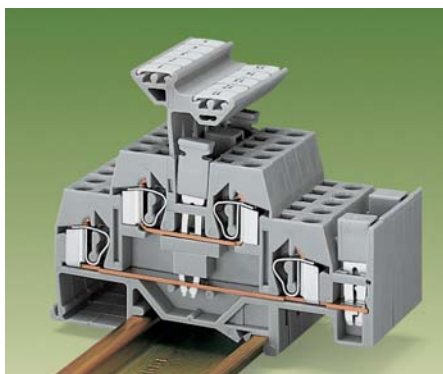
(3,5 x 0,5) мм

210-620 1

Рекомендации к применению



3-фазная цепь с дополнительным отводом



Подключение проводников



Пример совмещённой сборки с двухуровневыми клеммами

Трёхуровневые клеммы, Серия 280

0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
500 В/6 кВ/3 | 300/600 В, 15/5 А
20 А | 300/600 В, 20/5 А

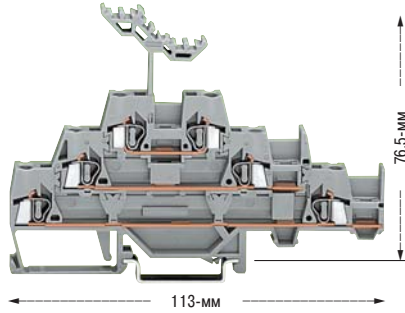
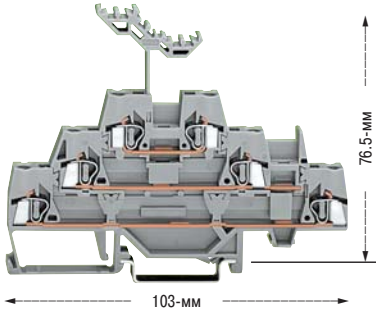
Ширина клеммы 5 мм
8 – 9 мм

* GL BV LR NV

0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
500 В/6 кВ/3 | 300/600 В, 15/5 А
20 А | 300/600 В, 20/5 А

Ширина клеммы 5 мм
8 – 9 мм

* GL BV LR NV



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Проходные клеммы			Проходные клеммы с горизон. перемычками на одном уровне		
серый	280-549	40	серый	280-550	40
синий	280-551	40			
серый/серый/синий	280-552	40			
Проходные клеммы с заземлением					
зел.-жёлт./синий/сер.	280-547	40			
зел.-жёлт./серый/сер.	280-557	40			
6-проводная клемма с заземлением, внутреннее соединение					
зелен-жёлтый	280-597	40			
Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной			Торцевая и промежуточная пластина, 2.5 мм толщиной		
оранж.	280-304	50 (2-х-25)	оранж.	280-306	100 (4-х-25)
серый	280-303	50 (2-х-25)	серый	280-305	100 (4-х-25)
Разделительная пластина, 1.1 мм толщиной			Разделительная пластина, 1.1 мм толщиной		
оранж.	280-336	50 (2-х-25)	оранж.	280-339	50 (2-х-25)

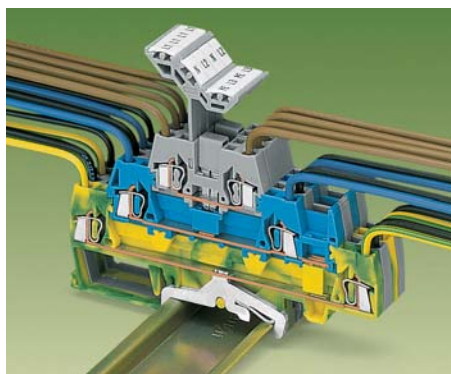
Принадлежности, Серия 280 Подходящая система маркировки WMB/WSB

Вертикальная перемычка, изолированная, I_N 24 А		
серый	281-421	200 (8-х-25)
Другие принадлежности см. стр. 4.11		

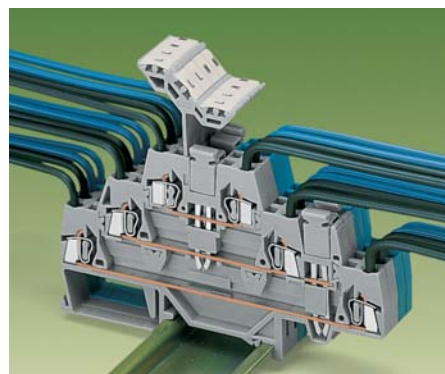
Пригодны для EEx i применений

Отвёртка изолированная (3.5 x 0.5) мм		
	210-620	1

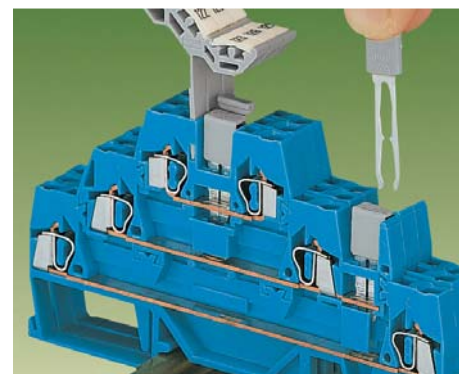
Рекомендации по применению



3-фазная цепь с дополнительным отводом



Подключение проводников

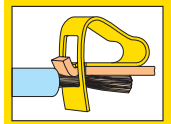


Комбинированное вертикальное и горизонтальное объединение

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

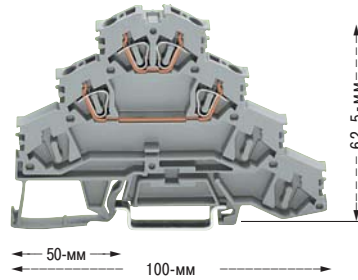
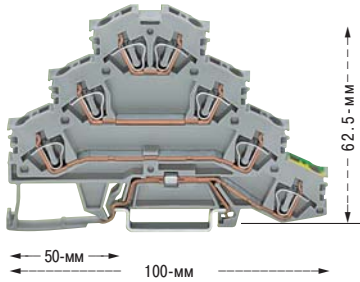
Технические описания см. стр. 10.0.

Четырёхуровневые клеммы для монтажа на DIN рейку для подключения электродвигателей, Серия 281

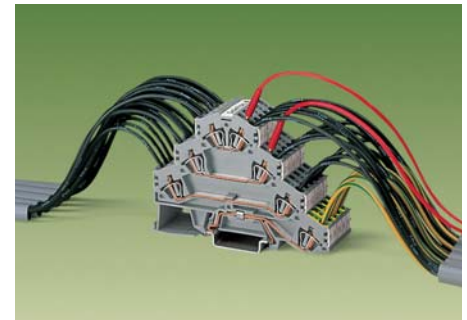


4
21

<p>0.08 – 4 мм² 400 В/6 кВ/3 20 А (2.5мм²) 25 А (4мм²)</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 8 – 9 мм</p> <p>* CCA GLBVL R NV</p>	<p>AWG 28 – 12 300 В, 20 А </p>	<p>0.08 – 4 мм² 400 В/6 кВ/3 20 А (2.5мм²) 25 А (4мм²)</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 8 – 9 мм</p> <p>* CCA GLBVL R</p>	<p>AWG 28 – 12</p>	<p>Рекомендации по применению</p>
---	-------------------------------------	--	--------------------	-----------------------------------



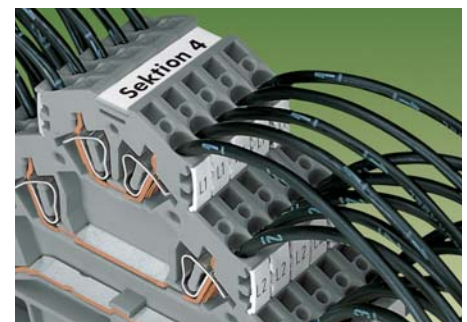
Соединение



3-х фазная цепь с "землей" на нижней клемме

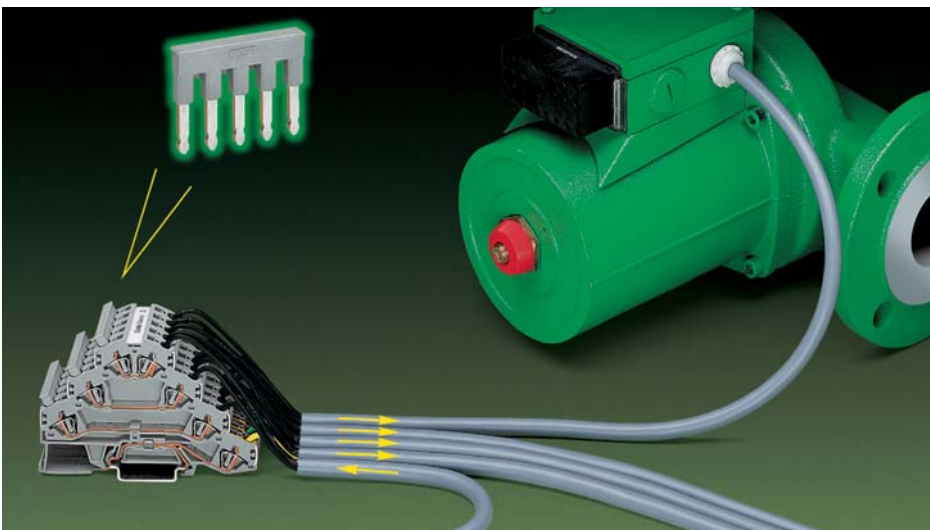


Тестирование с помощью тестового щупа диаметром 2 мм



Маркировка клемм с помощью системы WMB multi-marking или WSB quick (см. раздел 9). Групповая маркировка с помощью полосок № заказа 709-177

№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Клеммы для подключения электродвигателей, серый		Клеммы для подключения электродвигателей, серый	
L1-L2-L3-PE	281-530 50	L1-L2	281-531 50
		L1-L2-L3	281-532 50
Торцевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной		Торцевая и промежуточная пластина, 1 мм толщиной	
оранж.	281-366 100 (4-х-25)	оранж.	281-366 100 (4-х-25)
	серый 281-365 100 (4-х-25)		серый 281-365 100 (4-х-25)
Принадлежности, Серия 281		Подходящая система маркировки WSB/WFB/WMB	
Оконечный стопор,		Стопор изоляции,	
6 мм шир.	249-116 100 (4-х-25)	5 шт./полоску	
	10 мм шир. 249-117 50 (2-х-25)		200 полосок
Комбинир. перемычка, изолированная, I_N = I_N клеммы		белый 281-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ²	
2-конт	281-482 100 (4-х-25)	св. серый 281-471	0.25 мм ² - 0.5 мм ²
	3-конт 281-483 100 (4-х-25)	тёмн. серый 281-472	0.75 мм ² - 1.5 мм ²
	5-конт 281-485 100 (4-х-25)		
Инструмент для установки перемычек, изолир.		Тестовый щуп, с кабелем 500 мм	
2-конт	280-432 1	2 мм Ø	210-136 50 (5-х-10)
	3-конт 280-433 1		2.3 мм Ø 210-137 50 (5-х-10)
	5-конт 281-440 1		
Отвёртка изолированная		Полоска маркировки, прозрачная, 7.5 мм шириной,	
(3.5 x 0.5) мм	210-620 1	для центральной маркировки,	
		- групповая маркировка -	
		чистая, в рулоне	
		50 м	709-177 1
		300 м	709-187 1



Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.

Клеммы с предохранителями, предохранительные модули, клеммы с размыкателем, измерительные клеммы... Серии 280 — 282

Клеммы с предохранителями



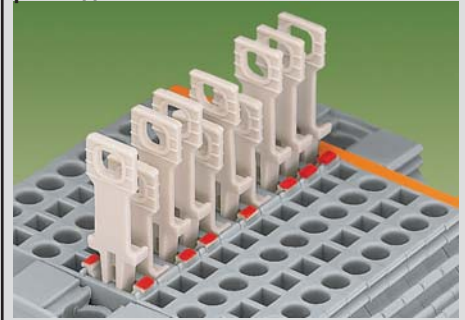
На перегорание предохранителя указывает свечение светодиода или лампы тлеющего разряда.

Перемычки



Распределение тока на несколько защищенных индивидуальными предохранителями потребителей с изолированными штеккерными перемычками.

Клеммы с размыкателями с разъединительным штепселем



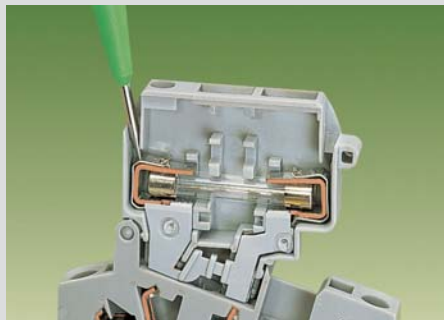
Для разъединения потяните за штепсель (виден красный — разомкнутое положение).

Замена предохранителя 1



Перед заменой предохранителя откиньте его держатель в заднее положение (до фиксации).

Измерение



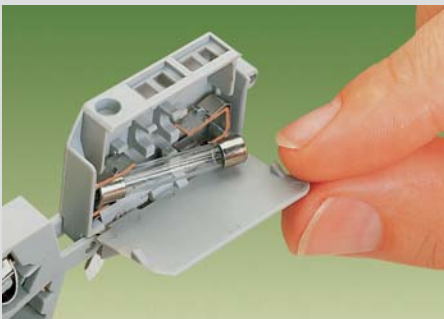
Контроль наличия напряжения, на выбор — со стороны входа или выхода, при защелкнутом держателе предохранителя (под напряжением).

Перемычки



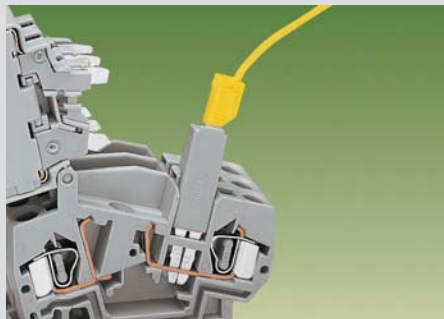
Объединение гребешковыми перемычками.

Замена предохранителя 2



При открывании крышки держателя происходит автоматическое высвобождение предохранителя из держателя.

Измерение



Контроль напряжения со стороны входа, на выбор — со вставленным в слот для перемычки тестовым адаптером 280-404 (см. рис.) или тестовым штеккером 281-407.

Блокиратор включения



Разъединительный штепсель в приподнятом положении может быть заблокирован от несанкционированного включения при помощи этого блокиратора.

Другие клеммы с предохранителями

Штеккеры с предохранителями



Штеккер предохранителя с индикацией перегорания в 3-проводной базовой клемме.



Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:*
одножильные

Автомобильные предохранители



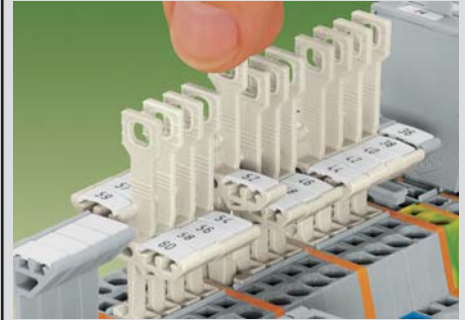
Клемма для автомобильных предохранителей.



многожильные

Другие клеммы с размыкателями

Двухуровневые клеммы



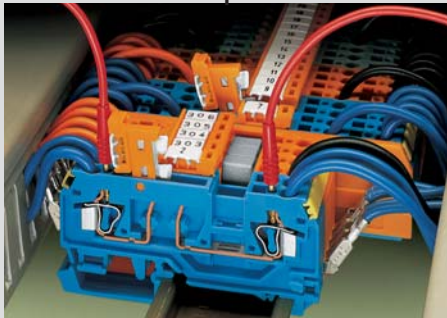
Извлечение разъединительного штепселя проходной клеммы с размыкателем.



многожильные, в т. ч. с лужеными жилами

... Описание системы и работа с нею

Клеммы с размыкателями с держателем ножевого размыкателя



Разъединение путем откидывания ножевого размыкателя. Измерительное гнездо: для тестового штеккера $\varnothing 2$ мм или $\varnothing 2,3$ мм — непосредственный контакт с токоведущей шиной.

Ступенчатые перемычки



Ступенчатые перемычки для хитроумных схемотехнических решений. Перемычки всегда утапливайте до упора!

Ввод питания



Питание через разъединитель. Комплексное отключение объединенных проходных клемм.

Клеммы с размыкателями 6 мм²



Тестирование клеммы на 6 мм² с размыкателем



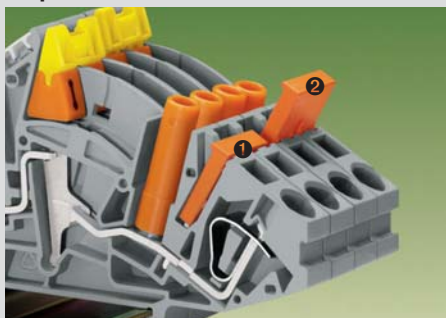
тонкопроволочные, с опрессованными жилами

Продольно замыкаемые клеммы с размыкателями



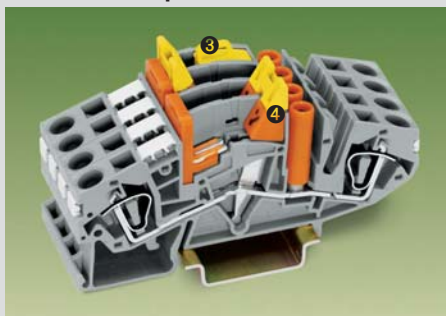
Разъединение путем откидывания размыкающего рычага. Встроенные измерительные гнезда $\varnothing 4$ мм.

Перемычки



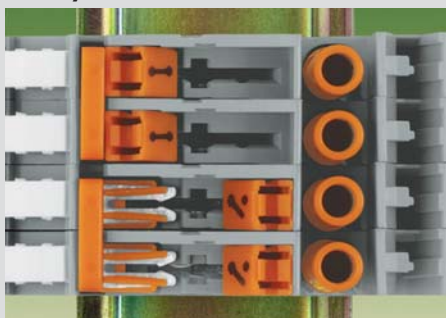
Клеммы продольного разъединения с перемычкой ① в замкнутом и ② разомкнутом положениях.

Клеммы поперечного включения



Для испытательных схем трансформаторов тока с ③ блокиратором включения и ④ соединительным элементом

Коммутационные состояния



замкнут

разомкнут



тонкопроволочные с концевой втулкой ⑤ (с герметичной опрессовкой)

Клеммы с размыкателями и измерительные клеммы



Например, для испытательных схем трансформаторов тока и напряжения

Перемычки

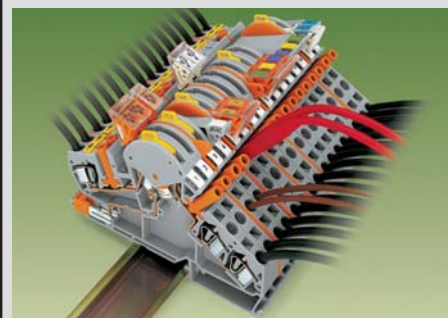


Подготовленная для испытательных схем трансформаторов тока клеммная колодка со вставленными закорачивающими перемычками ⑤

Стопорный колпачок и пломба



⑥ Надеваемая на размыкающие рычаги (от 1 до 4) прозрачная крышка в качестве механического стопора для многополюсного переключения
⑦ Пломбирование размыкающих рычагов в фиксированном положении "I"



Клеммные колодки трансформаторов, напр., в шкафах для счетчиков и измерительной аппаратуры, трансформаторных подстанциях и пр.

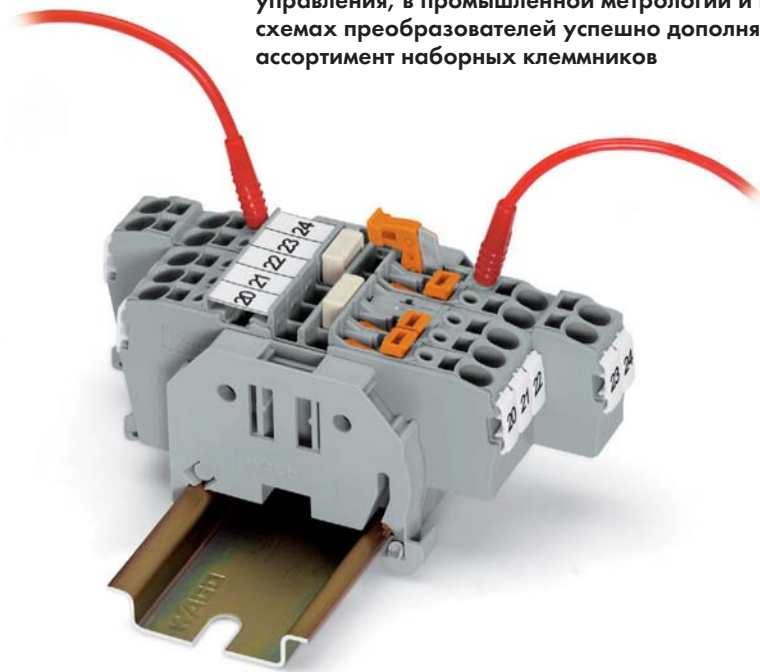


тонкопроволочные со штифтовым наконечником (с герметичной опрессовкой)

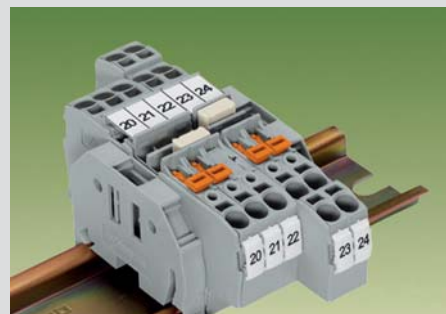
⑧ При подсоединении проводников с концевыми втулками их максимальное сечение должно быть меньше сечения клеммы.

2- и 4-проводные клеммы с размыкателями

2- и 4-проводные клеммы с размыкателями шириной 5,2 мм для использования в системах управления, в промышленной метрологии и в схемах преобразователей успешно дополняют ассортимент наборных клеммников



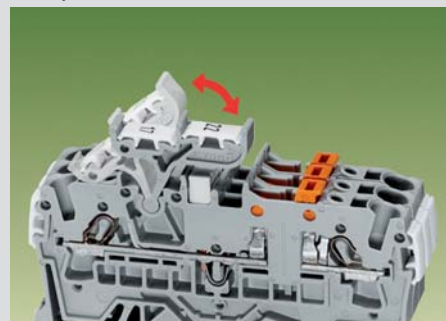
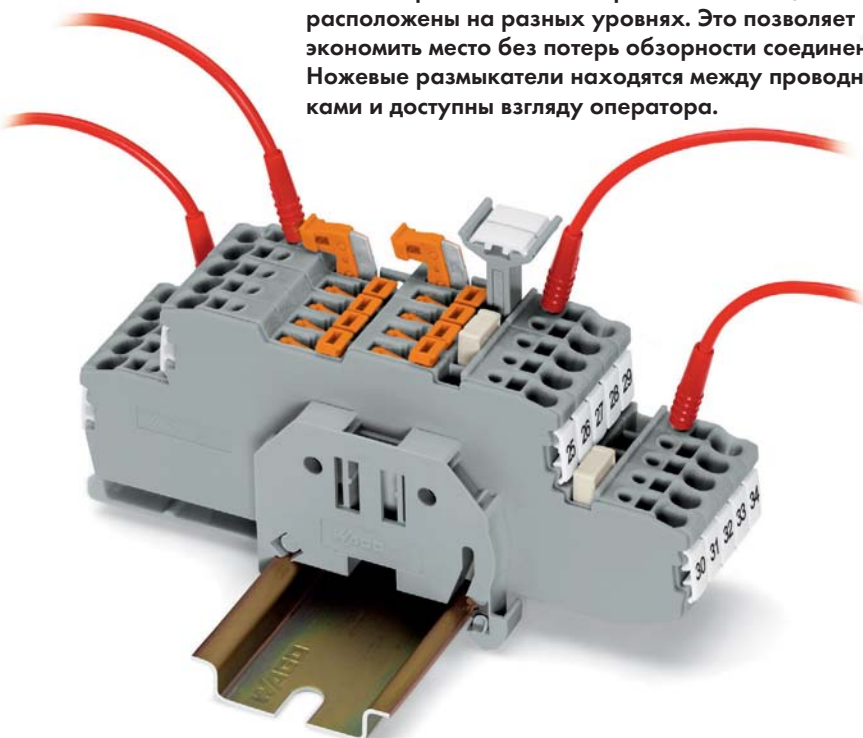
Откидные ножевые размыкатели четко показывают положение коммутационных элементов.



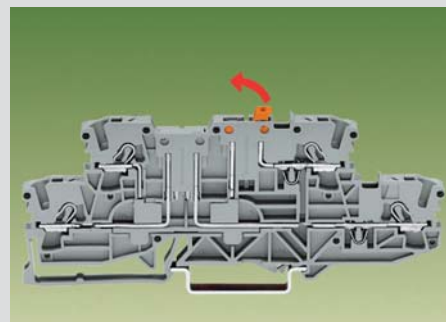
Два боковых и один центральный держатель маркировки для маркировочных шильдиков WMB или маркировочных полосок. Два гнезда для перемычек в одном положении с другими клеммами серии 2002. Объединение перемычкой на выбор: перед ножевым размыкателем или за ним, в зависимости от стороны подачи питания.

Двухуровневые сдвоенные клеммы с размыкателями

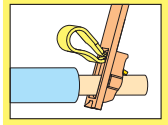
В двухуровневых клеммах с размыкателями две клеммы с размыкателями с разными потенциалами расположены на разных уровнях. Это позволяет сэкономить место без потерь обзорности соединений. Ножевые размыкатели находятся между проводниками и доступны взгляду оператора.





Дополнительная возможность маркировки с использованием откидных держателей.

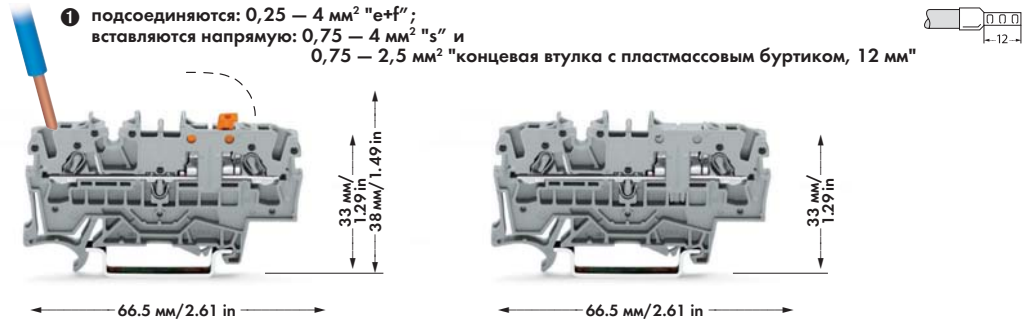


При ширине клеммника всего лишь в 5,2 мм клемма с размыкателем и проходная клемма расположены в двух уровнях.




Клеммы с размыкателями и измерительные клеммы, серия 2002

0,25 — 2,5 (4) мм ² ① 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма  10 — 12 мм / 0,43 дюйма *	AWG 22 — 12	0,25 — 2,5 (4) мм ² ① 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма  10 — 12 мм / 0,43 дюйма *	AWG 22 — 12
--	-------------	--	-------------












Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
2-проводные клеммы с размыкателями и измерительные клеммы			2-проводные проходные клеммы, того же профиля, что и с размыкателями		
серые	2002-1671	●	серые	2002-1601	●
синие	2002-1674	●	синие	2002-1604	●
оранжевые	2002-1672	●	оранжевые	2002-1602	●

Принадлежности — в зависимости от комплектации

Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм  оранжевые 2002-1692 100 (4 x 25) серые 2002-1691 100 (4 x 25)	Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм  оранжевые 2002-1692 100 (4 x 25) серые 2002-1691 100 (4 x 25)
---	---

Принадлежности к серии 2002 система маркировки WMB/маркировочные полосы/WMB в линию (см. стр. 39 и 39)

Стопор для изоляции, 5 шт./пол. 200 полосок  светло-серый 2002-171 0,25-0,5 мм ² темно-серый 2002-172 0,75-1 мм ²	Предупреждающая маркировка, со знаком высокого напряжения черного цвета, на 5 клемм  желтая 2002-115100 (4 x 25)
Гребешковые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А  2-конт. 2002-402200 (8 x 25) 3-конт. 2002-403200 (8 x 25) 4-конт. 2002-404200 (8 x 25) 5-конт. 2002-405100 (4 x 25) : : 10-конт. 2002-410100 (4 x 25)	Ступенчатые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А  2-конт. 2002-472100 (4 x 25) 3-конт. 2002-473100 (4 x 25) 4-конт. 2002-474100 (4 x 25) 5-конт. 2002-475 50 (2 x 25) : : 12-конт. 2002-482 50 (2 x 25)
Гребешковые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А  1 - 3 2002-433200 (8 x 25) 1 - 4 2002-434200 (8 x 25) 1 - 5 2002-435100 (4 x 25) : : 1 - 10 2002-440100 (4 x 25)	Тестовый адаптер, для тестового штеккера  Ø 4 мм 2009-174100 (4 x 25)
Модульные разъемные соединители, наборные, к слотам для перемычек  1-полюсн. 2002-511 100 (4 x 25)	Двухуровневый держатель маркировки, откидной  2002-121 50 (2 x 25)
Модули-заглушки, наборные, 2002-549 100 (4 x 25)	
Тестовый штеккер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм  красный 210-136 50 (5 x 10)	

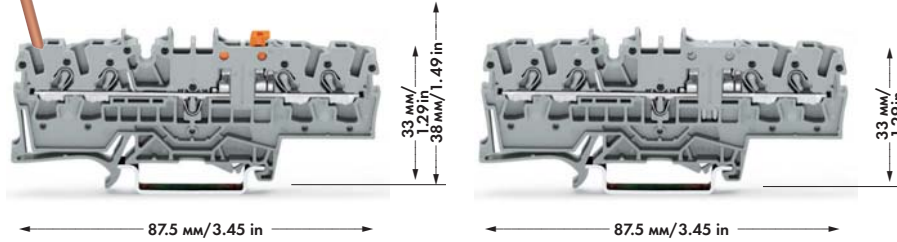
* Сертификаты доступны на www.wago.com

Технические пояснения и сокращения — см. стр. 10.0.

Клеммы с размыкателями и измерительные клеммы, серия 2002

<p>0,25 — 2,5 (4) мм² ① AWG 22 — 12 400 В/6 кВ/3 16 А</p> <p>Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 — 12 мм / 0,43 дюйма</p> <p>*</p>	<p>0,25 — 2,5 (4) мм² ① AWG 22 — 12 400 В/6 кВ/3 16 А</p> <p>Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 — 12 мм / 0,43 дюйма</p> <p>*</p>
---	---

① подсоединяются: 0,25 — 4 мм² "e+f";
вставляются напрямую: 0,75 — 4 мм² "e" и
0,75 — 2,5 мм² "концевая втулка с пластмассовым буртиком, 12 мм"



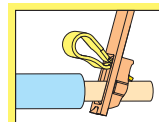
Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
4-проводные клеммы с размыкателями и измерительные клеммы			4-проводные проходные клеммы, того же профиля, что и с размыкателями		
серые	2002-1871	●	серые	2002-1801	●
синие	2002-1874	●	синие	2002-1804	●
оранжевые	2002-1872	●	оранжевые	2002-1802	●

Принадлежности — в зависимости от комплектации

<p>Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм оранжевые 2002-1892 100 (4 x 25) серые 2002-1891 100 (4 x 25)</p>	<p>Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм оранжевые 2002-1892 100 (4 x 25) серые 2002-1891 100 (4 x 25)</p>
--	--

Принадлежности к серии 2002 система маркировки WMB/маркировочные полоски/WMB в линию (см. стр. 39 и 39)

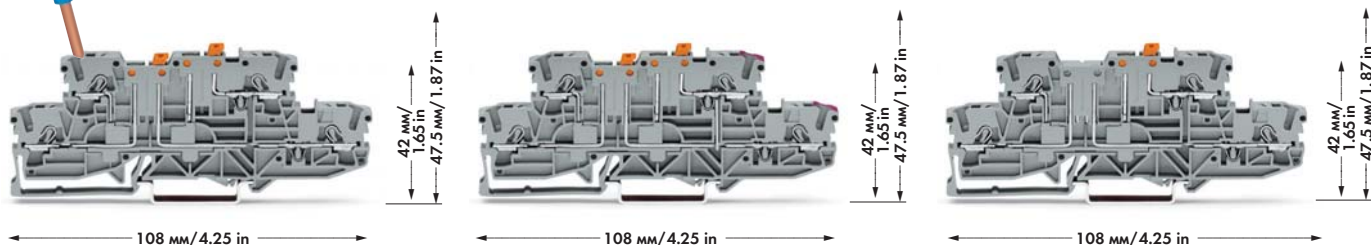
<p>Стопор для изоляции, 5 шт./пол. светло-серый 2002-171 0,25-0,5 мм² темно-серый 2002-172 0,75-1 мм²</p>	<p>Предупреждающая маркировка, со знаком высокого напряжения черного цвета, на 5 клемм желтая 2002-115100 (4 x 25)</p>
<p>Гребешковые перемиčky, светло-серые, изолированные, I_N 25 А 2-конт. 2002-402200 (8 x 25) 3-конт. 2002-403200 (8 x 25) 4-конт. 2002-404200 (8 x 25) 5-конт. 2002-405100 (4 x 25) : 10-конт. 2002-410100 (4 x 25)</p>	<p>Ступенчатые перемиčky, светло-серые, изолированные, I_N 25 А 2-конт. 2002-472100 (4 x 25) 3-конт. 2002-473100 (4 x 25) 4-конт. 2002-474100 (4 x 25) 5-конт. 2002-475 50 (2 x 25) : 12-конт. 2002-482 50 (2 x 25)</p>
<p>Гребешковые перемиčky, светло-серые, изолированные, I_N 25 А 1 - 3 2002-433200 (8 x 25) 1 - 4 2002-434200 (8 x 25) 1 - 5 2002-435100 (4 x 25) : 1 - 10 2002-440100 (4 x 25)</p>	<p>Тестовый адаптер, для тестового штеккера Ø 4 мм 2009-174100 (4 x 25)</p>
<p>Модульные разъемные соединители, наборные, к слотам для перемиček 1-полюсн. 2002-511 100 (4 x 25) Модули-заглушки, наборные, 2002-549100 (4 x 25)</p>	<p>Двухуровневый держатель маркировки, откидной 2002-121 50 (2 x 25)</p>
<p>Тестовый штеккер, с проводом длиной 500 мм, Ø 2 мм красный 210-136 50 (5 x 10)</p>	



Двухуровневые клеммы с размыкателями и измерительные клеммы, серия 2002

0,25 — 2,5 (4) мм ² ① 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма 10 — 12 мм/0,43 дюйма	AWG 22 — 12	0,25 — 2,5 (4) мм ² ① 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма 10 — 12 мм/0,43 дюйма	AWG 22 — 12	0,25 — 2,5 (4) мм ² ① 400 В/6 кВ/3 16 А Ширина клеммы 5,2 мм/0,205 дюйма 10 — 12 мм/0,43 дюйма	AWG 22 — 12
*		*		*	

① подсоединяются: 0,25 — 4 мм² "e+f";
вставляются напрямую: 0,75 — 4 мм² "e" и
0,75 — 2,5 мм² "концевая втулка с пластмассовым буртиком, 12 мм"



Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во	Цвет	№ заказа	К-во
4-проводные двухуровневые сдвоенные клеммы с размыкателями			4-проводные двухуровневые сдвоенные клеммы с размыкателями, НУ и ВУ справа внутри объединены и размечены фиолетовым			4-проводные двухуровневые клеммы с размыкателями, того же профиля, что и 2-уровневые сдвоенные клеммы с размыкателями		
серые	2002-2951	●	серые	2002-2958	●	серые	2002-2971	●
синие	2002-2954	●	синие	2002-2959	●	синие	2002-2974	●
серые N/L	2002-2952	●				серые N/L	2002-2972	●

Принадлежности — в зависимости от комплектации

Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм оранжевые 2002-2992 100 (4 x 25) серые 2002-2991 100 (4 x 25)	Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм оранжевые 2002-2992 100 (4 x 25) серые 2002-2991 100 (4 x 25)	Торцевые и промежуточные пластины, 1 мм оранжевые 2002-2992 100 (4 x 25) серые 2002-2991 100 (4 x 25)
---	---	---











Принадлежности к серии 2002 Система маркировки WMB/маркировочные полоски/WMB в линию (см. стр. 39 и 39)

Стопор для изоляции, 5 шт./пол. светло-серый 2002-171 0,25-0,5 мм ² темно-серый 2002-172 0,75-1 мм ²	Предупреждающая маркировка, со знаком высокого напряжения черного цвета, на 5 клемм желтая 2002-115100 (4 x 25)	Тестовый штеккер, с проводом длиной 500 мм, ∅ 2 мм красный 210-136 50 (5 x 10)
Гребешковые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А 2-конт. 2002-402200 (8 x 25) 3-конт. 2002-403200 (8 x 25) 4-конт. 2002-404200 (8 x 25) 5-конт. 2002-405100 (4 x 25) : 10-конт. 2002-410100 (4 x 25)	Гребешковые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А 1 - 3 2002-433200 (8 x 25) 1 - 4 2002-434200 (8 x 25) 1 - 5 2002-435100 (4 x 25) : 1 - 10 2002-440100 (4 x 25)	Ступенчатые перемычки, светло-серые, изолированные, I _N 25 А 2-конт. 2002-472100 (4 x 25) 3-конт. 2002-473100 (4 x 25) 4-конт. 2002-474100 (4 x 25) 5-конт. 2002-475 50 (2 x 25) : 12-конт. 2002-482 50 (2 x 25)
Модульные разъемные соединители, наборные, к слотам для перемычек 1-полюсн. 2002-511 100 (4 x 25) Модули-заглушки, наборные, 2002-549100 (4 x 25)	Тестовый адаптер, для тестового штеккера ∅ 4 мм 2009-174100 (4 x 25) Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм ² 2009-182 100 (4 x 25)	

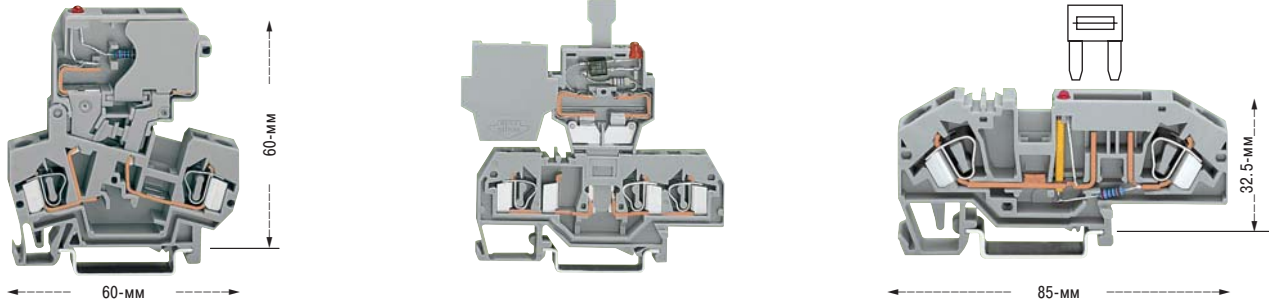
* Сертификаты доступны на www.wago.com



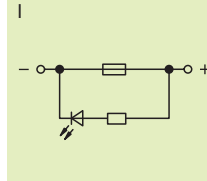
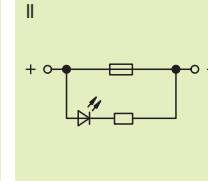







Технические пояснения и сокращения — см. стр. 10.0

Клеммы с предохранителем, штеккерные модули для предохранителей, Серии 281 и 282

<p>0.08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 10 А макс.. Ширина клеммы 8 мм Ширина клеммы 10 мм  9 – 10 мм</p> <p>*    </p>	<p>AWG 28 – 12 600 В, -10 А </p> <p>250 В макс.. 6.3 А макс.. Ширина модуля 6 мм</p>	<p>0.2 – 6 мм² 400 В/6 кВ/3 30 А </p> <p>Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 24 – 10 </p>
---	---	---	--

Электрические параметры указаны на предохранителе, номинальное напряжение указано на индикаторе!

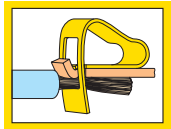


№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Клемма с предохранителем, серый для миниатюр. предохранителей, ширина клеммы 8 мм		Штеккер, держатель предохранителя, 6 мм шир., с рычагом		2-конт.клемма для автоб. предохранителей, с возможностью тестирования, с индикацией перегорания	
5 x 20 мм 281-611	50	для миниатюрных метрических предохранителей		серый 282-696	25
5 x 20 мм 281-611/281-541	50	5 x 20 мм и 5 x 25 мм			
5 x 20 мм 281-611/281-417 ^①	50	без индикации перегорания			
		281-511	50		
5 x 25 мм 281-612	50			со светодиодной индикацией перегорания, 12 В	
5 x 25 мм 281-612/281-541	50	со светодиодом		Цель I, серый 282-698/281-429	25
5 x 25 мм 281-612/281-417 ^①	50	24 В AC/DC 281-512/281-501	50	Цель II, серый 282-698/281-449	25
5 x 30 мм 281-622	50	с неоновой лампой		со светодиодной индикацией перегорания, 24 В	
281-622/281-541	50	120 В AC/DC 281-512/281-418	50	Цель I, серый 282-698/281-413	25
281-622/281-417 ^①	50	230 В AC/DC 281-512/281-417	50	Цель II, серый 282-698/281-434	25
Ширина клеммы 10 мм		Клемма носитель, 0.08 – 4 мм²,  9 – 10 мм		3-проводная клемма того же размера, с возможностью тестирования,	
0.25" x 1" 281-613	50	2-конт. 281-916 100 (4-х-25)		серый 282-699	25
0.25" x 1" 281-613/281-541	50	3-конт. 281-610 100 (4-х-25)		синий 282-694	25
0.25" x 1" 281-613/281-417 ^①	50	4-конт. 281-656 100 (4-х-25)			
					
0.25" x 1.25" 281-623	50	Торцевая пластина, 2,5 мм толщиной		I	
0.25" x 1.25" 281-623/281-541	50	для 2-проводн. клемм			
0.25" x 1.25" 281-623/281-417 ^①	50	оранж. 281-329 100 (4-х-25)		II	
		серый 281-328 100 (4-х-25)			
с индикацией перегорания предохранителя					
Светодиод 15-30 В ≅		для 3-проводн. клемм			
^① неоновая лампа 230 В ≅		оранж. 281-326 100 (4-х-25)			
другие напряжения по запросу		серый 281-324 100 (4-х-25)			
Торцевая и разделительная пластина, 2,5 мм толщ.				Торцевая и разделительная пластина, 2 мм толщ.	
 оранж. 281-309 100 (4-х-25)		для 4-проводн. клемм		оранж. 282-333 100 (4-х-25)	
серый 281-311 100 (4-х-25)		оранж. 281-335 100 (4-х-25)		серый 282-334 100 (4-х-25)	
		серый 281-334 100 (4-х-25)			
Принадлежности Серии 281 Подходящая система маркир. WMB/WSB		Принадлежности Серии 281 Подходящая система маркир. WSB 4 мм шир.		Принадлежности, Серии 282 Подходящая система маркир. WMB/WSB	
Перемычка, изолиров., I_N 32 А		Перемычка типа "гребень", изолиров., I_N 32 А		Перемычка, изолиров., I_N 41 А	
серый 281-402 200 (8-х-25)		2-пров. 281-482 100 (4-х-25)		серый 282-402 100 (4-х-25)	
		3-пров. 281-483 100 (4-х-25)			
		10-пров. 281-490 50 (2-х-25)			
Групповой фиксатор, для механической фиксации нескольких штеккерных модулей, 1 м длиной, прозрачный	210-254 1	Перемычка "через один", изолиров., I_N 32 А		Перемычка "через один", изолиров., I_N 41 А	
		2-пров. 281-492 100 (4-х-25)		серый 282-409 100 (4-х-25)	
					
Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 4 мм²		Инструмент для установки перемычек, изолиров.		Отвёртка изолированная	
5 мм шир.		2-пров. 280-432 1		(3.5 x 0.5) мм	
280-404 100 (4-х-25)		3-пров. 280-433 1		210-620 1	
для тест. адаптера 2.3 мм Ø		5-пров. 281-440 1			
		Замыкатель, 5 x 20 мм, 6.3 А		(5.5 x 0.8) мм	
Тестовый щуп, 6 мм шир., с CAGE CLAMP®		если клемма используется как размыкатель 281-503 250 (10x25)		210-621 1	
для 0.08 - 2.5 мм ² /AWG 28-14					
I _N 24 А					
281-407 100 (4-х-25)					
для тестового щупа диаметром 4 мм					

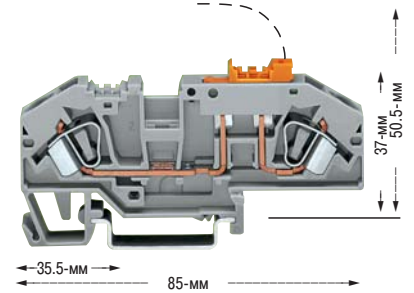
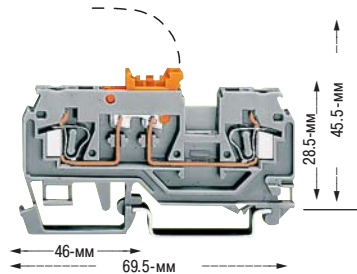
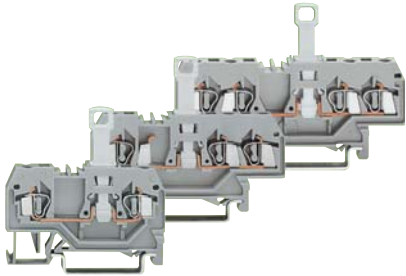
* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

Клеммы с размыкателем, Серии 280, 281 и 282

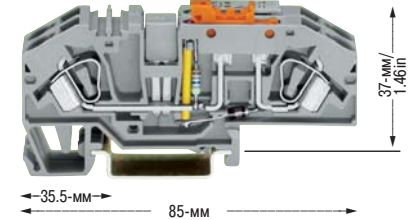
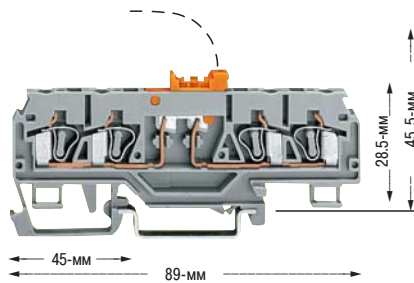


<p>0.08 – 2.5 мм² 400 В/8 кВ/3 10 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 12** 300 В, 15 А 300 В, 15 А</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² 400 В/6 кВ/3 16 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 12** 600 В, 15 А 300 В, 15 А</p>	<p>0.2 – 6 мм² 400 В/6 кВ/3 30 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p>AWG 24 – 10 600 В, 30 А 300 В, 36 А</p>
--	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Клеммы с размыкателем серии 280, 2-проводн. клеммы с размыкателем			2-конт. клеммы с размыкателем для измерений, с ножевым размыкателем, с тестовым щупом Ø 2 мм и Ø 2.3 мм			2-проводн. клеммы с размыкателем, с возможностью тестирования, размер соответствует клемме с предохранителем		
серый	280-912	50	серый	оранж.	280-870	серый	282-697	25
синий	280-914	50	серый	серый	280-868	синий	282-695	25
оранж.	280-913	50	серый	оранж.	280-876	серый		
3-проводн. клеммы с размыкателем			оранж.	оранж.	280-879	3-проводная клемма, того же размера с возможностью тестирования,		
серый	280-683	50	серый	серый		серый	282-699	25
4-проводн. клеммы с размыкателем			синий	оранж.		синий	282-694	25
серый	280-836	50	оранж.	оранж.				
синий	280-839	50						
оранж.	280-805	50						

<p>0.08 – 4 мм² 400 В/8 кВ/3 10 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12** 300 В, 15 А 300 В, 15 А</p>



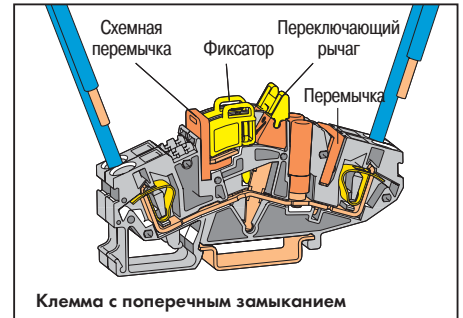
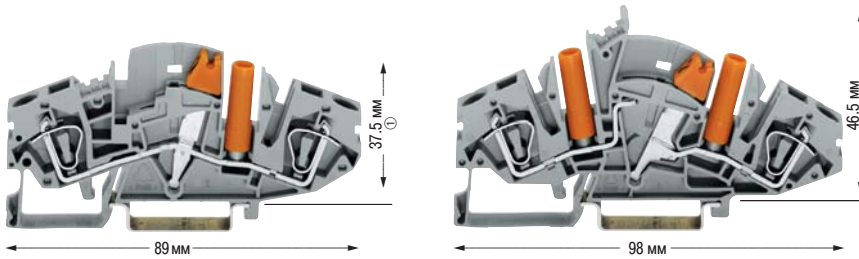
№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Напряжение	№ заказа	Упаковка шт.		
Клеммы с размыкателем серии 281, серый		4-конт. клеммы с размыкателем для измерений, корпус размык.		Клеммы с размыкателем с заземлением, серый ④ ширина клеммы 16 мм					
2-проводн.	281-912	50	серый	оранж.	280-874	50	AC/DC 24 В	282-640	12
3-проводн.	281-683	50	серый	серый	280-881	50	AC/DC 48 В	282-641	12
4-проводн.	281-659	50	синий	оранж.	280-885	50	AC/DC 120 В	282-638	12
			оранж.	оранж.	280-883	50	AC/DC 230 В	282-639	12
Принадлежности Серии 280/281 Подходящая система маркир. WMB/WSB		Принадлежности Серия 280 Подходящая система маркир. WMB/WSB		Принадлежности, Серия 282 Подходящая система маркир. WMB/WSB					
Торцевая пластина		Торцевая пластина, 2.5 мм толщ.		Торцевая пластина, 2 мм толщ.					
для 2-конт. клемм		для 2-проводн. клемм		оранж. 282-333 100 (4-x-25)					
оранж. 280-309 281-329		оранж. 280-371 100 (4-x-25)		серый 282-334 100 (4-x-25)					
серый 280-308 281-328		серый 280-374 100 (4-x-25)							
для 3-конт. клемм		для 4-проводн. клемм		Перемычка, изолиров., I_N 41 А					
оранж. 280-326 281-326		оранж. 280-373 100 (4-x-25)		серый 282-402 100 (4-x-25)					
серый 280-324 281-324		серый 280-376 100 (4-x-25)							
для 4-конт. клемм		Отвёртка изолированная		Перемычка "через один", изолиров., I_N 41 А					
оранж. 280-315 281-335		(3.5 x 0.5) мм		серый 282-409 100 (4-x-25)					
серый 280-314 281-334		210-620 1							
Тестовый щуп, изолиров., 2 мм Ø		(5.5 x 0.8) мм							
красн. 209-107 100 (2-x-50)		210-621 1							
2.3 мм Ø									
жёлтый 209-108 100 (2-x-50)									
				④ Применение см. стр. 4.39					

Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.

**AWG 12: THHN, THWN

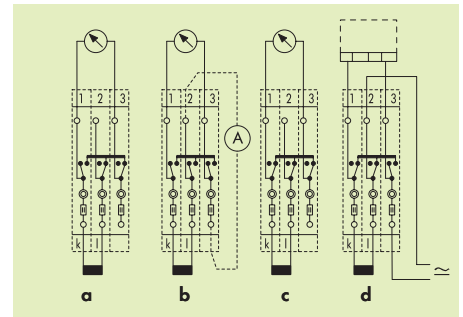
Клеммы с поперечным размыкателем для измерительных трансформаторов, Серии 282

<p>0.2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 30 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 24 – 10 600 В, -30 А </p>	<p>0.2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 30 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 24 – 10 600 В, -30 А </p>	<p>Рекомендации по применению</p>
--	--------------------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------------------

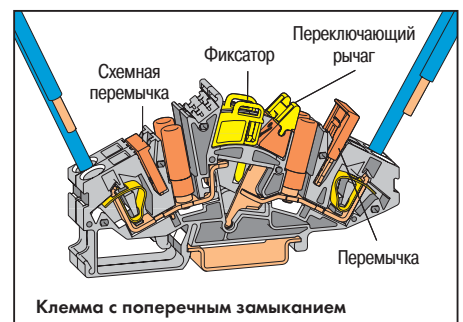


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводн. клемма с поперечным замыканием, с безопасным тестовым разъемом (оранж.), 4 мм Ø серый			2-проводн. клемма с поперечным замыканием, с безопасным тестовым разъемом (оранж.), 4 мм Ø серый		
	282-811	20		282-821	20
Торцевая и разделительная пластина, 1.5 мм толщ. оранж.			Торцевая и разделительная пластина, 1.5 мм толщ. оранж.		
	282-366	50 (2-х-25)		282-365	50 (2-х-25)
	серый	282-361	серый	282-360	50 (2-х-25)
Принадлежности, серии 282			Подходящая система маркир. WMB/WBS/WCB/Mini-WBS		
Блокиратор включения 			Блокиратор включения 		
	жёлтый	282-370 100 (4-х-25)		жёлтый	282-370 100 (4-х-25)
Переключающий рычаг, жёлтый, для согласованного включения			Переключающий рычаг, жёлтый, для согласованного включения		
	2-пров.	282-372 50 (5-х-10)		2-пров.	282-372 50 (5-х-10)
	3-пров.	282-373 50 (5-х-10)		3-пров.	282-373 50 (5-х-10)
	4-пров.	282-374 50 (5-х-10)		4-пров.	282-374 50 (5-х-10)
Перемычка, изолиров., I_N 30 А, оранж.			Перемычка, изолиров., I_N 30 А, оранж.		
	2-пров.	282-432 50 (5-х-10)		2-пров.	282-432 50 (5-х-10)
	3-пров.	282-433 50 (5-х-10)		3-пров.	282-433 50 (5-х-10)
	10-пров.	282-440 50 (5-х-10)		10-пров.	282-440 50 (5-х-10)
Специальные версии, 1–3–5, по запросу			Специальные версии, 1–3–5, по запросу		
Съёмная перемычка, изолиров., I_N 30 А,			Групповой носитель перемычек,		
	2-пров.	282-442 50 (5-х-10)		282-369	25
	3-пров.	282-443 50 (5-х-10)			
	4-пров.	282-444 50 (5-х-10)			
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм		
	жёлтый	282-415 100 (4-х-25)		жёлтый	282-415 100 (4-х-25)
Щуп "банан", только для низких напряжений (42 В), чёрный			Отвёртка изолированная (5.5 x 0.8) мм		
	чёрный	215-311 50		210-621	1
	красн.	215-212 50			
	синий	215-711 50			
другие цвета и технические данные см. стр. 9.5					
Наклейка инструкция 			Наклейка инструкция 		
		210-424 100			210-423 100
WMB карты маркеров, 10 полосок по 10 маркеров					
	кажд., с печатью	синий	U/V (50 кажд.)	794-5554/000-006	1 карта
		жёлтый	k/l (50 кажд.)	794-5553/000-002	1 карта
		белый	1...10 (10 кажд.)	793-5552	5 карт
		белый	11...20 (10 кажд.)	793-5553	5 карт

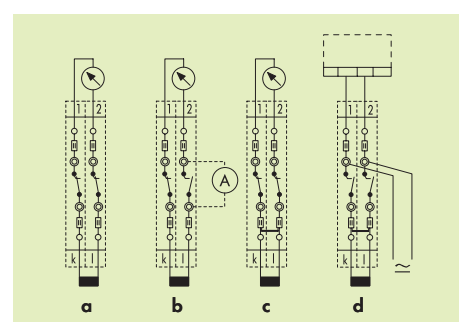
Клемма с поперечным замыканием для измерительного трансформатора



a = Нормальная работа b = Измерение, тест
c = К. 3. трансформатора d = Режим проверки



Клемма с поперечным замыканием для измерительного трансформатора тока

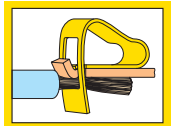


a = Нормальная работа b = Измерение, тест
c = К. 3. трансформатора d = Режим проверки

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

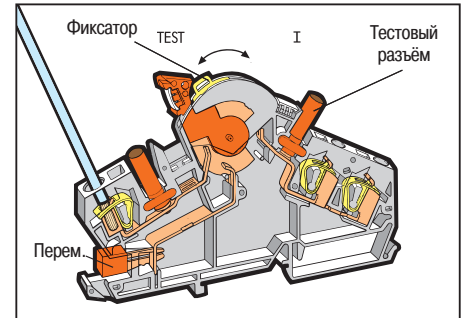
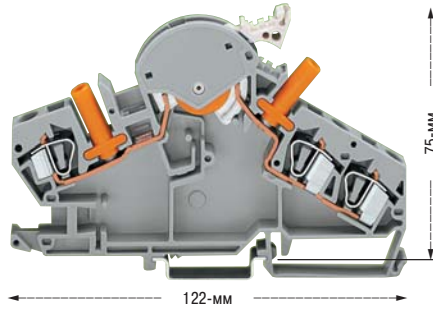
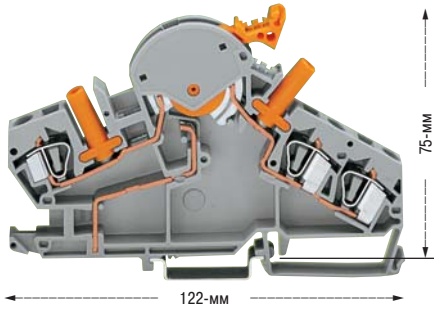
Технические описания см. стр. 10.0.

Клеммы с размыкателем для тестов и измерений, Серии 282

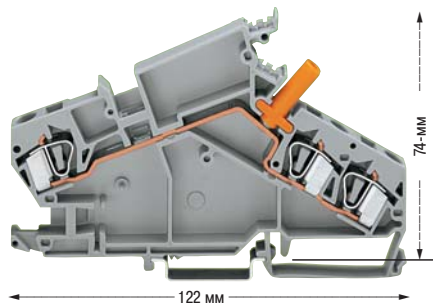
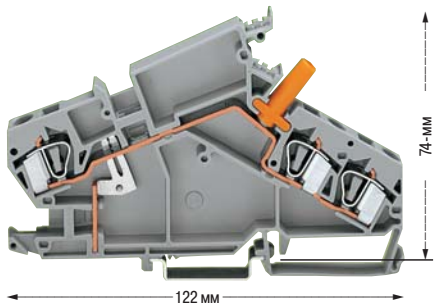


4
31

<p>0.2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 30 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p>* GL BV LR NV</p>	<p>AWG 24 – 10</p>	<p>0.2 – 6 мм² 500 В/6 кВ/3 30 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p>* GL BV LR NV</p>	<p>AWG 24 – 10</p>	<p>Рекомендации по применению</p>
--	--------------------	--	--------------------	-----------------------------------



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.		
Измерительная клемма с размыкателем, для трансформаторов тока, с безопасным тестовым разъёмом (оранж.), 4 мм Ø, Переключающий рычаг оранжевый	серый	282-870	20	Измерительная клемма с размыкателем, для трансформаторов напряжения, с безопасным тестовым разъёмом (оранж.), 4 мм Ø, Переключающий рычаг светло серый	серый	282-860	20



Цель трансформатора тока

a = Нормальная работа b = Измерение, тест

Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.		
Проходная клемма, для трансформаторов тока, с безопасным тестовым разъёмом (оранж.), 4 мм Ø, серый	серый	282-865	20	Проходная клемма, для трансформаторов напряжения, с безопасным тестовым разъёмом (оранж.), 4 мм Ø, серый	серый	282-866	20

Принадлежности, Серии 282		Подходящ. система маркир. WMB/WSB	
<p>Торцевая и разделительная пластина, 1.5 мм толщ. оранж. 282-387 50 (5 x-10) серый 282-392 50 (5 x-10)</p>	<p>Перемычка, изолиров., I_N 41 А серый 282-402 100 (4 x-25) оранж. 282-424 100 (4 x-25)</p>	<p>Торцевая и разделительная пластина, 1.5 мм толщ. оранж. 282-385 50 (5 x-10) серый 282-390 50 (5 x-10)</p>	<p>Соединительные провода, изолиров., чёрный, 4 соединения, 24 А, 2.5 мм² 3 x 80 мм 709-110 1</p>
<p>Блокиратор включения жёлтый 282-384 100 (5 x-20)</p>	<p>Соединительные провода, изолиров., чёрный, 3 соединения, 24 А, 2.5 мм² 2 x 90 мм 709-111 1 2 x 150 мм 709-112 1</p>	<p>Групповой фиксатор, для механической фиксации нескольких штеккерных модулей, 1 м длиной, прозрачный 210-254 1</p>	<p>Предупреждающая маркировка, высокое напряжен., Для 5 клемм жёлтый 282-415 100 (4 x-25)</p>
<p>Защитная крышка, для фиксации нескольких соединений, прозрачная 1-полюс 282-881 50 (5 x-10) 4-полюс 282-884 50 (5 x-10)</p>	<p>Щуп "банан", только для низких напряжений (42 В), чёрный 215-311 50 красн. 215-212 50 синий 215-711 50</p>	<p>другие цвета и технические данные см. стр. 9.5</p>	

Цель трансформатора тока

c = К. 3. трансформатора d = Режим проверки

Необходимые клеммы и принадлежности.:

- 2 x клеммы с размыкателем 282-870
- 1 x перемычка, оранж. 282-424
- 1 x торцевая пластина, оранж. 282-386
- 1 x крышка защитная, прозрачная 282-882

переключающие рычаги, блокираторы включения

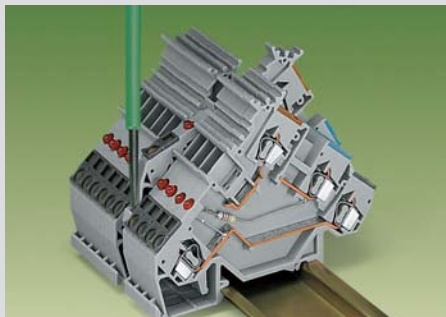
Клеммы для датчиков и исполнительных устройств с CAGE CLAMP® ... Серии 280

Монтаж

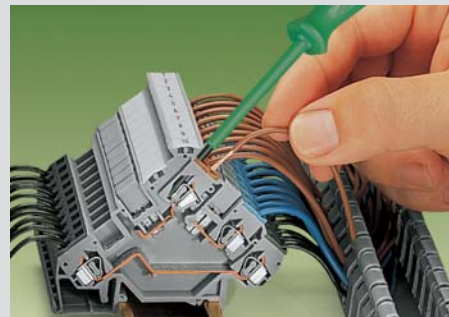
CAGE CLAMP® соединение



Монтаж на DIN рейку. Клеммы с заземлением автоматически соединяются с рейкой.



Демонтаж клеммы с рейки. Внимание, сначала удалите перемычки!



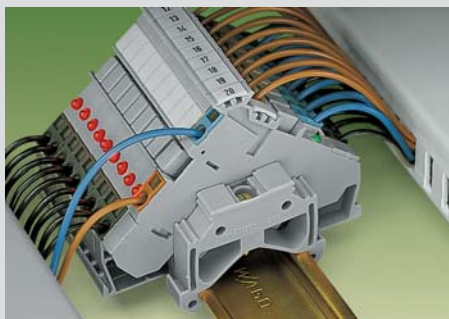
Подключение проводов с помощью отвёртки 210-120

Объединение

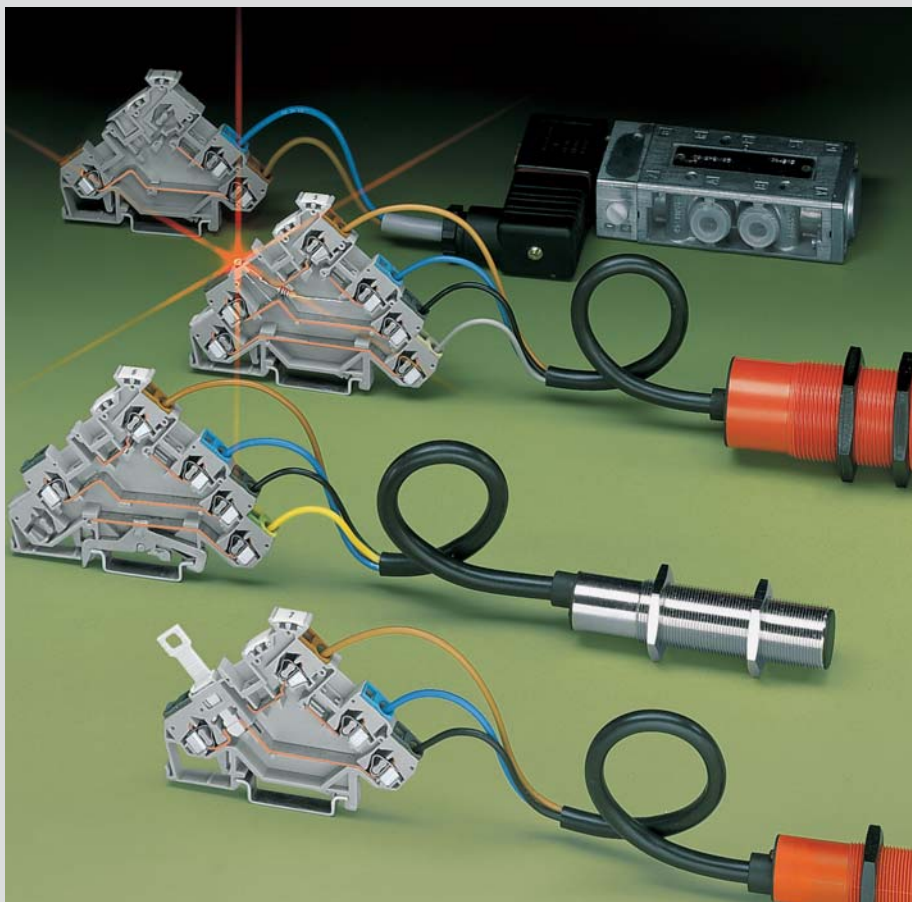


Объединение установкой перемычек. Вставьте перемычки до упора!

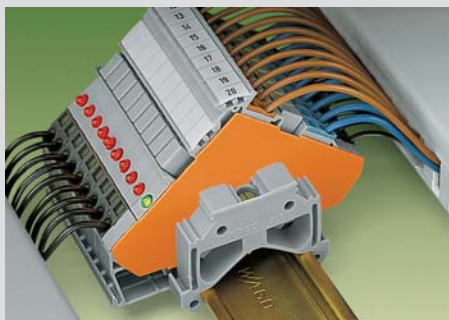
Подача питания



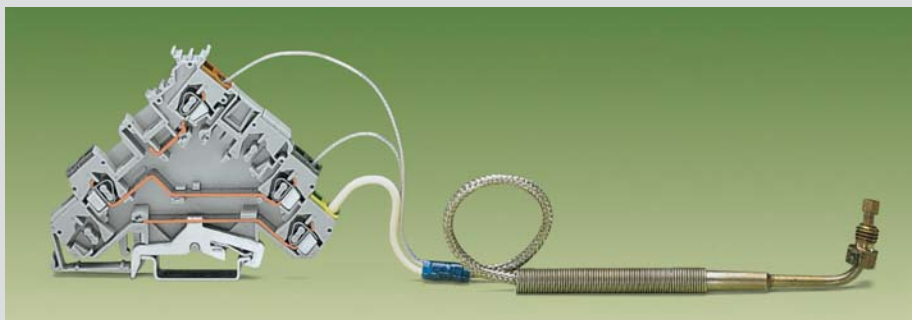
Клеммы для датчиков. Питание подано со стороны управления



Подача питания



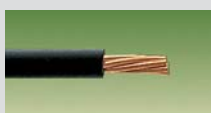
Клеммы для датчиков. Питание подано со стороны датчиков



Подключение термopары с заземлением к клемме для датчиков



Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов проводников: *
одножильный

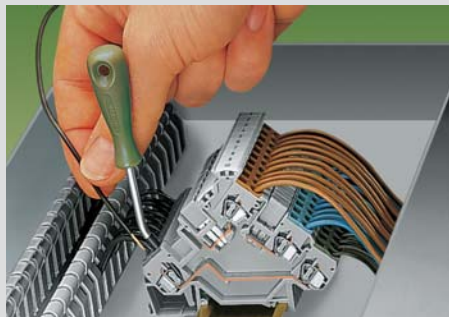


многожильный



многожильный с тонкими жилами, в том числе лужёными

Маркировка

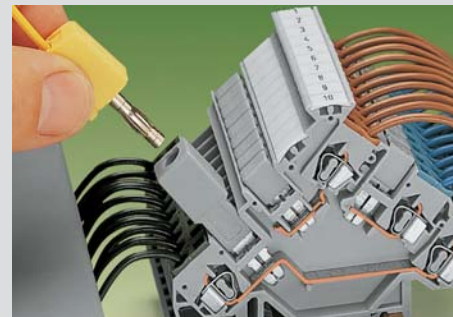


Подключение проводников с помощью загнутой отвёртки 210-258



Система маркировки WMB multi или WSB-quick

Тестирование

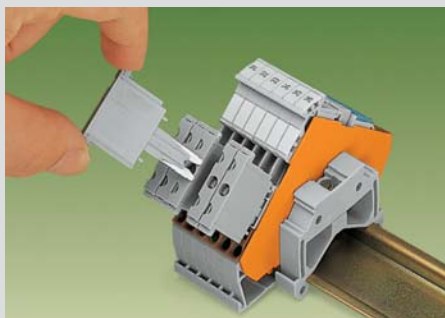


Тестирование с помощью щупа "банан" и тестового адаптера 209-170

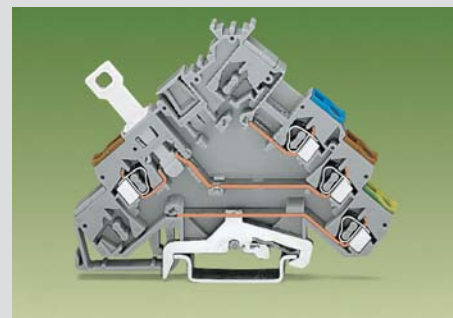
Клеммы для исполнительных устройств (см. W4, Том 1)



Клеммы для исполнительных устройств с предохранителями 281-511 (необходимы дополнительные разделительные пластины)



Клеммы для исполнительных устройств с штеккерными компонентными модулями 280-801



Размыкаемая клемма для исполнительных устройств с заземлением

Серии 289 (см. W4, Том 3)



Соединительный модуль для 8 x 3-проводных датчиков

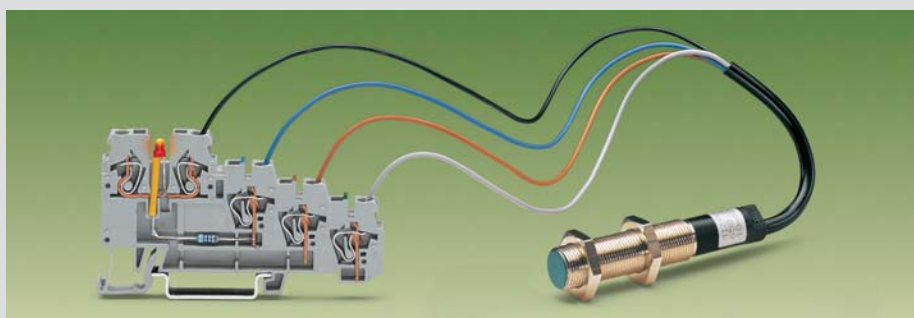


Соединительный модуль для 8 x 3-проводных датчиков, светодиодная индикация

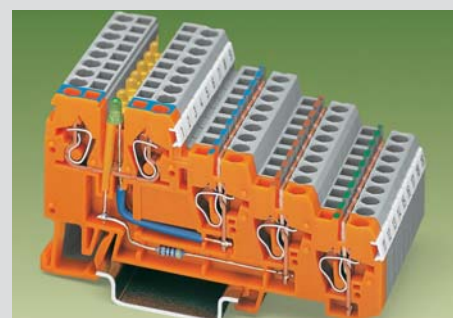


Соединительный модуль для 8 исполнительных устройств (2-проводн. с заземлением)

Серии 270 (см. W4, Том 1)



Клемма со светодиодной индикацией



Общая подача питания неизолрованными перемычками



тонкопроволочный с обжатými жилами



Тонкопроволочный с обжатой втулкой

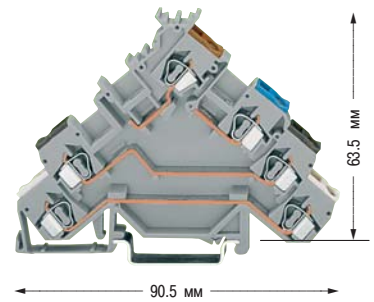
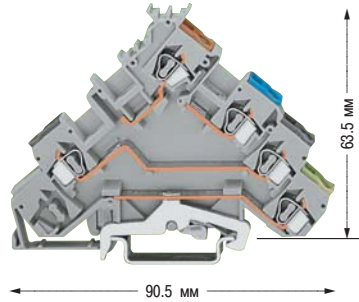
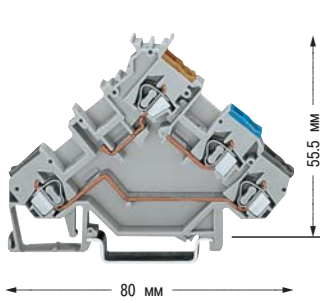


Тонкопроволочный с обжатой втулкой с изоляцией

При использовании обжимных втулок, максимальное сечение провода будет меньше, чем максимально допустимое для клеммы.

Клеммы для датчиков, Серии 280

<p>Клеммы для 3-проводных датчиков 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>Клеммы для датчиков с заземлением 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>Клеммы для 4-проводных датчиков 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>
---	---	---



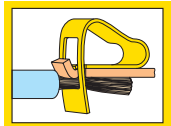
№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Клемма для датчиков 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-560	50	Клемма для датчиков с заземлением, 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-570	50	Клемма для датчиков 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-580	50
Клемма для датчиков со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для PNP датчиков 280-561/281-434	50	Клемма для датчиков со светодиодом, с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для PNP датчиков 280-570/281-434	50	Клемма для датчиков со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для PNP датчиков 280-580/281-434	50
Клемма для датчиков со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для NPN датчиков 280-561/281-413	50	Клемма для датчиков со светодиодом, с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для NPN датчиков 280-571/281-413	50	Клемма для датчиков со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод красн. для NPN датчиков 280-581/281-413	50
Клемма подачи питания Питание со стороны датчиков 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-564	10	Клемма подачи питания с заземлением, Питание со стороны датчиков 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-574	10	Клемма подачи питания Питание со стороны датчиков 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-584	10
Клемма питания со светодиодом Питание со стороны системы DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для PNP датчиков 280-564/281-483	10	Клемма питания со светодиодом с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для PNP датчиков 280-574/281-483	10	Клемма питания со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для PNP датчиков 280-584/281-483	10
Клемма питания со светодиодом Питание со стороны датчиков DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для NPN датчиков 280-566/281-496	10	Клемма питания со светодиодом с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для NPN датчиков 280-576/281-496	10	Клемма питания со светодиодом DC 24 В, 20 А, светодиод зелёный для NPN датчиков 280-586/281-496	10
Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ. оранж. 280-321 100 (4-х-25) серый 280-319 100 (4-х-25)		Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ. оранж. 280-323 100 (4-х-25) серый 280-320 100 (4-х-25)		Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ. оранж. 280-323 100 (4-х-25) серый 280-320 100 (4-х-25)	

Принадлежности клемм для датчиков			Подходящ. система маркир. WMB/WSB		
Перемычка , изолиров., I _н 24 А серый 280-402 200 (8-х-25)	Тестовый адаптер , для клемм 1.5 - 10 мм ² /AWG 16 - 8 8 мм шириной 209-170 50 (2-х-25) для тестового щупа диаметром 4 мм	Стопор изоляции , 5 шт./ленточку 200 полосок	белый 280-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ²	светло серый 280-471 0.25 мм ² - 0.5 мм ²	тёмно серый 280-472 0.75 мм ² - 1 мм ²
Тестовые щупы серии 215 см. стр 9.5					

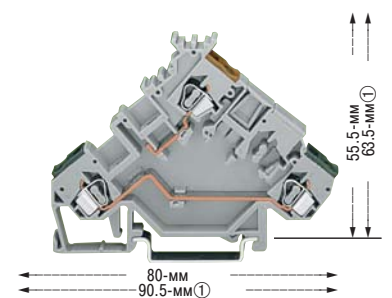
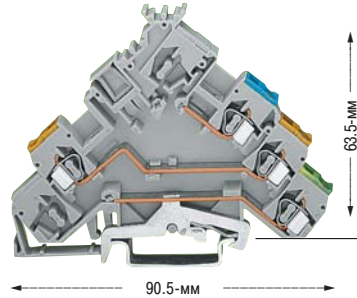
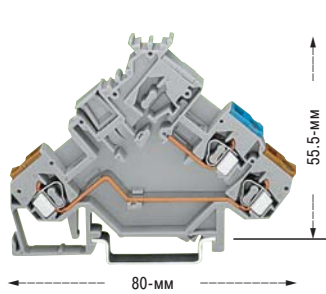
* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

Клеммы для исполнительных устройств, Серия 280



<p>Клеммы для 2-проводных исполнительных устройств 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>Клеммы для исполнительных устройств с заземлением. 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>	<p>Клеммы для исполнительных устройств с экраном. 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>* </p>
---	--	--



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.			
	Клемма для исполн. устройств (магнитных клапанов) 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-562	50		Клемма для исполн. устройств с заземлением, 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-572	50		Клемма для исполн. устройств 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-555	50
	Клемма для исполн. устройств с обратным диодом 1 N 4007 250 В/4 кВ/3, 20 А 280-562/281-411	50		Клемма для исполн. устройств с заземлением, с обратным диодом 1 N 4007 250 В/4 кВ/3, 20 А 280-572/281-411	50		Клемма для исполн. устройств 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-554	50
	Клемма для исп. устройств со светодиодом DC 24 В, 20 А, LED красн. 280-562/281-434	50		Клемма для исп. устройств со светодиодом с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод красн. 280-572/281-434	50		Клемма подачи питания с торцевой пластиной, ширина клеммы 6 мм, для 280-554 и 280-555 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-556	20
Потребление светодиода: 4.8 мА			Потребление светодиода: 4.8 мА				Клемма для исполн. устройств с заземлением, 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-585	50
	Клемма для исп. устройств со светодиодом DC 24 В, LED красн. с обратным диодом 1 N 4007 280-562/281-420	50		Клемма для исп. устройств со светодиодом с заземлением, DC 24 В, 20 А, светодиод красн. 280-572/281-420	50		Клемма подачи питания с заземлением, с торцевой пластиной, ширина клеммы 6 мм 280-586	20
Потребление светодиода: 4.8 мА			Потребление светодиода: 4.8 мА				Клемма для исполн. устройств с заземлением проходной контакт 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-583	50
	Клемма подачи питания Питание со стороны исп. устройств 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-592	10		Клемма подачи питания с заземлением, Питание со стороны исп. устройств 400 В/6 кВ/3, 20 А 280-593	10			
	Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ. оранж. 280-321 100 (4-х-25) серый 280-319 100 (4-х-25)			Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ. оранж. 280-323 100 (4-х-25) серый 280-320 100 (4-х-25)			Торцевая и разделительная пластина, 1 мм толщ., оранж. 280-323 100 (4-х-25) серый 280-319 100 (4-х-25) ① оранж. 280-323 100 (4-х-25) ① серый 280-320 100 (4-х-25)	

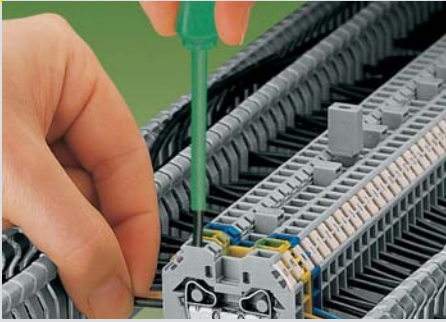
Принадлежности для клемм для исполнительных устройств

Подходящ. система маркир. WMB/WSB

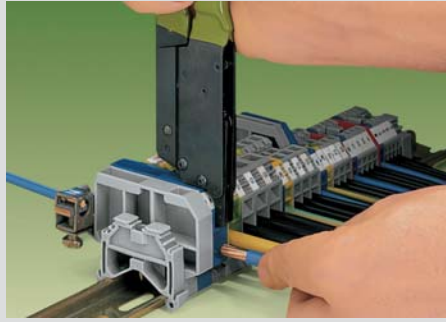
	Перемычка, изолиров., I _n 24 А серый 280-402 200 (8-х-25)		Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм ² /AWG 16 - 12 8 мм шир. 209-170 50 (2-х-25) для тестового щупа диаметром 4 мм		Стопор изоляции, 5 шт. / лоток 200 полосок белый 280-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ² светло серый 280-471 0.25 мм ² - 0.5 мм ² тёмно серый 280-472 0.75 мм ² - 1 мм ²
			Тестовые щупы серии 215 см. стр 9.5		

Клеммы для установки на DIN рейку с зажимами CAGE CLAMP®, Серий 279 ... 284 Боковое подключение

Подключение проводника



Откройте пружину зажима, используя отвёртку диаметром 2.5 мм и вставьте проводник до упора



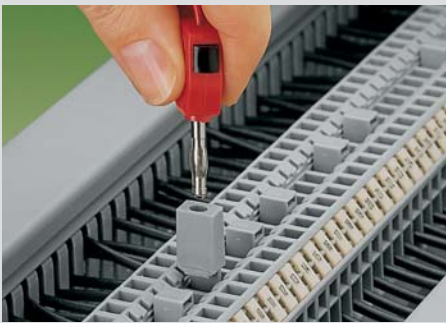
Монтаж провода с помощью специального инструмента

Маркировка



Маркировка системой WMB Multi или WSB Quick

Тестирование



Тестирование с помощью тестового адаптера

Объединение

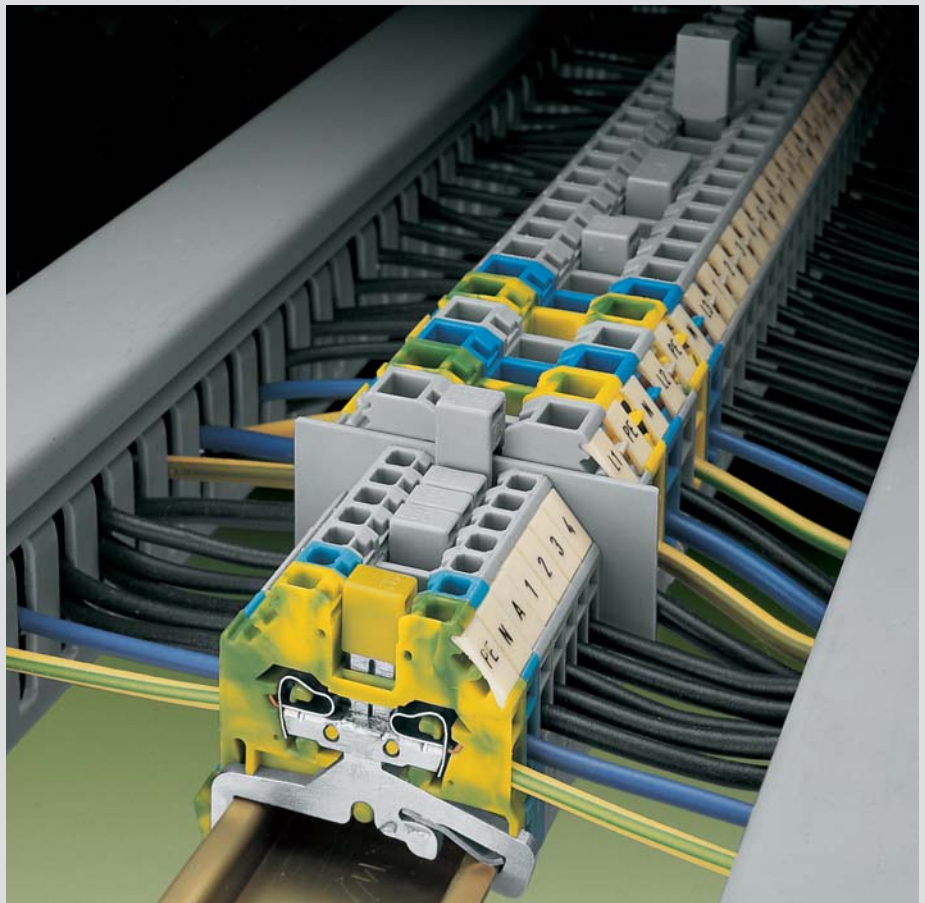


Соединение соседних клемм с помощью перемычек.

... С помощью ступенчатых перемычек



Соединение соседних клемм с помощью ступенчатых перемычек

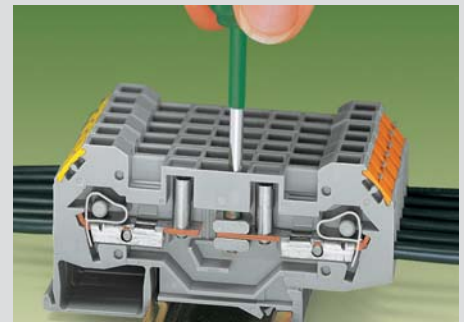


Клемма с предохранителем

Клеммы с размыкателем



Замена предохранителя



Установка замыкающей вставки

Клеммы с CAGE CLAMP® предназначены для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами

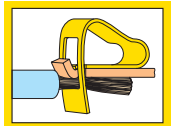


с обжимной втулкой



со штифтовым кабельным наконечником

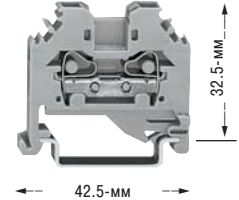
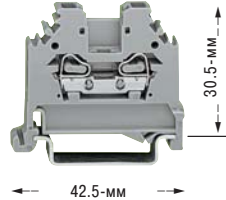
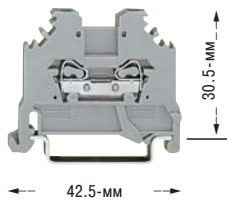
Проходные клеммы и клеммы с заземлением, Серии 279 ... 281, Боковое подключение



4

37

<p>0.08 – 1.5 мм² 800 В/8 кВ/3 18 А</p> <p>Ширина клеммы 4 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 16 600 В, 10 А 600 В, 10 А</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² 800 В/8 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 20 А</p>	<p>0.08 – 4 мм² 800 В/8 кВ/3 32 А</p> <p>Ширина клеммы 6 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12 600 В, 20 А 600 В, 25 А</p>
--	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы		
серый	279-101	100	серый	280-101	100	серый	281-101	100
синий	279-104	100	синий	280-104	100	синий	281-104	100
2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением		
зелен.-желт.	280-107	100	зелен.-желт.	281-107	100	зелен.-желт.	281-107	100
Торцевая и разделительная пластина, 2,5 мм толщ.			Торцевая и разделительная пластина, 2,5 мм толщ.			Торцевая и разделительная пластина, 3 мм толщ.		
оранж.	280-302	100 (4-х-25)	оранж.	280-302	100 (4-х-25)	оранж.	281-302	100 (4-х-25)
серый	280-301	100 (4-х-25)	серый	280-301	100 (4-х-25)	серый	281-301	100 (4-х-25)
Разделительная пластина, 2 мм толщ.			Разделительная пластина, 2 мм толщ.			Разделительная пластина, 2 мм толщ.		
оранж.	280-322	100 (4-х-25)	оранж.	280-322	100 (4-х-25)	оранж.	281-322	100 (4-х-25)
серый	280-332	100 (4-х-25)	серый	280-332	100 (4-х-25)	серый	281-332	100 (4-х-25)
Принадлежности Серия 279 Подходящая система маркировки WMB/WSB			Принадлежности Серия 280 Подходящая система маркировки WMB/WSB			Принадлежности Серия 281 Подходящая система маркировки WMB/WSB		
Перемычка, изолиров., I_N 15 А			Перемычка, изолиров., I_N 24 А			Перемычка, изолиров., I_N 32 А		
серый	279-402	200 (8-х-25)	серый	280-402	200 (8-х-25)	серый	281-402	200 (8-х-25)
желт.-зел.	279-422	200 (8-х-25)	желт.-зел.	280-422	200 (8-х-25)	желт.-зел.	281-422	200 (8-х-25)
Перемычка, изолиров., I_N 15 А			Перемычка, изолиров., I_N 24 А			Перемычка, изолиров., I_N 32 А		
серый	279-409	100 (4-х-25)	серый	280-409	100 (4-х-25)	серый	281-409	100 (4-х-25)
Перемычка "через один", изолиров., I_N 24 А ширина 5 мм			Перемычка "через один", изолиров., I_N 24 А ширина 5 мм			Перемычка "через один", изолиров., I_N 32 А ширина 6 мм		
	от-1-до 2	780-452 100 (4-х-25)		от-1-до 2	780-452 100 (4-х-25)		от-1-до 2	781-452 100 (4-х-25)
	от-1-до 3	780-453 100 (4-х-25)		от-1-до 3	780-453 100 (4-х-25)		от-1-до 3	781-453 100 (4-х-25)
	от-1-до 4	780-454 100 (4-х-25)		от-1-до 4	780-454 100 (4-х-25)		от-1-до 4	781-454 100 (4-х-25)
	от-1-до 5	780-455 50 (2-х-25)		от-1-до 5	780-455 50 (2-х-25)		от-1-до 5	781-455 50 (2-х-25)
	:	:		:	:		от-1-до 6	781-456 50 (2-х-25)
	от-1-до 8	780-458 50 (2-х-25)		от-1-до 8	780-458 50 (2-х-25)			
Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной		
	209-170	50 (2-х-25)		209-170	50 (2-х-25)		209-170	50 (2-х-25)
для тестового щупа диаметром 4 мм			для тестового щупа диаметром 4 мм			для тестового щупа диаметром 4 мм		
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,		
	Для 5 клемм			Для 5 клемм			Для 5 клемм	
жёлтый	279-405	100 (4-х-25)	жёлтый	280-405	100 (4-х-25)	жёлтый	281-405	100 (4-х-25)
Инструмент, для бокового монтажа проводников			Инструмент, для бокового монтажа проводников			Инструмент, для бокового монтажа проводников		
	210-143	1		210-143	1		210-141	1
Отвёртка изолированная (3.5 x 0.5) мм			<p>Пригодны для EEx i применений</p>			Отвёртка изолированная (3.5 x 0.5) мм		
	210-620	1					210-620	1


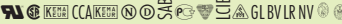



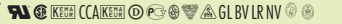






* Сертификаты доступны на www.wago.com.
**AWG 12: THHN, THWN

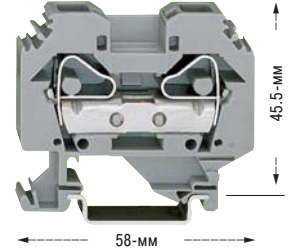
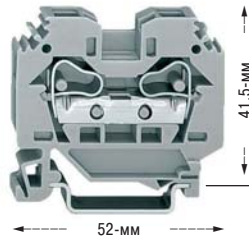
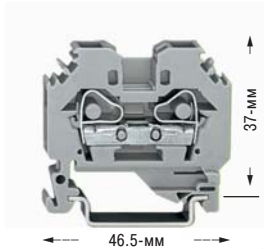
Технические описания см. стр. 10.0.

4

Проходные клеммы и клеммы с заземлением, Серии 282 ... 284,

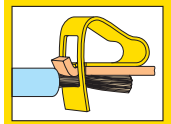
Боковое подключение

0.2 – 6 мм² 800 В/8 кВ/3 41 А Ширина клеммы 8 мм  12 – 13 мм 	AWG 24 – 10 600 В, 30 А  600 В, 40 А 	0.2 – 10 мм² 800 В/8 кВ/3 57 А Ширина клеммы 10 мм  12 – 13 мм 	AWG 24 – 8 600 В, 50 А  600 В, 65 А 	0.2 – 16 мм² 800 В/8 кВ/3 76 А Ширина клеммы 12 мм  16 – 17 мм 	AWG 24 – 6 600 В, 65 А  600 В, 90 А 
--	--	--	---	--	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.			
2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы			2-проводные проходные клеммы					
серый	282-101 	50	серый	284-101 	50	серый	283-101 	50			
синий	282-104 	50	синий	284-104 	50	синий	283-104 	50			
2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением			2-проводные клеммы с заземлением					
зелен.-желт.	282-107 	50	зелен.-желт.	284-107 	50	зелен.-желт.	283-107 	50			
Торцевая и разделительная пластина, 4 мм толщ.			Торцевая и разделительная пластина, 2.5 мм толщ.			Торцевая и разделительная пластина, 4 мм толщ.					
	оранж. 282-302	100 (4-х-25)		оранж. 284-302	100 (4-х-25)		оранж. 283-302	100 (4-х-25)			
	серый 282-301	100 (4-х-25)		серый 284-301	100 (4-х-25)		серый 283-301	100 (4-х-25)			
Разделительная пластина, 2 мм толщ.			Разделительная пластина, 2 мм толщ.			Разделительная пластина, 2 мм толщ.					
	оранж. 282-322	100 (4-х-25)		оранж. 284-322	100 (4-х-25)		оранж. 283-322	100 (4-х-25)			
	серый 282-332	100 (4-х-25)		серый 284-332	100 (4-х-25)		серый 283-332	100 (4-х-25)			
Принадлежности Серия 282 Подходящая система маркировки WMB/WSB			Принадлежности Серия 284 Подходящая система маркировки WMB/WSB			Принадлежности Серия 283 Подходящая система маркировки WMB/WSB					
Перемычка, изолиров., I_N 41 А			Перемычка, изолиров., I_N 57 А			Перемычка, изолиров., I_N 70 А					
	серый 282-402	100 (4-х-25)		серый 284-402	100 (4-х-25)		серый 283-402	50 (2-х-25)			
	желт.-зел. 282-422	100 (4-х-25)		желт.-зел. 284-422	100 (4-х-25)		желт.-зел. 283-422	50 (2-х-25)			
Перемычка, изолиров., I_N 41 А			Перемычка, изолиров., I_N 57 А			Перемычка, изолиров., I_N 76 А					
	серый 282-409	100 (4-х-25)		серый 284-409	100 (4-х-25)		серый 283-409	50 (2-х-25)			
Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм² 8 мм шириной			Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 16 мм² 11.6 шириной					
	209-170	50 (2-х-25)		209-170	50 (2-х-25)		283-404	25			
для тестового щупа диаметром 4 мм			для тестового щупа диаметром 4 мм			для тестового щупа диаметром 4 мм					
Переходная перемычка, изолиров., I_N 15 А			Переходная перемычка, изолиров., I_N 30 А			Переходная перемычка, изолиров., I_N 32 А					
	10/6 мм ² /AWG 8/10 до 4/2.5/1.5 мм ² /AWG 12/14/16	серый 284-414	50 (2-х-25)		10/6 мм ² /AWG 8/10 до 6/4 мм ² /AWG 10/12	серый 284-413	50 (2-х-25)		16 мм ² /AWG 6 до 4 мм ² /AWG 12	серый 283-414	50 (2-х-25)
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,			Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,					
	Для 5 клемм жёлтый 282-405	100 (4-х-25)		Для 5 клемм жёлтый 284-405	50 (2-х-25)		Для 5 клемм жёлтый 283-405	50 (2-х-25)			
Инструмент, для бокового монтажа проводников			Инструмент, для бокового монтажа проводников			Инструмент, для бокового монтажа проводников					
	210-141	1		210-141	1		210-141	1			
Отвёртка изолированная (5.5 x 0.8) мм			 210-621 1			Щуп "банан", только для низких напряжений (42 В),					
						 чёрный 215-311 50 красн. 215-212 50 синий 215-711 50 другие цвета и технические данные см. стр. 9.5					

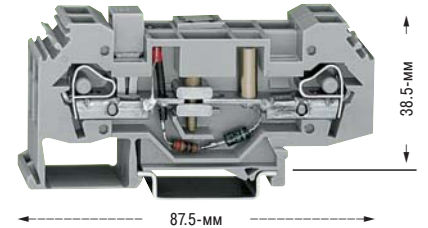
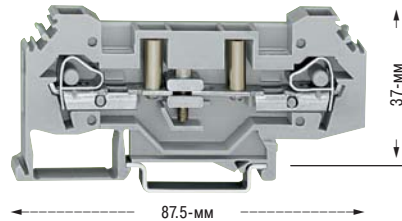
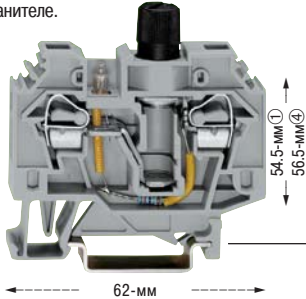
Клеммы с размыкателем, предохранителем и заземлением, Серия 282, Боковое подключение



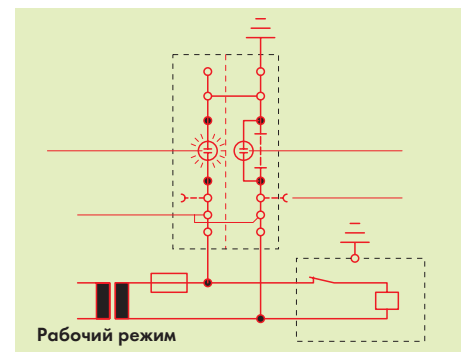
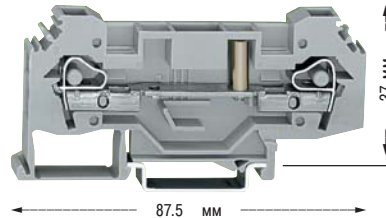
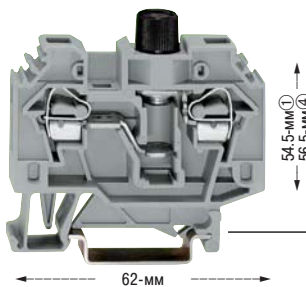
<p>0.2 – 6 мм² 220 В 10 А макс.</p> <p>Ширина клеммы 13 мм 12 – 13 мм</p> <p> </p>	<p>AWG 24 – 10 600 В, 10 А 220 В, 10 А </p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p> </p>	<p>0.2 – 6 мм² 400 В/6 кВ/3 41 А</p> <p>Ширина клеммы 8 мм 12 – 13 мм</p> <p> </p>	<p>0.2 – 6 мм² AWG 24 – 10</p> <p>Ширина клеммы 16 мм 12 – 13 мм</p> <p> </p>
---	---	--	---

Электрические параметры приведены на предохранителе.

Клеммы с размыкателем и клеммы с заземлением с фронтальным подключением см. стр. 4.25.

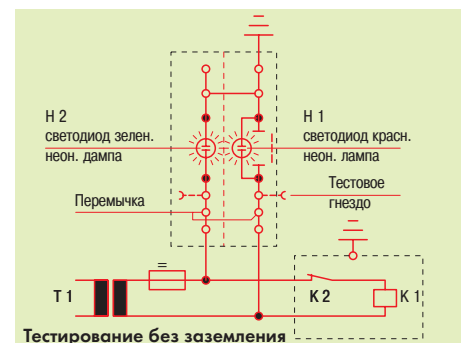


№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.				
Клемма с предохранителем, серый, с неоновой лампой AC 250 V/DC 220 V		Клемма с размыкателем для тестирования, с тестовыми гнездами 4 мм Ø	серый	282-131	282-140	12				
для предопр. 5x20 мм	282-124-①						40	для AC/DC 48 В	282-141	12
для предопр. 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-417-④						40	для AC/DC 120 В	282-138	12
с неоновой лампой AC/DC 120 В		Клемма с размыкателем для тестирования, с тестовыми гнездами	серый	282-135	282-139	12				
для предопр. 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-418-④						40	для AC/DC 230 В	282-139	12
со светодиодом DC 24 В										
для предопр. 1/4" x 1 1/4"	282-128/281-413-④	40								



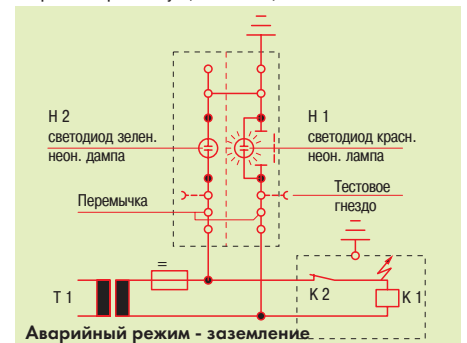
При замкнутой перемычке внешняя цепь соединена с "землей", горит зелёный индикатор.

№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.		
Клемма с предохранителем, серый, без индикатора 500 В/6 кВ/3 макс.		Проходная клемма, серый	282-133	25		
для предопр. 5x20 мм	282-122-①				40	
для предопр. 1/4" x 1"	282-120-④				40	
для предопр. 1/4" x 1 1/4"	282-128-④	40				
Торцевая и разделительная пластина, 4 мм толщ.		Торцевая и разделительная пластина, 4 мм толщ.	оранж.	282-315		
оранж.	282-312				50 (2 x 25)	
	серый	282-311	50 (2 x 25)	серый	282-314	50 (2 x 25)



Перемычка разомкнута, внешняя цепь заземлена

Принадлежности, Серия 282		Подходящая система маркировки WMB/WSB	
Миниатюрные предохранители, без инд., 200 (20x10)		Перемычка, изолиров., I _N 41 А	
5 x 20 мм	282-451 6,3 А	серый	282-402 100 (4 x 25)
1/4" x 1"	282-458 10 А		
1/4" x 1 1/4"	282-457 10 А		
Тестовый адаптер, для клемм 1.5 - 10 мм ²		Перемычка, изолиров., I _N 41 А	
8 мм шириной	209-170 50 (2-х-25)	серый	282-409 100 (4 x 25)
для тестового щупа диаметром 4 мм			
Тестовый щуп, 6 мм шириной, с CAGE CLAMP®		Фиксатор, вставной,	
для 0.08 - 2.5 мм ² /AWG 28-14		для защиты от размыкателя	
I _N 24 А	281-407 100 (4-х-25)	оранж.	282-137 100 (4 x 25)



Перемычка разомкнута, внешняя цепь не заземлена, красн. горит красный индикатор.

Модульные клеммы и клеммные колодки с зажимами CAGE CLAMP®, Серия 260 до 262, Боковое подключение

Сборка

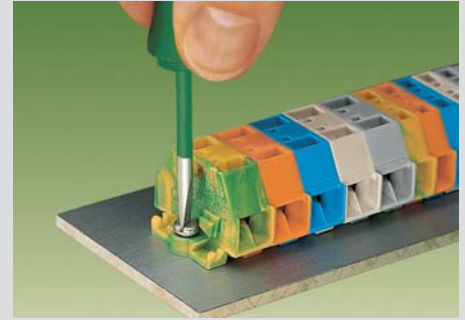


Клеммная колодка собирается из отдельных модулей



Установка концевой пластины

Крепление

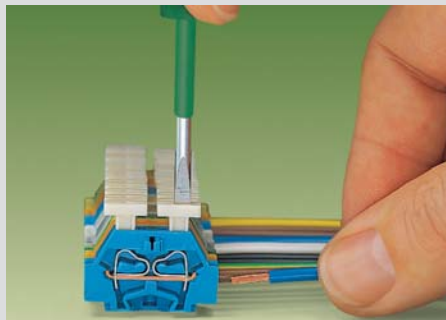


Клемма с фланцем для крепления винтом

Зажимы CAGE CLAMP®



Подключение проводников



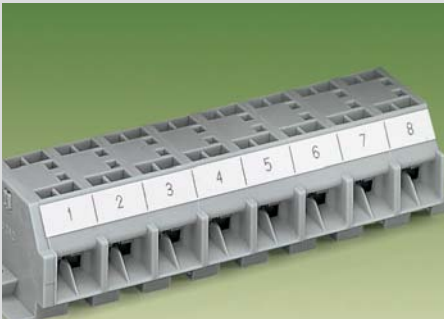
Подключение проводников в клемме с рычагами

Крепление

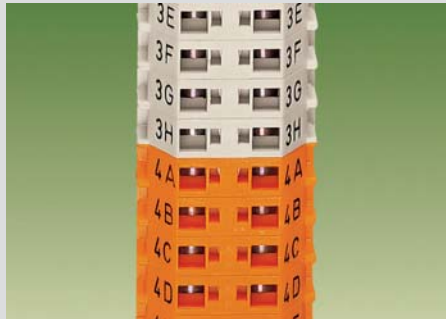


С помощью винта к клемме с фланцем присоединяется монтажный адаптер 209-123

Маркировка

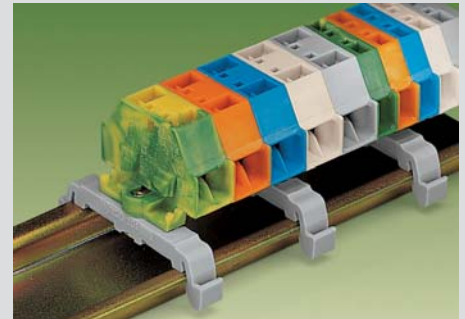


Маркировка самоклеющимися полосками



Маркировка прямой печатью (по заказу)

Крепление

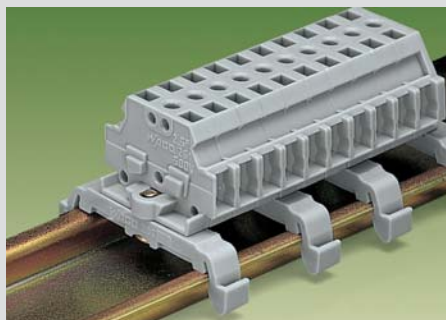


Клемма с адаптером на монтажной DIN 35 рейке

Типы

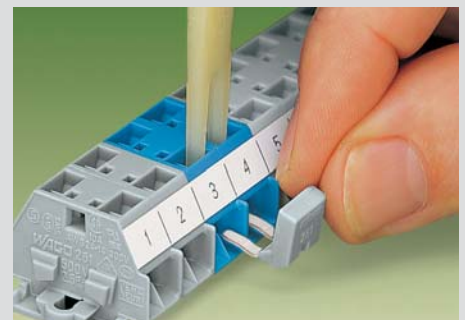


Клеммная колодка с рычажками на одной стороне



Клеммная колодка с местами для маркировки Для WSB Quick системы маркировки

Объединение

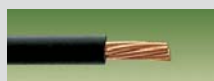


Установка перемычек

Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами



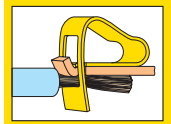
с обжимной втулкой*



со штифтовым кабельным наконечником

* При использовании обжимных втулок максимальное сечение провода будет меньше, чем максимально допустимое для клеммы

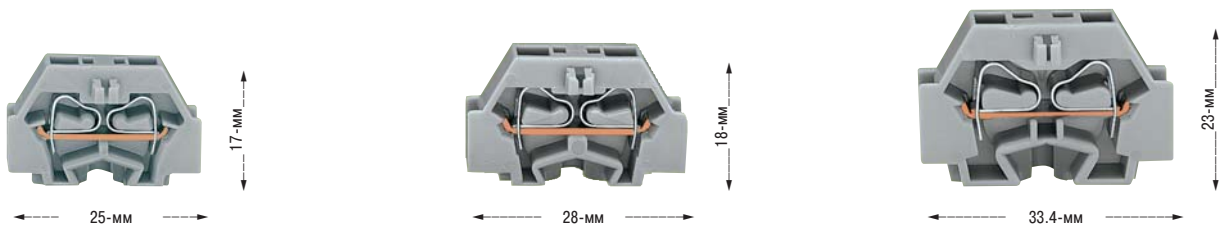
Модульные клеммы и клеммные колодки с фланцами для монтажа, Серия 260 до 262, Боковое подключение



4

41

<p>0.08 – 1.5 мм² 400 В/6 кВ/3 18 А 2-проводн. клемма, ширина 5 мм 4-проводн. клемма, ширина 8 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 16 300 В, 10 А 300 В, 15 А</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² 500 В/6 кВ/3 24 А 2-проводн. клемма, ширина 6 мм 4-проводн. клемма, ширина 10 мм 8 – 9 мм</p> <p>AWG 28 – 14 300/600 В, 15/5 А 300/600 В, 20/5 А</p>	<p>0.08 – 4 мм² 630 В/8 кВ/3 24 А 2-проводн. клемма, ширина 7 мм 4-проводн. клемма, ширина 12 мм 9 – 10 мм</p> <p>AWG 28 – 12 300/600 В, 20/5 А 300/600 В, 20/5 А</p>
--	---	--



Цвет	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.
серый	260-301 260-331	300 (6 x 50)	серый	261-301 261-331	200 (4 x 50)	серый	262-301 262-331	100 (2 x 50)
светл. серый	260-303 260-333	300 (6 x 50)	светл. серый	261-303 261-333	200 (4 x 50)	св. серый (Ex)	262-130 262-230	100 (2 x 50)
синий	260-304 260-334	300 (6 x 50)	синий	261-304 261-334	200 (4 x 50)	синий	262-304 262-334	100 (2 x 50)
оранж.	260-306 260-336	300 (6 x 50)	оранж.	261-306 261-336	200 (4 x 50)	оранж.	262-306 262-336	100 (2 x 50)
зелен.-желт.	260-307 260-337	300 (6 x 50)	зелен.-желт.	261-307 261-337	200 (4 x 50)	зелен.-желт.	262-307 262-337	100 (2 x 50)

Версии с рычажком см. справа внизу

4



Число полюсов	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.
2	260-102 260-202	100	2	261-102 261-202	100	2	262-102 262-202	100
3	260-103 260-203	100	3	261-103 261-203	100	3	262-103 262-203	100
:	:	:	:	:	:	:	:	:
12	260-112 260-212	25	12	261-112 261-212	25	12	262-112 262-212	25

Принадлежности, Серия 260/261/262				Подходящая система маркировки см. раздел 9					
<p>Торцевая пластина с фланцем, серый для серий 260 260-361 100 (2 x 50) для серий 261 261-361 100 (2 x 50) для серий 262 262-361 50</p>		<p>Монтажный адаптер с винтом, 6 мм шириной, для клемм с фланцем для DIN 35 рейки, серый 209-123 25</p>		<p>Тестовые щупы 100 (4 x 25)</p>		<p>Другие типы клемм и клеммных сборок с фланцами, для серии 261 с рычажками на одной стороне</p>			
<p>Комбинированная перемычка, изолиров., 2-пров.</p>		<p>фиксатор</p>		<p>2-проводн. 261-.../331-000 4-проводн. 261-.../332-000</p>		<p>с рычажками на обеих сторонах</p>			
серии	I _N	уменьш. сечения	Упаковка	серия	ширина	с	без		
260-402	10 А	1 мм ² /AWG 18	25 шт.	260	5 мм	260-404	249-135		
261-402	16 А	1.5 мм ² /AWG 16	25 шт.		8 мм	260-405	249-138		
262-402	16 А	2.5 мм ² /AWG 14	25 шт.	261	6 мм	261-404	249-136		
					10 мм	261-405	249-139		
				262	7 мм		249-137		
					12 мм		249-140		
<p>Инструмент, изолиров., 2-пров., для установки перемычек 209-132 1</p>				<p>① Пригодны для EEx i применений Ex Пригодны для EEx e II применений</p>				<p>Отвёртка изолированная (3,5 x 0,5) мм 210-620 1</p>	

* Примеры применений можно найти в интернете на www.wago.com.
Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1.

Технические описания см. стр. 10.0.



Клеммы и клеммные колодки с CAGE CLAMP®, Серия 264, Описание и применение

Сборка



Клеммная колодка собирается из отдельных модулей



Установка концевой пластины

Установка



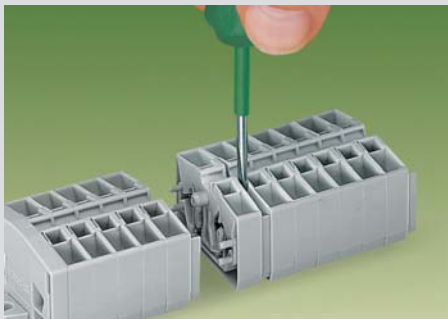
Клемма с фланцем для крепления винтом

Зажимы CAGE CLAMP®

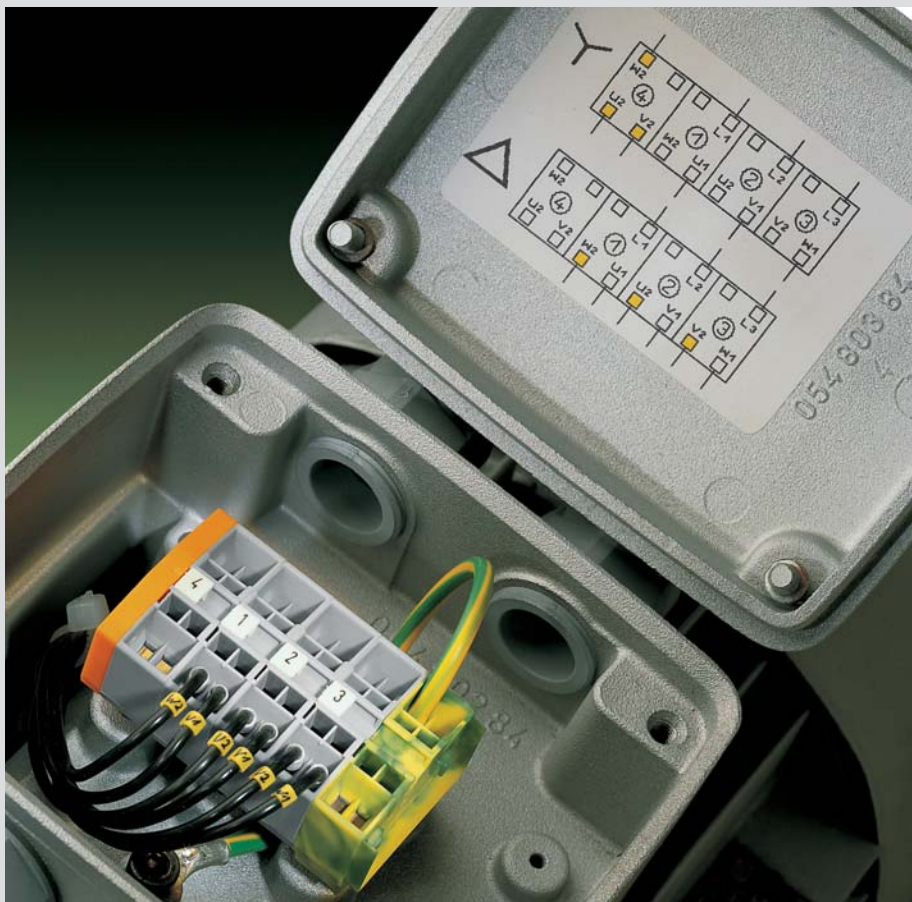


Подключение проводников

Разборка



Разборка клеммной колодки

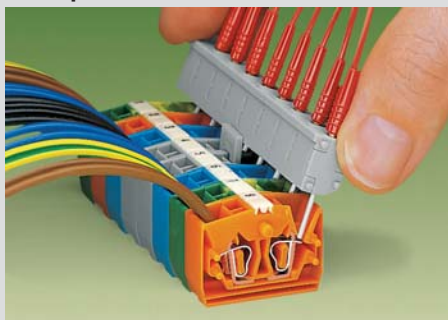


Объединение



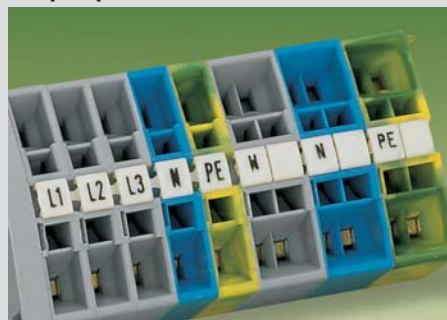
Установка перемычек

Тестирование



Тестирование с помощью модульного тестового адаптера

Маркировка

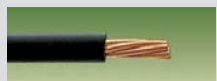


Маркировка миниатюрной системой маркировки WSB Quick

Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами



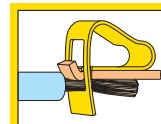
с обжимной втулкой*



со штифтовым кабельным наконечником

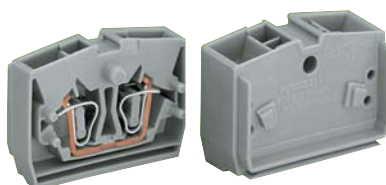
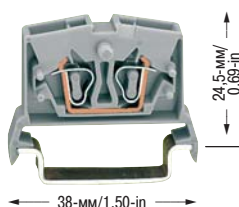
* При использовании обжимных втулок максимальное сечение провода будет меньше, чем максимально допустимое для клеммы

Клеммы для монтажа на DIN 35 рейку, Проходные клеммы и клеммные колодки с монтажными фланцами, Серия 264



4
43

<p>0.08 – 2.5 мм² 800 В/8 кВ/3 24 А</p> <p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 20 А</p> <p>2-проводн. клемма ширина 6 мм 4-проводн. клемма ширина 10 мм 8 – 9 мм</p> <p>* VDE CCA KEMA N S O P G L B V L R NV</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² 800 В/8 кВ/3 24 А</p> <p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А</p> <p>2-проводн. клемма ширина 6 мм 4-проводн. клемма ширина 10 мм 8 – 9 мм</p> <p>* VDE CCA KEMA N S O P G L B V L R NV</p>	<p>0.08 – 2.5 мм² 800 В/8 кВ/3 24 А</p> <p>AWG 28 – 12** 600 В, 20 А 600 В, 25 А</p> <p>2-проводн. клемма ширина 6 мм 4-проводн. клемма ширина 10 мм 8 – 9 мм</p> <p>* VDE CCA KEMA N S O P G L B V L R NV</p>
---	---	---



Цвет	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа 2-провод. 4-провод.	Упаковка шт.
Проходная клемма, для DIN 35 рейки			Проходные клеммы			Клеммные колодки с монтажным фланцем, серый		
серый	264-711 264-731	100	серый	264-321 264-351	100	2	264-102 264-202	100
синий	264-714 264-734	100	синий	264-324 264-354	100	3	264-103 264-203	100
оранж.	264-716 264-736	100	оранж.	264-326 264-356	100	4	264-104 264-204	100
св. серый Ex	264-125 264-225	100	зелен.-желт.	264-327 264-357	100	:	:	:
			светл. серый Ex	264-131 264-231	100	10	264-110 264-210	25
						11	264-111 264-211	25
						12	264-112 264-212	25
4-проводные клеммы с заземлением, для DIN 35 рейки			Торцевые клеммы с монтажным фланцем			Клеммы со встроенным монтаж. кронштейном, серый		
зелен.-желт.	264-737	100	серый	264-301 264-331	100	2	264-152 264-252	100
зелен.-желт. Ex	264-737/999-950	100	синий	264-304 264-334	100	3	264-153 264-253	100
			оранж.	264-306 264-336	100	4	264-154 264-254	100
			зелен.-желт.	264-307 264-337	100	:	:	:
			св. серый Ex	264-130 264-230	100	10	264-160 264-260	25
						11	264-161 264-261	25
						12	264-162 264-262	25
Торцевая пластина для DIN 35 рейки, 4 мм толщ.			Торцевая пластина с монтажным фланцем 4 мм толщ.			Колодки других цветов по заказу		
оранж.	264-369	25	серый	264-361	25	серый	264-371	25
серый	264-368	25	оранж.	264-364	25	оранж.	264-374	25
св. серый	264-370	25	св. серый	264-363	25	св. серый	264-373	25
Принадлежности, Серия 264			Подходящая система маркировки Mini-WSB					
Перемычка, изолиров., I_N 16 А, 2-пров.			Инструмент, изолиров., 2-пров.			Тестовый щуп		
	264-402	200 (8 x 25)				6 мм шириной		
		уменьшает сечение до 1.5 мм ² /AWG 16 макс.		280-432	1	10 мм шириной	249-136	100 (4 x 25)
Съемная перемычка, изолиров., I_N = I_N клеммы для 2-проводных клемм			Алюминиевая несущая рейка,			Тестовый щуп, с кабелем 500 мм		
	280-492	200 (8 x 25)		1000 x 18 x 7 мм		2 мм Ø, красн.	210-136	50
		для 4-проводных клемм		210-154	1	2.3 мм Ø, желтый	210-137	50
	281-492	100 (4 x 25)	Оконечный стопор, с возможностью WSB маркировки, 6 мм шириной, для алюминиевой рейки 210-154			Отвёртка изолированная		
				серый	209-122	1	(3.5 x 0.5) мм	210-620
Разделитель для EEx e/EEEx i применений,			Пригодны для EEx i применений					
			Ex Пригодны для EEx e II применений					
DIN 35 рейки и оконечные стопоры см. часть 9								

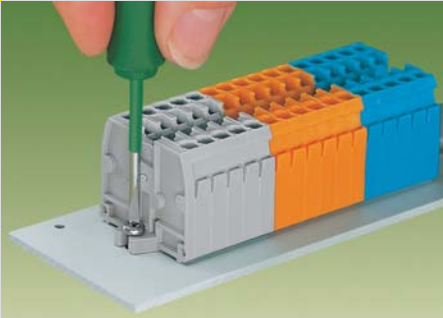
* Примеры применений можно найти в интернете на www.wago.com.
**AWG 12: THHN, THWN

Технические описания см. стр. 10.0.
Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1.

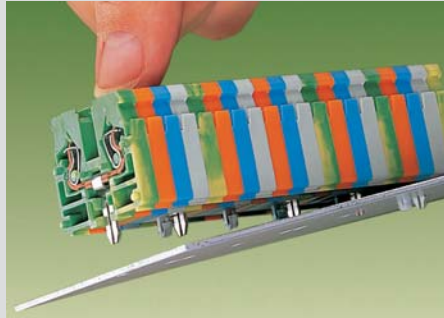
Компактные клеммные колодки с зажимом CAGE CLAMP® COMPACT

Описание и применение – Серия 869

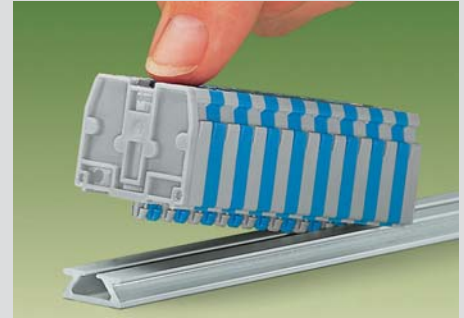
Установка



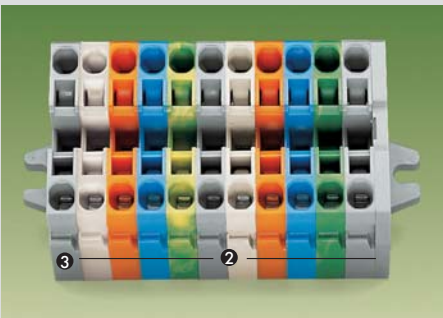
Клемма с фланцем для крепления винтом



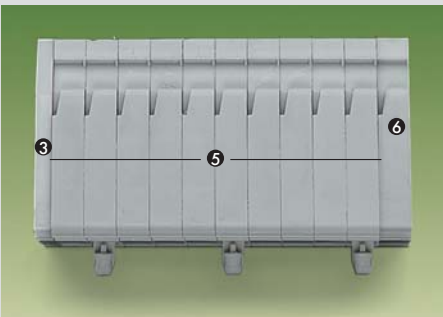
Установка клемм с монтажным кронштейном в установочные отверстия



Установка клемм с монтажным кронштейном в алюминиевую несущую рейку



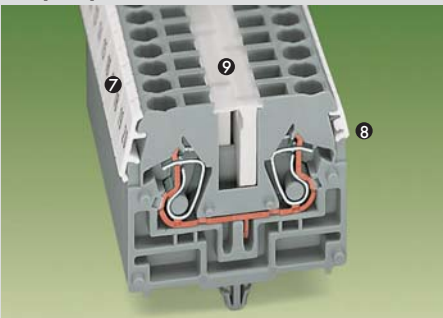
Клеммные колодки с монтажными фланцами состоят из:
торцевой пластины с монтажным фланцем
проходных клемм ②
тоцевой клеммы с монтажным фланцем ③



Клеммные колодки с монтажным кронштейном состоят из:
торцевой пластины ③ проходных клемм или без кронштейнов ⑤ торцевой клеммы с или без кронштейна ⑥

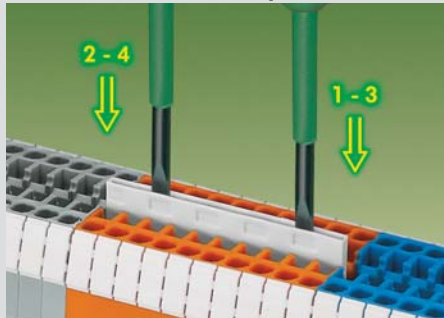


Маркировка



⑦ система маркировки WAGO WMB Multi,
⑧ система маркировки миниатюрная WSB Quick или
⑨ полоски маркировки WAGO

Система вставных перемычек



Вставьте перемычку до упора!
При использовании многополюсных перемычек,
вставьте сначала правую, потом левую стороны

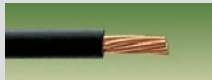


Сборка клеммных колодок с помощью специального приспособления 298-635

Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами



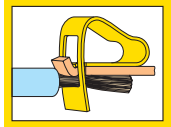
с обжимной втулкой*



со штифтовым кабельным наконечником!

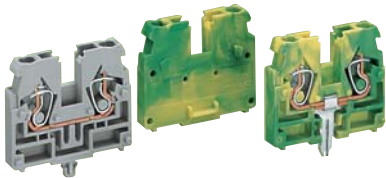
* При использовании обжимных втулок максимальное сечение провода будет меньше, чем максимально допустимое для клеммы

Модульные клеммы и компактные блоки клеммных колодок, Серия 869



4
45

<p>0.08 – 2.5 мм²/4 мм²"f-st" 500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 6 – 7 мм</p> <p>* CCA/KECH NV</p>	<p>AWG 28 – 12 300 В, 10 А ** 300 В, 25 А **</p>	<p>0.08 – 2.5 мм²/4 мм²"f-st" 500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 6 – 7 мм</p> <p>* CCA/KECH NV</p>	<p>AWG 28 – 12 300 В, 10 А ** 300 В, 25 А **</p>	<p>0.08 – 2.5 мм²/4 мм²"f-st" 500 В/6 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5 мм 6 – 7 мм</p> <p>* CCA/KECH NV</p>	<p>AWG 28 – 12 300 В, 10 А ** 300 В, 25 А **</p>
--	--	--	--	--	--



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Упаковка шт.
Проходные клеммы			Торцевые клеммы с монтажным кронштейном			Клеммные колодки с монтажным фланцем М3,			
серый	869-321	100	серый	869-331	100		серый	светл. серый	
синий	869-324	100	синий	869-334	100	2	869-102	869-132	100
оранж.	869-326	100	зелен.-желт.	869-337	100	3	869-103	869-133	100
зелен.-желт.	869-327	100	светл. серый	869-339	100	4	869-104	869-134	100
светл. серый	869-329	100				:	:	:	
Проходные клеммы с монтажным кронштейном			Торцевые клеммы без монтажного кронштейна			10	869-110	869-140	25
серый	869-311	100	серый	869-341	100	11	869-111	869-141	25
синий	869-314	100	синий	869-344	100	12 ①	869-112	869-142	25
оранж.	869-316	100	зелен.-желт.	869-347	100	Клеммные колодки с монтажным фланцем М4,			
зелен.-желт.	869-317	100	светл. серый	869-349	100	2	869-202	869-232	100
светл. серый	869-319	100				3	869-203	869-233	100
Проходные клеммы с автоматическим соединением заземления, диаметр установочного отверстия : 3.5^{+0.1} мм, клеммы не могут объединяться перемычками!			Торцевые клеммы с монтажным фланцем М3, 3,2 мм Ø			4	869-204	869-234	100
зелен.-желт.	869-328	100	серый	869-301	100	:	:	:	
			синий	869-304	100	10	869-210	869-240	25
			зелен.-желт.	869-307	100	11	869-211	869-241	25
			светл. серый	869-309	100	12 ①	869-212	869-242	25
						Клеммные колодки с монтажным кронштейном,			
			Торцевые клеммы с монтажным фланцем М4, 4,2 мм Ø			2	869-152	869-182	100
			серый	869-351	100	3	869-153	869-183	100
			синий	869-354	100	4	869-154	869-184	100
			зелен.-желт.	869-357	100	:	:	:	
			светл. серый	869-359	100	10	869-160	869-190	25
						11	869-161	869-191	25
						12 ①	869-162	869-192	25
						① Другая комплектация клемм и цвета по заказу.			
Торцевая пластина, для клемм с кронштейном 2,5 мм толщ.			Торцевая пластина с фланцем М3, 2,5 мм толщ.			Торцевая пластина с фланцем М4, 2,5 мм толщ.			
	серый	869-375 100 (4 x 25)		серый	869-385 100 (4 x 25)		серый	869-395 100 (4 x 25)	
	синий	869-378 100 (4 x 25)		синий	869-388 100 (4 x 25)		синий	869-398 100 (4 x 25)	
	желт.-зел.	869-379 100 (4 x 25)		желт.-зел.	869-389 100 (4 x 25)		желт.-зел.	869-399 100 (4 x 25)	
	св. серый	869-377 100 (4 x 25)		св. серый	869-387 100 (4 x 25)		светл. серый	869-397 100	
						(4 x 25)			
Принадлежности, Серия 869			Подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB						
Перемычки, изолиров., I_n 18 А, светл. серый			Стопор изоляции,			Алюминиевая несущая рейка, 1000 x 18 x 7 мм,			
	2-пров.	870-402 200 (8 x 25)		5 шт./полосу			210-154	1	
	3-пров.	870-403 200 (8 x 25)		200 полосок			для версии с кронштейном		
	4-пров.	870-404 200 (8 x 25)				Оконечный стопор, для маркировки,			
	:		белый	280-470 0.08 мм ² - 0.2 мм ²			6 мм шириной,		
	10-пров.	870-410 100 (4 x 25)	светл. серый	280-471 0.25 мм ² - 0.5 мм ²			для алюминиевой рейки 210-154		
Перемычки, изолиров., I_n 18 А, светл. серый			тёмн. серый	280-472 0.75 мм ² - 1 мм ²			серый	209-122	1
	1 до 3	870-433 200 (8 x 25)	① Пригодны для EEx i применений			Полоска маркировки, прозрачная, 1000 x 7.5 мм			
	1 до 4	870-434 200 (8 x 25)				для центральной маркировки			
	1 до 5	870-435 100 (4 x 25)				- групповая маркировка -			
	:					709-196 10			
	1 до 10	870-440 100 (4 x 25)							

* Примеры применений можно найти в интернете на www.wago.com.
** 10 А для перемычек с разным потенциалом, включенными в параллель.

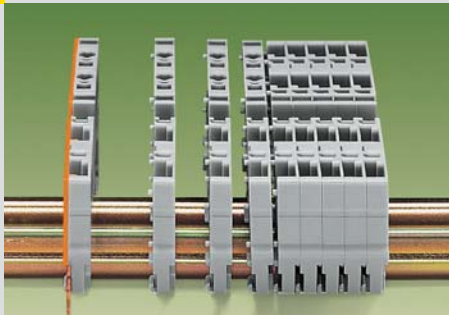
Технические описания см. стр. 10.0.
Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1.



4

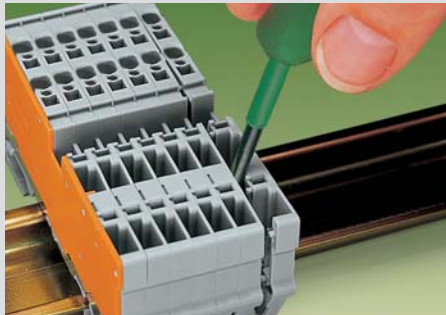
Система X-COM® SYSTEM с зажимами CAGE CLAMP® Серия 769 ...

Сборка



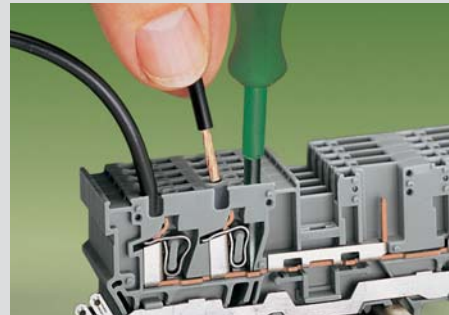
Установите клеммы на несущую рейку

Разборка



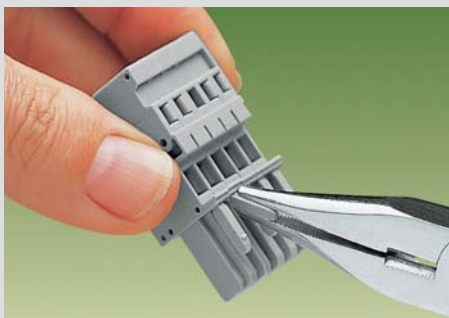
Расстыкуйте сборку отвёрткой (3,5 x 0,5 мм) и удалите клеммы с помощью рычажка

Зажим CAGE CLAMP®



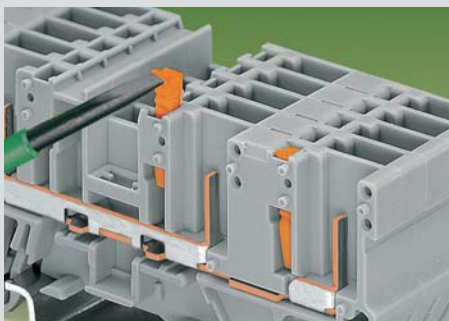
Розеточная клемма: подключение/отключение проводников с помощью отвёртки (3,5 x 0,5) мм

Кодировка

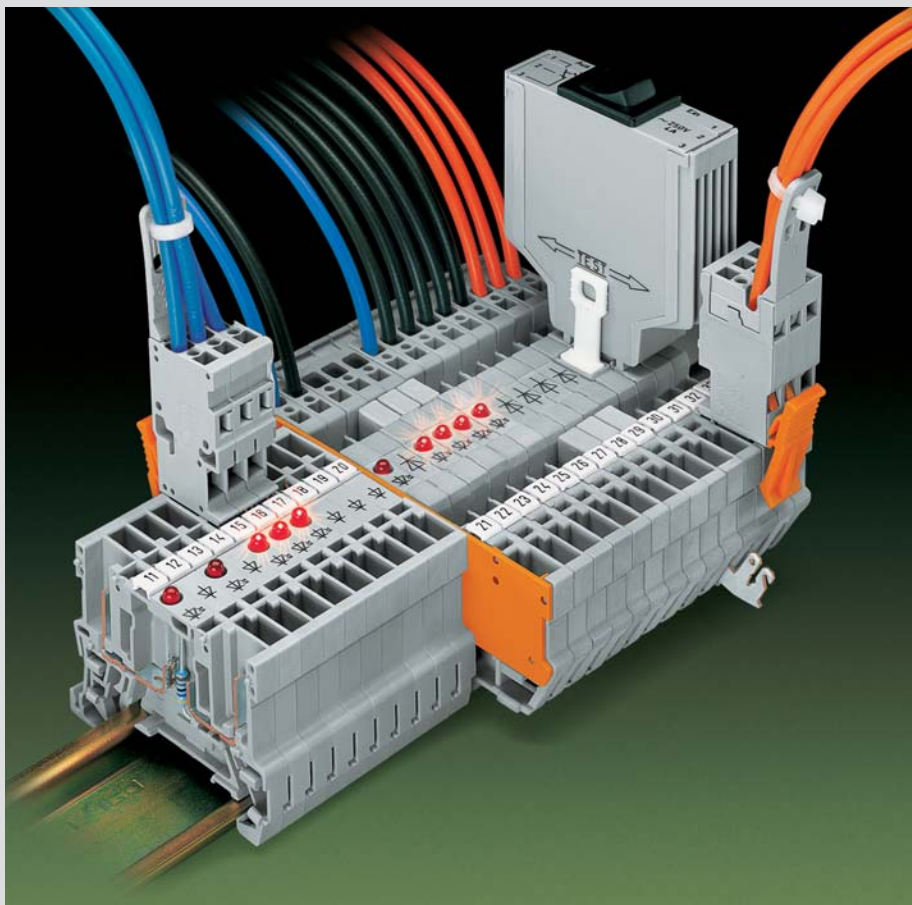


Кодировка штеккера - удалите кодирующие штырьки. Не удаляйте первый и последний штырёк!

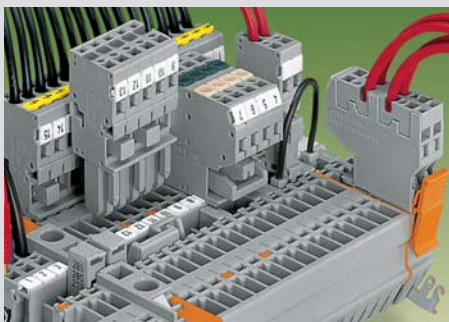
Кодировка



Вставьте кодирующие штырьки в розеточную клемму. Удаление кодирующего штырька из клеммы.

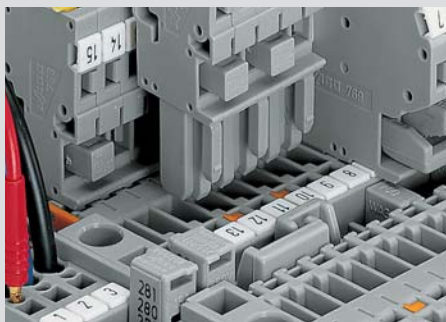


Объединение

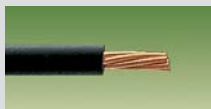


Объединение с помощью различных перемычек. Вставьте перемычку до упора!

Зажимы с CAGE CLAMP® допускают применение следующих типов проводников:
одножильный



Объединение клемм с помощью перемычек "через один".



многоядерный



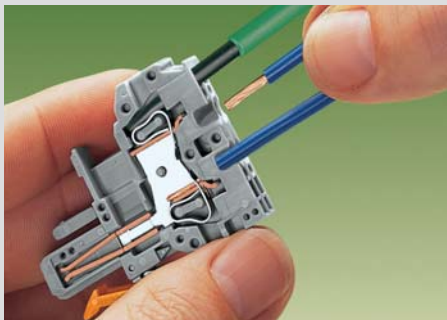
Объединение 2-проводной вилки с помощью перемычки "через один" и объединение розеточной клеммы с помощью перемычек



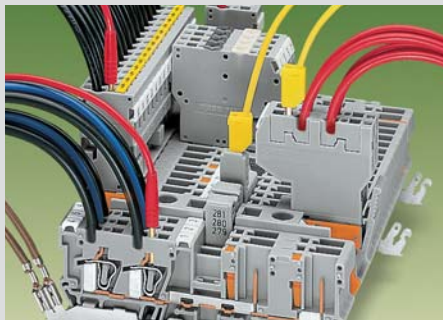
тонкопроволочный, в том числе с лужеными жилами

... Описание и применение

Тестирование

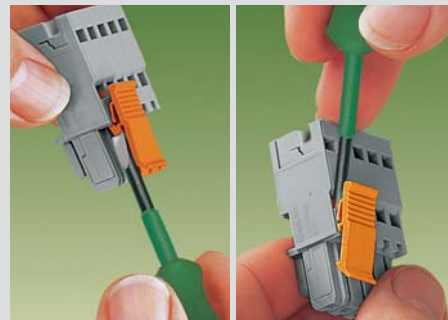


Розетка: подключение/отключение проводника. Открытие зажимов клеммы возможно и сбоку



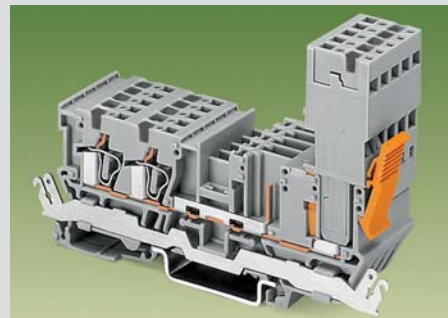
Тестирование тестовым щупом \varnothing 2 мм (красный) или \varnothing 2.3 мм (жёлтый)

Фиксирующий рычаг

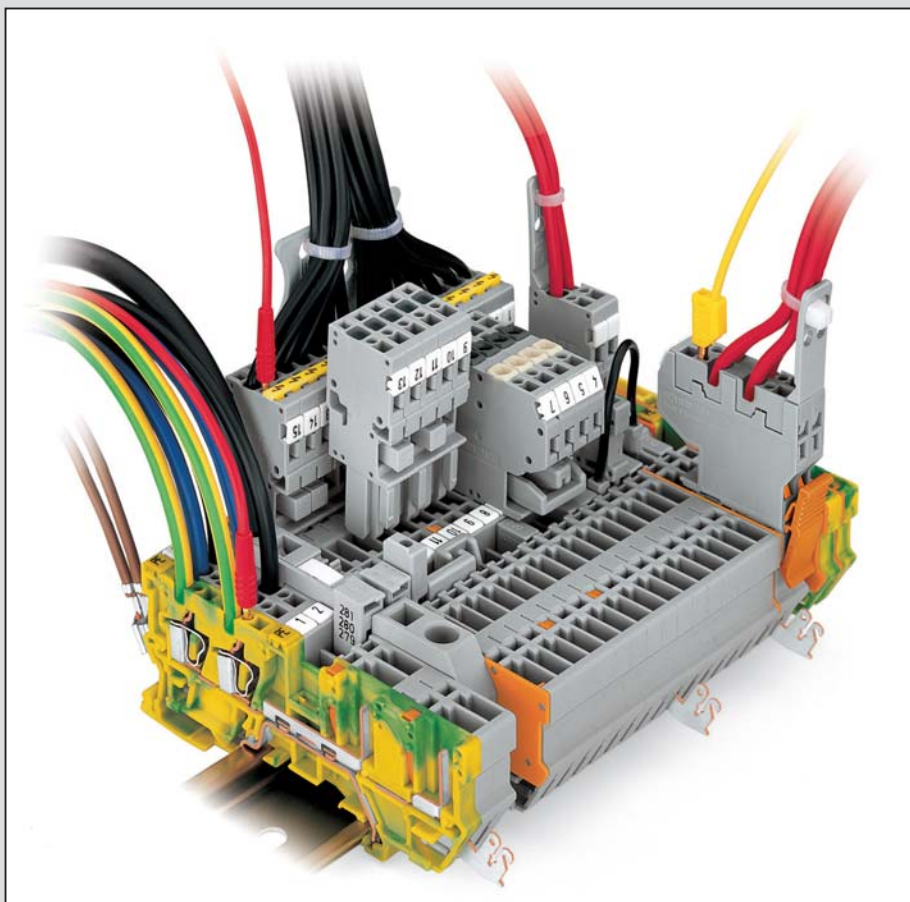


Установка/удаление фиксирующего рычага

Фиксирующий рычаг



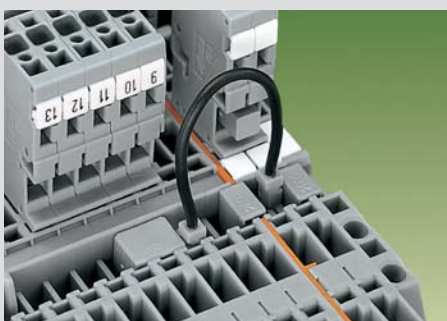
Штеккерная вилка зафиксирована в розеточной клемме на внешней стороне



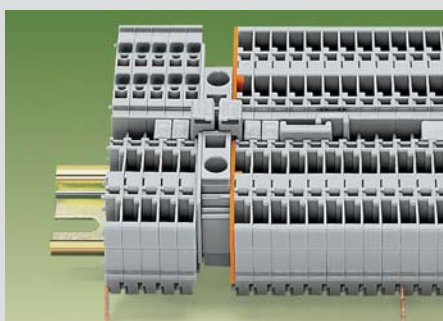
Кабельный кронштейн



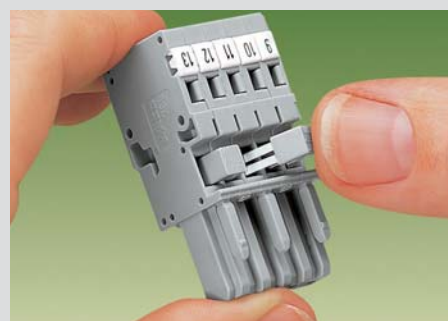
Удаление розетки, провода зафиксированы с помощью кабельного кронштейна



Коммутация розеточной клеммы с помощью перемычек через разделительную плату



Переходная перемычка для клемм разного размера



Коммутация 1-проводной вилки с помощью миниатюрных перемычек



тонкопроволочные, с утолщенными жилами




тонкопроволочные с обжимной втулкой



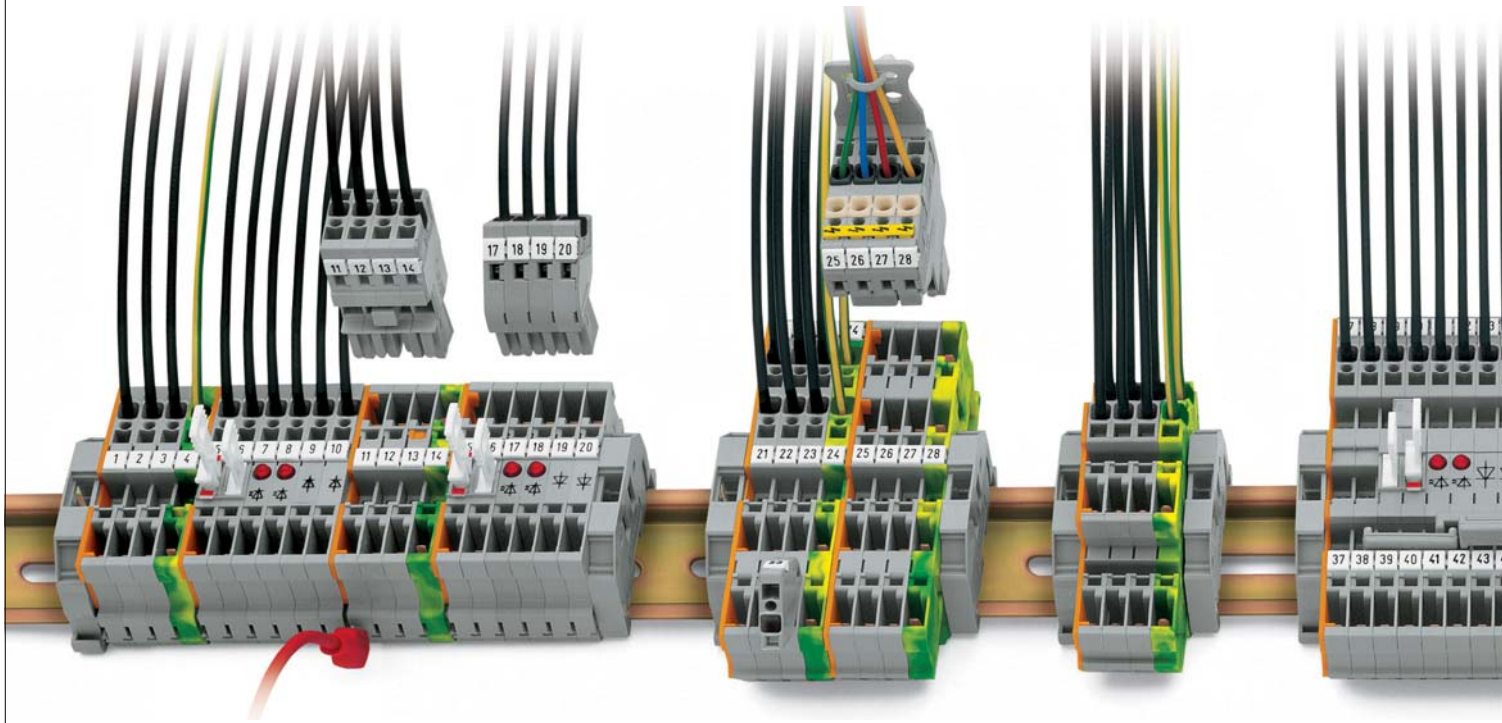
тонкопроволочный с кабельным наконечником

При использовании обжимных втулок максимальное сечение провода меньше, чем максимально допустимое для клеммы.

Штеккерная система X-COM® SYSTEM с зажимами CAGE CLAMP®, Серия 769

Технические данные штеккерных розеток:	0.08 – 4-mm ² 500 В/6 кВ/3 16 А	AWG 28 – 12 300 В, 10 А 600 В, 5 А	Ширина модуля 5 мм 8 – 9 мм * 
--	--	--	---







Розетка, серая, с кодирующими штырьками	1-проводная, прямая	1-проводная, угловая	2-проводная, прямая	Кабельный кронштейн, серый- 1-полюсн.
1-полюсн.	769-101	769-101/022-000	769-121	769-410
2-полюсн.	769-102	769-102/022-000	769-122	2 ... 3-полюсн. 769-411
:	:	:	:	4 ... 5-полюсн. 769-412
14-полюсн.	769-114	769-114/022-000	769-134	6 ... 9-полюсн. 769-413
15-полюсн.	769-115	769-115/022-000	769-135	10 ... 15-полюсн. 769-414

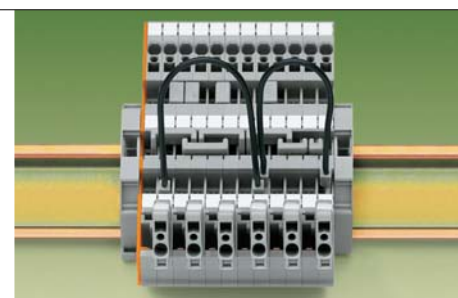


		1-пров./1-выв.	2-выв.	2-пров./1-выв.	2-пров./1-выв.	4-выв.	1-пров./1-выв.	1-пров./1-выв.	1-пров.
Розеточн. клемма	серая	769-176	769-156	769-251	769-171	769-151	870-101	769-214	
Розеточн. клемма с заземлением	серая	769-231	769-221						
Розеточн. клемма заземления	зелено- жёлтая	769-237	769-227	769-257	769-211 769-217	769-201 769-207	2-пров./1-выв. 870-107		
Розет. клемма с размык. и заземлением	серая	769-232 769-233	769-222 769-223						769-212 769-213
Розеточн. клемма диод	серая								
Катод справа		769-238/281-410	769-228/281-410						769-218/
Катод слева		769-238/281-411	769-228/281-411						769-218/
Розеточн. клемма св. д.	серая								
Катод справа		769-239/281-413	769-229/281-413						769-219/
Катод слева		769-239/281-434	769-229/281-434						769-219/
Торцевая пластина	серая оранж	769-307 769-308	769-305 769-306	769-320 769-321	769-301 769-302		870-118 870-119	769-315 769-316	769-311 769-312
Разделитель,	оранж								769-314

Клеммы с несколькими перем.
Двухуровневые 3 поз. перем. 2 поз. перем.

Принадлежности

Кодирующие штырьки, для розеток  оранжевые 769-435	Тестовый щуп, с кабелем 500 мм'  2 мм Ø, красный 210-136 2.3 мм Ø, жёлтый 210-137
Стопор изоляции, 5 шт/ полоска  белый 0.08 – 0.2 мм ² 769-470 светл. сер. 0.25 – 0.5 мм ² 769-471 тёмн. сер. 0.75 – 1 мм ² 769-472	Тестовый адаптер,  5 мм шириной 280-404 для тестового щупа 210-137
Предупреждающая маркировка, высокое напряжен.,  Для 5 клемм жёлтый 280-415	Оконечный стопор  6 мм шир. 249-116 10 мм шириной 249-117



Технические данные розеточных клемм:

0.08 – 4 мм²
500 В/6 кВ/3
250 В/4 кВ/3
16 А

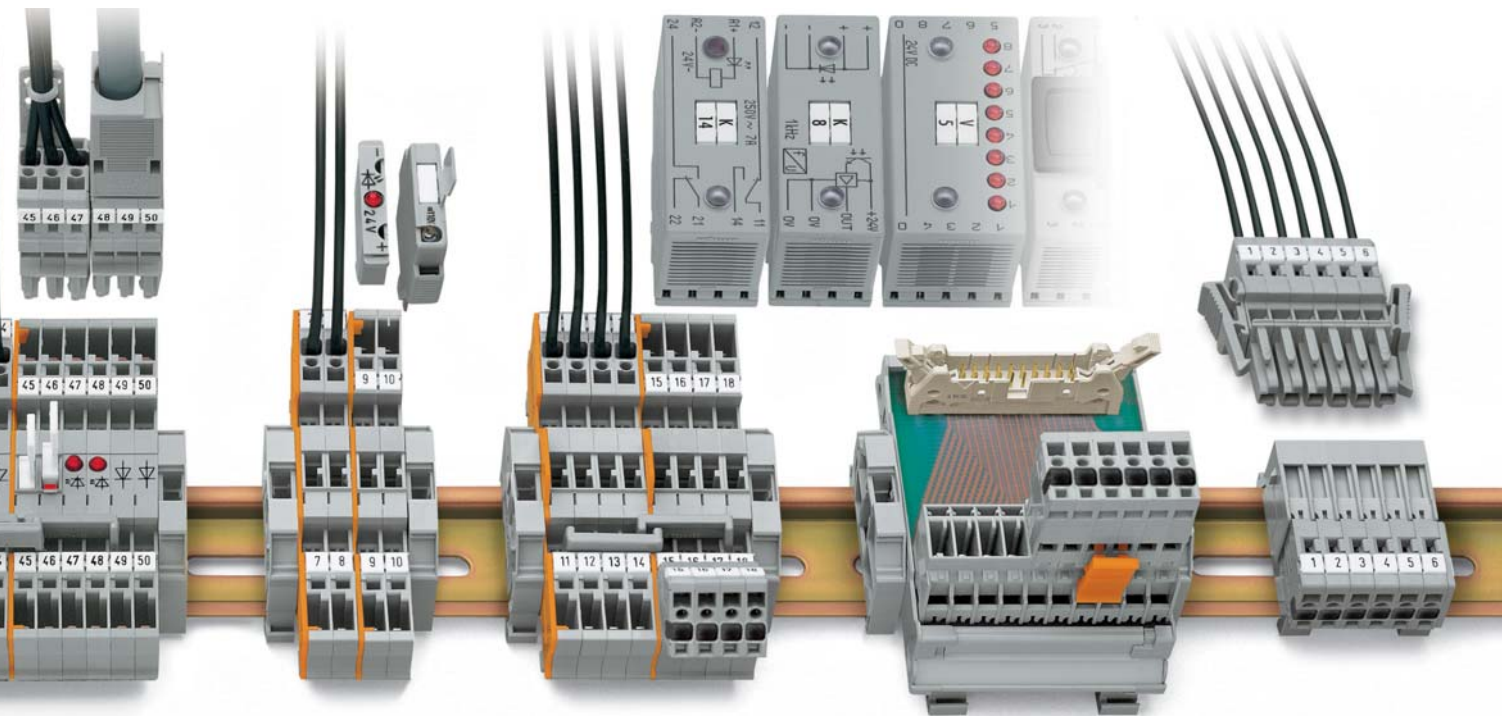
AWG 28 – 12
300 В, 10 А
600 В, 5 А

Ширина модуля 5 мм

 8 – 9 мм



Кабельный кронштейн, серый			Розеточный штеккер с фиксатором
2-полюсн. 769-1602			2-полюсн. 769-102/021-000
3-полюсн. 769-1603	Штекеры с компонентами,	Электронные модули,	3-полюсн. 769-103/021-000
:	с предохранителями,	переключающие реле,	:
14-полюсн. 769-1614	диодами светодиодами,	оптопары	14-полюсн. 769-114/021-000
15-полюсн. 769-1615	Серий 280 и 281	Серий 286, и 786	15-полюсн. 769-115/021-000



позиции перемычек	Розеточная клемма для штеккерных модулей серии	Розеточная клемма для штеккерных модулей серии	Интерфейсные модули с впаивными разъёмами, серый	Розетки с зажимами CAGE CLAMP®
2 поз. перем.				
1-выв	280 + 281	286	вывод прямой	2 полюсн. 769-602
2-выв	1-проводная/ 1-выв	1-проводная/ 1-выв	угловой	3 полюсн. 769-603
	769-181	4 полюсн. 769-182/769-314		4 полюсн. 769-604
		6 полюсн. 769-183/769-314		5 полюсн. 769-605
	1-пров./ 1-выв	8 полюсн. 769-184/769-314		8 полюсн. 769-608
769-202	769-191	-10 полюсн. 769-185/769-314	:	- :
			8 полюсн. 769-638 769-668	-15 полюсн. 769-615
769-203	2-выв.	2-выв	- :	Дополнительн. № зак.
281-410 769-208/281-410	769-161	4 полюсн. 769-162/769-313	-15 полюсн. 769-645 769-675	для клемм с монтажной защёлкой **
281-411 769-208/281-411		6 полюсн. 769-163/769-313		...-.../001-000
281-413 769-209/281-413		8 полюсн. 769-164/769-313	Дополнительный № заказа для модулей	...-.../003-000
281-434 769-209/281-434	1-пров./1-выв. 2-выв.	-10 полюсн. 769-165/769-313	с монтажными фланцами	...-.../002-000
769-309	769-311 769-309 769-317		или с фланцами с защёлками	...-.../004-000
769-310	769-312 769-310 769-318			с фланцами с защёлками
769-313	769-313 769-319			...-.../005-000

Системы перемычек:	миниатюрная перемычка, для 1-провод. розеток	Инструмент для вилок и розеток с зажимами CAGE CLAMP®
Одинарная перемычка, I _n 24 А 280-402	I _n 16 А	Щипцы 210-490
Измен. перемычка, I _n 24 А 280-409	серая 769-402	Рычаг, 769-434
"через один", I _n 24 А		
1 - 2 780-452 1 - 5 780-455	Фиксаторы, для штеккеров	Система маркировки Quick
1 - 3 780-453 : :		(см. раздел 9)
1 - 4 780-454 1 - 8 780-458	серые 1 полюсн. 769-428 2 полюсн. 769-430	
Перемычка с проводом, 9 А	оранжевые 769-429 769-431	
L = 60 мм 249-125	Отвёртка, частично изолированная	Система маркировки WMB Multi
L = 110 мм 249-126		для двухуровневых клемм
L = 250 мм 249-127	3.5 x 0.5 мм 210-620	(см. раздел 9)
Перемычки "гребень", для двухуровневых розеточн. клемм см. стр. 4.41		

Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.



Универсальная базовая конструкция

Установка



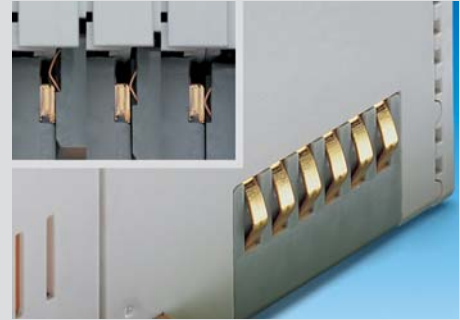
Установка на несущую рейку . . .
Контроллер узла ставится первым!

Контакты шины размножения питания внешних цепей



Безопасное автоматическое соединение самозачищающимися лужеными ножевыми контактами, контакт заземления замыкается первым и размыкается последним.

Контакты внутренней шины

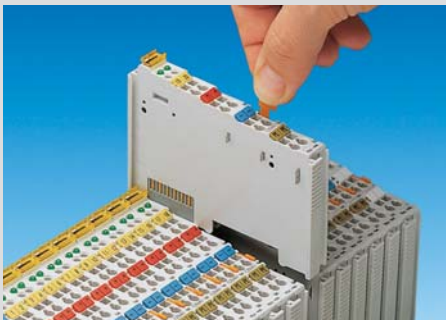


Безопасное автоматическое соединение позолоченными, самозачищающимися скользящими контактами с высокой надёжностью.

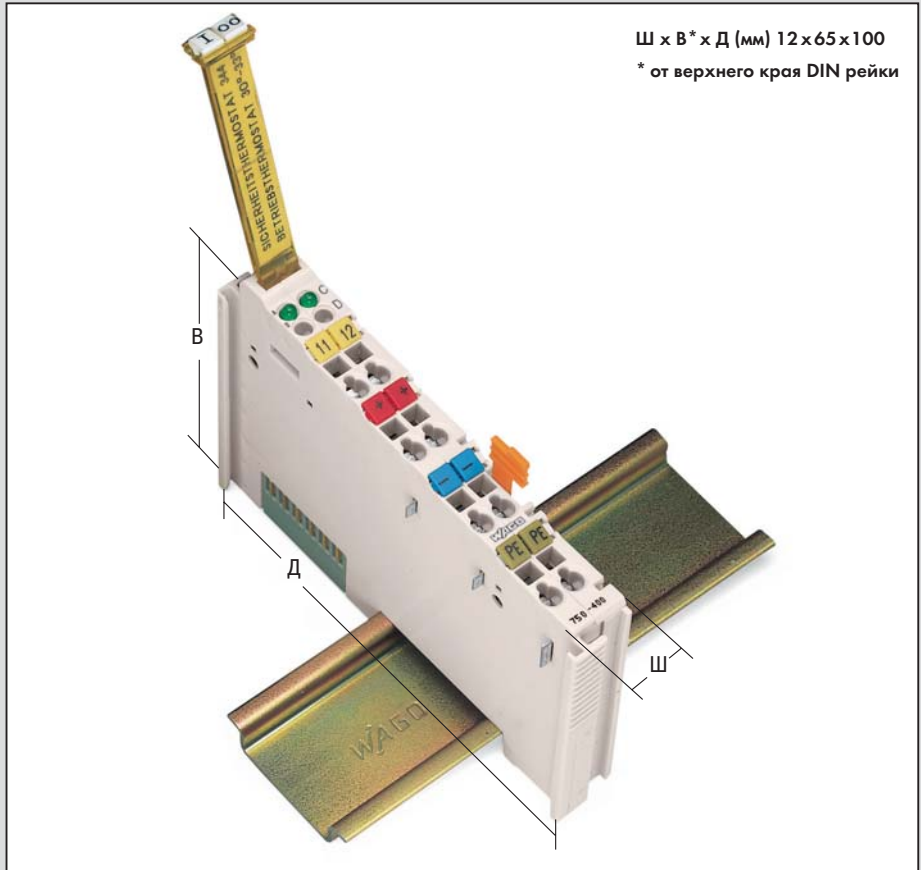


. . . надёжная фиксация с помощью шлицов

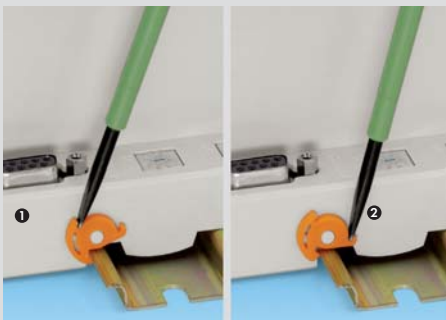
Замена без демонтажа



Быстрая замена модуля ввода - вывода без демонтажа системы и применения инструмента



Фиксация контроллера



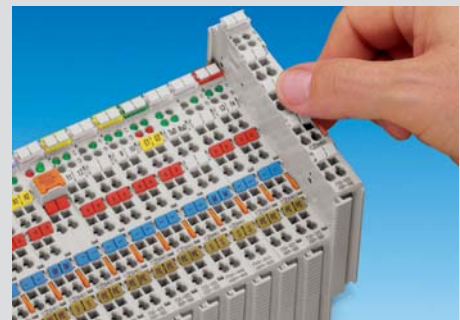
1 Установка 2 Снятие

Интерфейс для программирования



Установка интерфейса для программирования на контроллер узла сети.
Для WAGO-I/O- Check и WAGO-I/O- Pro

Не забудьте оконечный модуль!

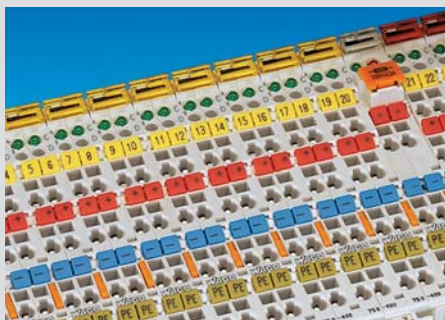


Оконечный модуль завершает сборку узла сети. Это гарантирует достоверность обмена данных с модулями.

Цветовое кодирование типа модуля



Предустановленная маркировка клемм модуля



Маркировка клемм цветными маркерами WSB



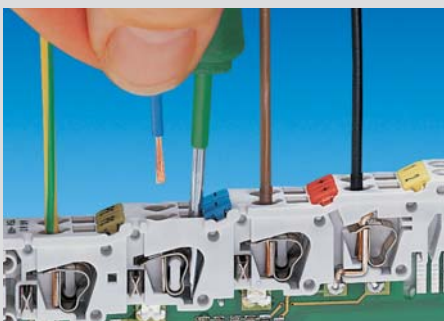
Маркировка модуля (может вытаскиваться и заменяться) с большой зоной для самостоятельной маркировки



- жёлтый – дискретные входы
- красный – дискретные выходы
- зелёный – аналоговые входы
- синий – аналоговые выходы
- бесцветный - модули питания, специальные модули

Различные функции маркируются прозрачными флажками различных цветов

Клеммы CAGE CLAMP®

Виброустойчивые, удобные для монтажа проводников 0.08 мм² - 2.5 мм² / AWG 28 - 14

Держатель предохранителя



В позиции 1: Питание группы модулей ввода - вывода отключено

Индикаторы состояния



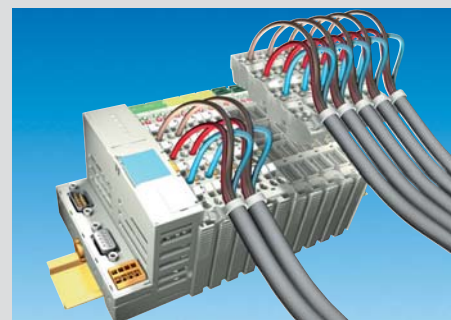
Диагностика и отображение состояния модулей упрощает настройку систем

Тестирование





Проверка сигнала при подключенных проводниках


Штеккерное соединение

См. каталог General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com


ECO Контроллеры узла сети, Контроллеры узла сети, Программируемые контроллеры, Серия 750

ECO Контроллер узла сети*
для дискретных и аналоговых сигналов
0.08 мм² - 1.5 мм² / AWG 28 - 16
Напряжение питания 24 В (-15%..+20%)
Ширина модуля 50 мм
 5 – 6 мм

Контроллер узла сети*
для дискретных и аналоговых сигналов
0.08 мм² - 2.5 мм² / AWG 28 - 14
Напряжение питания 24 В (-15%..+20%)
Ширина модуля 51 мм
 8 – 9 мм

Программируемый контроллер*
для дискретных и аналоговых сигналов
0.08 мм² - 2.5 мм² / AWG 28 - 14
Напряжение питания 24 В (-15%..+20%)
Ширина модуля 51 мм
 8 – 9 мм





Описание	Скорость перед.	№ заказа	Описание	Скорость перед.	№ заказа	Описание	Скорость перед.	№ заказа
PROFIBUS DP ECO	12 мбит/с	750-343	PROFIBUS DP/FMS	1.5 мбит/с	750-301	PROFIBUS DP/V1	12 мбит/с	750-833
INTERBUS ECO	500 кбит/с	750-344	PROFIBUS DP/FMS	12 мбит/с	750-303	INTERBUS	500 кбит/с	750-804
INTERBUS ECO	2 мбит/с	750-345	PROFIBUS DP/V1	12 мбит/с	750-333	ETHERNET TCP/IP	10 мбит/с	750-842
DeviceNet ECO	500 кбит/с	750-346	PROFIBUS	1.5 мбит/с	750-331	ETHERNET TCP/IP	10/100 мбит/с	750-841
CANopen ECO MSS	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-347	оптоволокну INTERBUS	500 кбит/с	750-304	DeviceNet	500 кбит/с	750-806
CANopen ECO	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-348	INTERBUS	500 кбит/с	750-334	CANopen	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-837
			оптоволокну ETHERNET TCP/IP	10 мбит/с	750-342	MODBUS RS 485	150 - 19200 бит/с	750-812
			ETHERNET TCP/IP	10 мбит/с	750-341	MODBUS RS 485	1.2 - 115.2 кбит/с	750-815
			DeviceNet	500 кбит/с	750-306	MODBUS RS 232	150 - 19200 бит/с	750-814
			CANopen	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-307	MODBUS RS 232	1.2 - 115.2 кбит/с	750-816
			CANopen	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-337	LONWORKS	78 кбит/с	750-819
			CAL	10 кбит/с - 1 мбит/с	750-305			
Принадлежности, Серия 750			MODBUS RS 485	150 - 19200 бит/с	750-312	Принадлежности		
Соединители промышленных сетей, удобные и не требующие обслуживания клеммы CAGE CLAMP®			MODBUS RS 485	1.2 - 115.2 кбит/с	750-315	Программное обеспечение WAGO-I/O-PRO, см. стр. 5.7		
			MODBUS RS 232	150 - 19200 бит/с	750-314			
PROFIBUS		750-960	MODBUS RS 232	1.2 - 115.2 кбит/с	750-316			
с D-Sub вилкой, 9-контактной			CC-Link	10 мбит/с	750-310			
PROFIBUS		750-970	Firewire	100/200/400 мбит/с	750-339			
с D-Sub вилкой и розеткой, 9-контактной			LONWORKS	78 кбит/с	750-319			
CANopen		750-963	Контроллер обмена данными (точка - точка)	78 кбит/с	750-319/004-000			
с D-Sub розеткой, 9-контактной			II/O-LIGHTBUS	2.5 мбит/с	750-300			
INTERBUS (IN)		750-961	Только для дискретных сигналов: II/O-LIGHTBUS	2.5 мбит/с	750-320			
с D-Sub розеткой, 9-контактной								
INTERBUS (OUT)		750-962						
с D-Sub вилкой, 9-контактной								
CC-Link		750-965						
с D-Sub вилкой, 9-контактной								
Вы можете найти другие принадлежности в каталоге General Catalogue								

* Вы можете найти сертификаты и технические параметры в каталоге General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com.

Промышленный компактный PC компьютер, Серия 758

Дискретные входные и выходные модули, Серия 750






Промышленный компактный PC* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Размеры 172 x 65 x 100 мм	Дискретные входные модули (DI)* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12;24 мм  8 – 9 мм	Дискретные выходные модули (DO)* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12;24 мм  8 – 9 мм
---	--	---



Описание	№ заказа	Описание	Напряжение	№ заказа	Описание	Напряжение	№ заказа
WAGO-I/O-PC Промышленный PC компьютер	758-870	4-канала DI	DC 5 В, 0,2 мс PNP	750-414	4-канала DO	DC 5 В, 20 мА PNP	750-519
Интерфейсы:		2-канала DI	DC 24 В, 3 мс, PNP	750-400	2-канала DO	DC 24 В, 0,5 А, PNP	750-501
LAN 2 x 10Base-T/100Base-TX Промышленная сеть (опция)		2-канала DI	DC 24 В, 0,2 мс, PNP	750-401	2-канала DO	DC 24 В, 2 А, PNP	750-502
Последовательный 1 x COM 1, RS 232 совместимый		2-канала DI	DC 24 В, 3 мс, PNP, датчик приближения	750-410	2-канала DO	DC 24 В, 0,5 А, PNP, диагностика	750-506
USB 2 x USB-порты спецификации 1.1		2-канала DI	DC 24 В, 0,2 мс, PNP, датчик приближения	750-411	2-канала DO	DC 24 В, 2 А, PNP, диагностика	750-507
Дискретные входы 2 x DI, изолированный		2-канала DI	DC 24 В, 3 мс, PNP, диагн./подтв.	750-418	4-канала DO	DC 24 В, 0,5 А, PNP	750-504
Дискретные выходы 2 x DO, изолированный		2-канала DI	DC 24 В, 3 мс, PNP, диагностика	750-419	4-канала DO	DC 24 В, 0,5 А, PNP	750-531
WAGO-I/O-PC с PROFIBUS Master (ведущий)	758-870/000-001	4-канала DI	DC 24 В, 3 мс, PNP	750-402	4-канала DO	DC 24 В, 0,5 А, NPN	750-516
WAGO-I/O-PC с CANopen Master (ведущий)	758-870/000-002	4-канала DI	DC 24 В, 0,2 мс, PNP	750-403	8-каналов DO	DC 24 В, 0,5 А PNP	750-530
WAGO-I/O-PC с DeviceNet Master (ведущий)	758-870/000-003	4-канала DI	DC 24 В, PNP	750-432	2-канала DO	AC 125 В, 0,5 А 2 переключ. контакты (SPDT)	750-514
		4-канала DI	DC 24 В, PNP	750-433	1-канала DO	AC 230 В, 16 А 1 замык. контакт бистабильн.	750-523
		2-канала DI	DC 24 В, PNP, расшир. длительности	750-422	2-канала DO	AC/DC 230 В, SSR 0.3 А твердотелн. реле	750-509
		4-канала DI	DC 24 В, 3 мс, NPN	750-408	2-канала DO	AC/DC 230 В, SSR 3.0 А (< 30 s) твердотелн. реле	750-522
		4-канала DI	DC 24 В, 0,2 мс, NPN	750-409	2-канала DO	AC 250 В, 1,0 А 2 переключ. контакты (SPDT)	750-517
		8-каналов DI	DC 24 В, 3 мс, PNP	750-430	2-канала DO	AC 250 В, 2,0 А 2 замык. контакт, с потенциалом	750-512
		8-каналов DI	DC 24 В, 0,2 мс, PNP	750-431	2-канала DO	AC 250 В, 2,0 А 2 замык. контакт, изолированные	750-513
		2-канала DI	DC 24 В, детектор шлейфа	750-424			
		4-канала DI	AC/DC 24 В, 20 мс	750-415			
		4-канала DI	AC/DC 24 В, 50 мс контакты питания	750-423			
		4-канала DI	AC/DC 42 В	750-428			
		2-канала DI	DC 48 В, 3 мс PNP	750-412			
		2-канала DI	DC 48 В, 3 мс PNP	750-412			
		2-канала DI	DC 110 В PNP или NPN	750-427			
		2-канала DI	AC 230 В PNP	750-405			
		2-канала DI	NAMUR	750-425			

* Вы можете найти сертификаты и технические параметры в каталоге General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com.

Аналоговые входные и выходные модули, Специальные модули Серия 750

Аналоговые входные модули (AI)*	Аналоговые выходные модули (AO)*	Специальные модули*
0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12 мм 24 мм  8 – 9 мм	0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12 мм 24 мм  8 – 9 мм	0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12 мм 24 мм 48 мм  8 – 9 мм






Описание	№ заказа	Описание	№ заказа	Описание	№ заказа
2-канала AI 0 - 20 мА дифференциальный вход	750-452	2-канала АО 0 - 20 мА	750-552	Реверсивный счётчик DC 24 В, 100 кГц	750-404
2-канала AI 4 - 20 мА дифференциальный вход	750-454	2-канала АО 4 - 20 мА	750-554	2-канала реверсивный счётчик DC 24 В, 500 Гц	750-638
2-канала AI 0 - 20 мА однополярный вход	750-465	2-канала АО 0 - 10 В	750-550	2-канала ШИМ DC 24 В, 0.1 А	750-511
2-канала AI 4 - 20 мА однополярный вход	750-466	2-канала АО ±10 В	750-556	SSI передатчик (абсол. шифратора) 24 бит, 125 кГц, код Грея	750-630
2-канала AI 0 - 20 мА, 16 бит однополярный вход	750-472	4-канала АО ±10 В	750-557	Интерфейс шифратора приращений 16 бит счётчик	750-631
2-канала AI 4 - 20 мА, 16 бит однополярный вход	750-474	4-канала АО 0 - 10 В	750-559	Интерфейс шифратора приращений 32 бит счётчик, RS 422 интерфейс	750-637
2-канала AI 0 - 20 мА, дифференциальный вход	750-480	2-канала АО 0 - 10 В, 24 В	750-560	Импульсный интерфейс для магнитострикционных датчиков расстояния	750-635
2-канала AI 4 - 20 мА, дифференциальный вход	750-492			Последоват. интерфейс RS 232 C 1200 - 19200 бит/с	750-650
2-канала AI 0 - 1 А AC/DC дифференциальный вход	750-475			Последоват. интерфейс RS 485 1200 - 19200 бит/с	750-653
2-канала AI 0 - 10 В AC/DC дифференциальный вход	750-477			TTY интерфейс 20 мА	750-651
2-канала AI 0 - 10 В DC однополярный вход	750-467			Токовая петля	
4-канала AI 0 - 10 В DC однополярный вход	750-468			Модуль обмена данными 62500 бит/с	750-654
2-канала AI ±10 В DC, 16 бит однополярный вход	750-476			DALI/DSI master модуль	750-641
2-канала AI 0 - 10 В DC, 16 бит однополярный вход	750-478			Радиоприёмный модуль	750-642
2-канала AI ±10 В DC однополярный вход	750-457			AS-Interface master модуль	750-655
2-канала AI 0 - 10 В DC однополярный вход	750-459				
2-канала AI ±10 В DC дифференциальный вход	750-456				
2-канала AI ±10 В DC дифференциальный измер. вход	750-479				
2-канала AI ±10 В DC дифференциальный измер. вход	750-483				
2-канала AI Pt100 /термоспротивл.	750-461				
4-канала AI Pt100 /термоспротивл.	750-460				
2-канала AI Термопара К/диагностика	750-469				
1-канал AI DMS	750-491				

* Вы можете найти сертификаты и технические параметры в каталоге General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0.

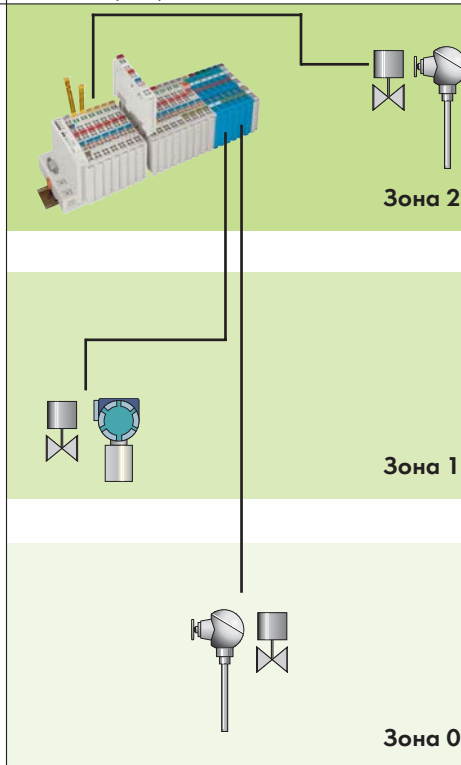
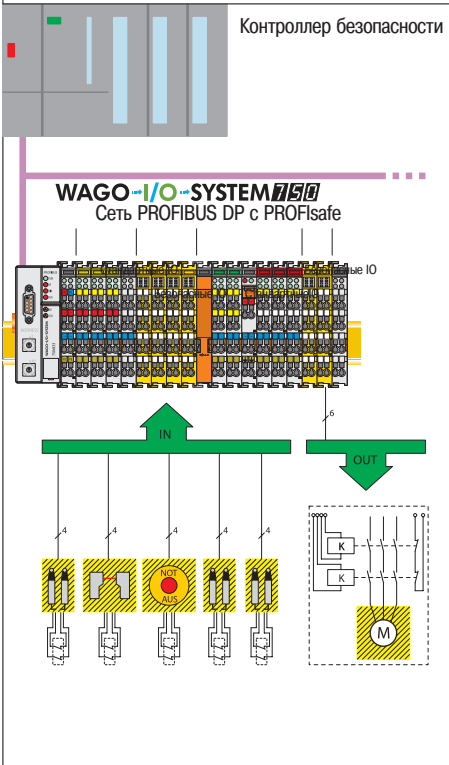
PROFIsafe модули, Искробезопасные модули, Системные модули, Серия 750



PROFIsafe модули* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 24 мм  8 – 9 мм	Искробезопасные модули EEx i* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12 мм  8 – 9 мм	Системные модули* 0.08 мм ² - 2.5 мм ² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Ширина модуля 12 мм 24 мм  8 – 9 мм
---	---	---



Описание	№ заказа	Описание	№ заказа	Описание	№ заказа
Входные модули	750-660	1-канал дискретный вход	750-435	Расширитель внутренней шины	750-627
8 входов кат. 2/SIL 2 или 4 входа кат. 4/SIL 3		NAMUR, EEx i		Оконечный модуль	
Выходные модули	750-665	2-канала дискретный вход	750-438	Расширитель внутренней шины	750-628
4 выхода кат. 2/SIL 2 или 2 выхода кат. 4/SIL 3		NAMUR, EEx i		Ответный модуль	
4 входа кат. 2/SIL 2 или 2 входа кат. 4/SIL 3		2-канала дискретный выход	750-535	Модуль питания	750-602
Коммутатор питания	750-666	DC 24 В, EEx i		DC 24 В, пассивный	
1 выхода кат. 2/SIL 2 или 1 выход кат. 3/SIL 2		2-канала аналоговый вход	750-485	Модуль питания	750-612
2 выхода кат. 2/SIL 2 или 1 выход кат. 4/SIL 3		Однополярный, 4 - 20 мА, EEx i		AC/DC 0-230 В, пассивный	
2 входа кат. 2/SIL 2 или 1 вход кат. 4/SIL 3		2-канала аналоговый выход	750-585	Модуль питания	750-601
		0 - 20 мА, EEx i		DC 24 В, с гнездом предохранителя	
		2-канала аналоговый вход	750-481/003-000	Модуль питания	750-609
		RTD EEx i		AC 230 В, с гнездом предохранителя	
		Модуль питания	750-625	Модуль питания	750-615
		с гнездом предохранителя, EEx i		AC 120 В, с гнездом предохранителя	



WAGO PROFIsafe модули могут использоваться в системах безопасности до категории 4 в соответствии со стандартом EN 954-1 или SIL 3 в соответствии со стандартом IEC 61508 и AK 6 (DIN В 19250).


Индикация состояния, конфигурация и диагностика возможны в каждом модуле.

Система WAGO-I/O-SYSTEM 750 может устанавливаться только в зоне 2.

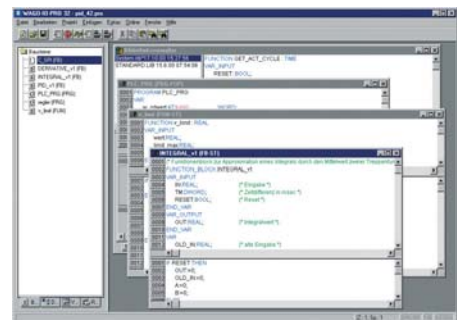
Датчики и исполнительные устройства из зоны 0 и 1 могут напрямую подключаться к системе.


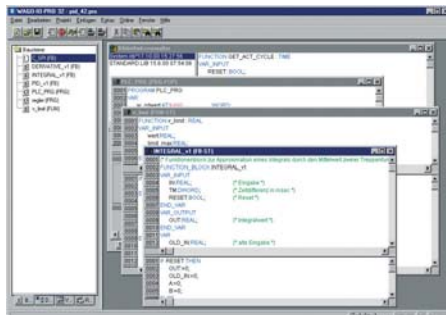



* Вы можете найти сертификаты и технические параметры в каталоге General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com.

Компактные модули ввода - вывода, Серия 752; Модули для жёстких условий применения, Серия 755; Программное обеспечение, Серия 759

<p>Компактные модули I/O Серия 752*</p> <p>0.08 мм² - 1.5 мм² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 24 В (-15%..+20%) Размеры 155 x 59.8 x 128.7 мм  8 – 9 мм</p>	<p>Модули серии 755*</p> <p>0.08 мм² - 2.5 мм² / AWG 28 - 16 Напряжение питания 19 В ... 28.8 В</p> <p>Степень защиты IP 67</p>	<p>Программное обеспечение WAGO-I/O-PRO</p> <p>программирование в стандарте IEC 61131</p>
---	--	--

Другие соединительные коробки см. каталог General Catalogue W4, Том 3



Описание	№ заказа	Описание	№ заказа	Описание	№ заказа
PROFIBUS DP электронный модуль 16 DI / 16 DO	752-323	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 16 DI 24 В DC	755-101	WAGO-I/O-PRO 32 Немецкий язык	759-332/000-001
PROFIBUS DP базовый модуль 16 DI / 16 DO	752-823	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 16 DI 24 В DC с перекл. адреса	755-104	WAGO-I/O-PRO 32 Английский язык	759-332/000-002
INTERBUS электронный модуль 16 DI / 16 DO	752-324	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 8 DI 24 В DC + 4 DO 24 В DC 2A	755-102	WAGO-I/O-PRO CAA	759-333
INTERBUS базовый модуль 16 DI / 16 DO	752-824	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 8 DI 24 В DC + 4 DO 24 В DC 2A с перекл. адреса	755-105	OPC сервер Server Runtime License	759-310
DeviceNet электронный модуль 16 DI / 16 DO	752-326	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 8 DO 24 В DC 2A	755-103	WAGO OPC-Server MODBUS/TCP	759-311
DeviceNet базовый модуль 16 DI / 16 DO	752-826	PROFIBUS DP Slave (ведомый) 8 DO 24 В DC 2A с перекл. адреса	755-106	WAGO DLL MODBUS/TCP	759-312
CANopen электронный модуль 16 DI / 16 DO	752-327	INTERBUS slave локальной шины 8 DI 24 В DC	755-111	Программное обеспечение WAGO-I/O-CHECK Инструмент для настройки и диагностики	
CANopen базовый модуль MSS 16 DI / 16 DO	752-827	INTERBUS slave локальной шины 8 DO 24 В DC 2A	755-112		
CANopen базовый модуль D-SUB 16 DI / 16 DO	752-828	INTERBUS с соединит. общей шины 8 DI 24 В DC	755-113		
		DeviceNet slave 8 DO 24 В DC 2A	755-122		
Принадлежности, Серия 752		Принадлежности, Серия 755			
Документация , на Немецком и Английском языках для модулей ввода / вывода: PROFIBUS, INTERBUS, DeviceNet и CANopen в виде CD ELECTRONICC Tools and Docs 0888-0412/0001-0101		Кабель сети, PROFIBUS  оба конца кабеля с разъёмами M12 вилка/M12 розетка 755-302/000-xxx * *) xxx = длина кабеля в метрах пример: 10 м = 755-302/000-010			
GDS и EDS файлы: для систем промышленных сетей PROFIBUS, DeviceNet и CANopen		Кабель локальной шины, INTERBUS  оба конца кабеля с разъёмами M23 вилка/M23 розетка 755-312/000-xxx * *) xxx = длина кабеля в метрах пример: 10 м = 755-312/000-010		Описание	№ заказа
Предохранители, F1 (TR 5 / 250 В / Т 6.3 А) Субминиатюрные предохранители стандарта IEC 60127-3 752-180		DeviceNet-кабель снижения ,  оба конца кабеля с разъёмами M12 вилка/M12 розетка 755-332/000-xxx * *) xxx = длина кабеля в метрах пример: 10 м = 755-332/000-010		WAGO-I/O-CHECK	759-300/000-001
		M12 Защитный колпачёк (датчик / исполн. устр.), для неиспользуемых разъёмов  755-814 10 шт./упаковка		WAGO-I/O-CHECK	759-300/000-002
Другие принадлежности в каталоге General Catalogue		Другие принадлежности в каталоге General Catalogue		для автоматизации зданий: Библиотеки	759-340/000-002
				Стандартные функции для автоматизации зданий	

* Вы можете найти сертификаты и технические параметры в каталоге General Catalogue W4, Том 3 или на www.wago.com.

Система для подключения экранов кабелей Серия 790



Вставляется в металлическую пластину толщиной макс. 3 мм



Установка на специальную рейку с отверстиями

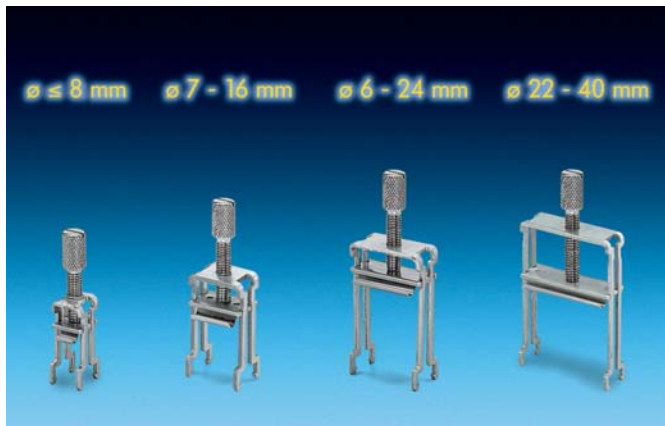
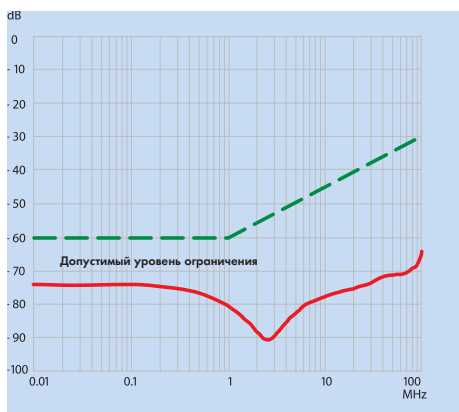


Изолированные кронштейны для крепления шины общего потенциала



U-шина 10 x 3 мм

Затухание помех по экрану



Хомуты для фиксации экранов

Ширина хомута	для проводников диаметром	№ заказа	Упаковка шт.
11 мм	8 мм	790-108	50
19 мм	7 ... 16 мм	790-116	50
27 мм	6 ... 24 мм	790-124	50
43 мм	22 ... 40 мм	790-140	50

Принадлежности, Серия 790

	Кронштейн с защёлкой заземления, 45 мм длиной 90° к рейке, Лужёная медь 10 x 3 мм	790-113	25	
	Кронштейн с защёлкой заземления, 45 мм длиной параллельно рейке, Лужёная медь 10 x 3 мм	790-114	25	
	Кронштейн с 2 защёлками заземления, 125 мм длиной параллельно рейке, Лужёная медь 10 x 3 мм	790-115	25	
	Несущая рейка, с отверстиями, 1000 мм длиной, Лужёная медь	790-145	1	
	Подставка, для специальной рейки с отверстиями, под винты М 5	790-144	200 (2x100)	
	Шина, 1000 мм	210-133	20 (20x1)	
	Лужёная медь 30 мм	790-133	20 (20x1)	
	10 x 3 мм 50 мм	790-134	20 (20x1)	
	Изолированный монтажный кронштейн, для шины, серый	790-100	50 (2x25)	
	под стандартные винты М4 x 8 мм			
	Изолированный монтажный кронштейн, для шины, серый	790-101	50 (2x25)	
	с винтом (3.5 x 9) мм			
	U-шина, для модулей ввода - вывода, Серии 750	для 5 I/O	790-190	25 (5x5)
	Медь 10 мм x 3 мм	для 8 I/O	790-191	25 (5x1)



Носитель с двумя ножками заземления, шина 90° к рейке



Носитель с двумя ножками заземления, шина паралл. рейке



Носитель с двумя ножками заземления, шина паралл. рейке



Носитель с заземлением

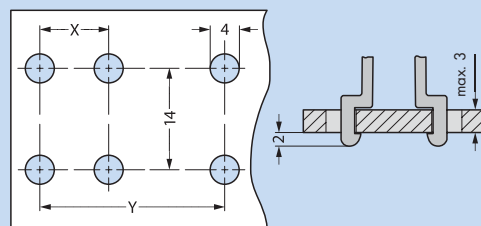
Размеры отверстий при установке на панель

Посадочные места для системы подключения экранов.

Расстояние X
11 мм 9.5 мм

Расстояние Y
19 мм 17.5 мм

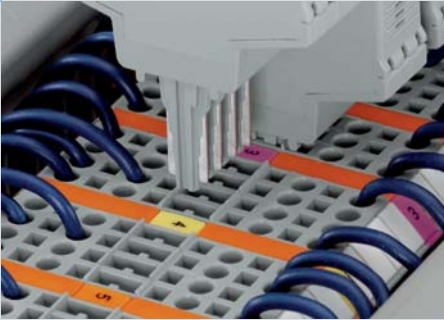
27 мм 25.5 мм
43 мм 41.5 мм



Система WAGO для подключения экранов обладает высокой эффективностью благодаря малой длине незанкированного участка кабеля. К тому же фиксатор обеспечивает дополнительную механическую фиксацию кабеля, что увеличивает прочность конструкции.

Электронные модули . . .

Установка



Кодировка предотвращает неправильную установку модуля

Тестирование



Удобные и безопасные контакты для тестирования

Вставные модули на базовых клеммах



Вставные модули устанавливаются в 2- или 4-контактные розеточные клеммы

Клеммы



4-проводные клеммы - два параллельных контакта на каждой стороне позволяют сделать параллельную разводку питания

Маркировка



Маркировочная пластина для групповой маркировки

Вставные электронные модули



Внутренние схемы



На каждом модуле напечатана его внутренняя схема

Обслуживание



Специальный инструмент для снятия крышки модуля (см. стр. 5.17)



CAGE CLAMP® подходит для следующих типов проводников: одножильный



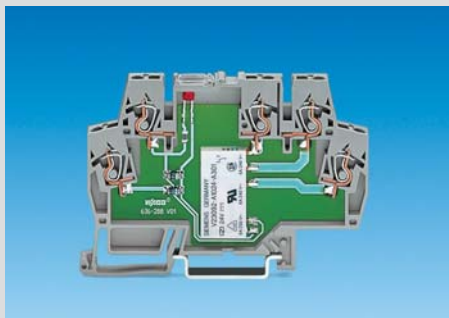
многожильный



тонкопроволочный, в том числе с лужёными жилами

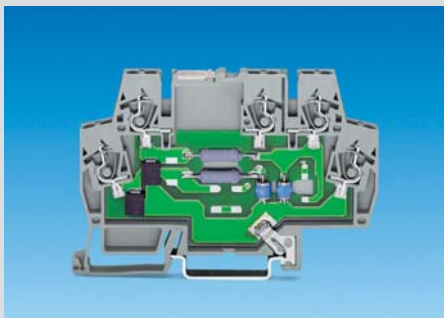
... описание и применение

Серия 859



Клеммы для установки на DIN рейку с коммутационными функциями

Защита от перенапряжений

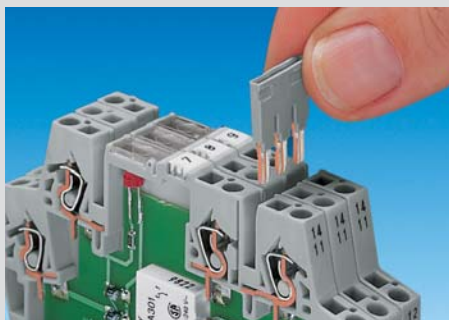


Клеммы для установки на DIN рейку для защиты от перенапряжений

Интерфейсные модули



Объединение

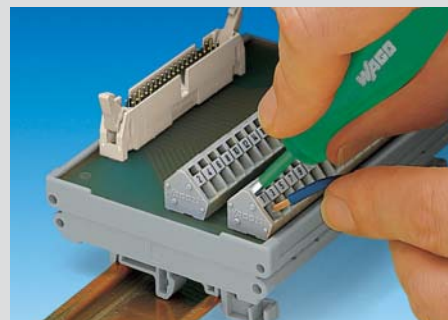


Объединение 3-проводной перемычкой. Возможны 2-х ... 10-ти проводные перемычки



Клемма для установки на DIN рейку с варистором

Клеммы с зажимом CAGE CLAMP®



Фронтальное подключение проводников

Маркировка

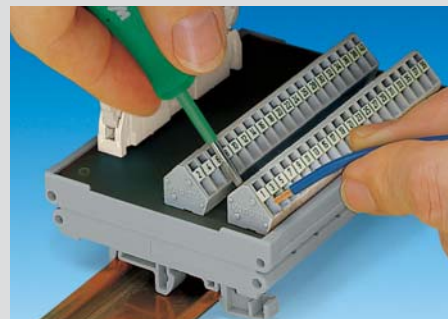


Каждая клемма маркируется индивидуально



Подавитель всплесков напряжения

Клеммы с CAGE CLAMP®



Боковое подключение проводников

Тестирование

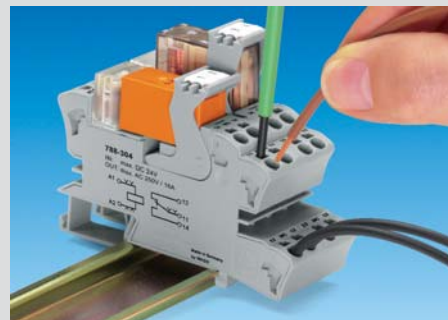


Тестирование с помощью щупа



Импульсные источники питания см. стр 5.16

Клеммы с CAGE CLAMP®S



Одножильные проводники и многожильные проводники с обжатой втулкой могут подключаться напрямую, без применения отвёртки



тонкопроволочный с уплотненными жилами



с обжимной втулкой ④

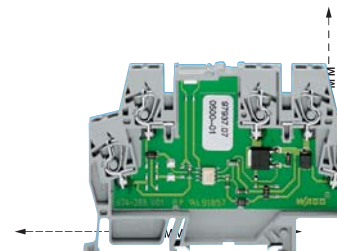
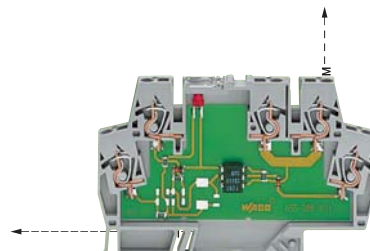
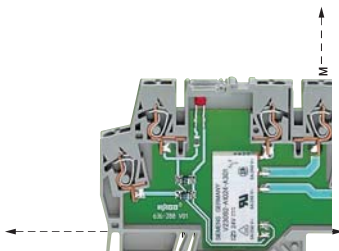


многожильный со штифтовым кабельным наконечником

④ При использовании обжимных втулок максимальное сечение провода будет меньше, чем максимально допустимое для клеммы.

Клеммные блоки с функцией реле для монтажа на DIN рейку, с зажимами CAGE CLAMP® COMPACT

Реле с 1 переключающим контактом	Оптопара	Оптопара
0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 14	0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 14	0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 14
Ширина клеммы 6 мм	Ширина клеммы 6 мм	Ширина клеммы 6 мм
5 – 6 мм	5 – 6 мм	5 – 6 мм

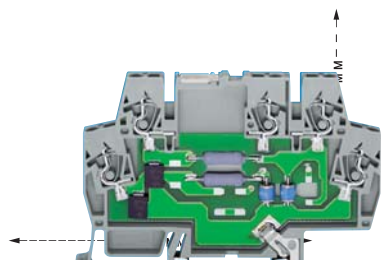


	№ заказа	Упаковка шт.		№ заказа	Упаковка шт.		№ заказа	Упаковка шт.
	859-302	25		859-795	25		859-702	25
	DC 5 В			ВХОД: DC 5 В			ВХОД: DC 5 В	
	859-303	25		ВЫХОД: DC 24 В/100 мА			ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А	
	DC 12 В						25 кГц	
	859-304	25					NPN	
	DC 24 В						859-708	25
	859-305	25					ВХОД: DC 24 В	
	DC 48 В			859-796	25		ВХОД: DC 24 В	
	859-306	25		ВЫХОД: DC 24 В/100 мА			ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А	
	DC 60 В						25 кГц	
	859-307	25					NPN	
	DC 120 В						859-720	25
	859-308	25					ВХОД: DC 24 В	
	DC 230 В						ВЫХОД: DC 24 В/3 А	
859-353	1			NPN				
AC/DC 12 В				859-730	25			
859-354	25			ВХОД: DC 24 В				
AC/DC 24 В				ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А				
859-355	25							
AC/DC 48 В				859-752	25			
859-357	25			ВХОД: DC 5 В				
AC 115 В				ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А				
859-358	25			10 кГц				
AC 230 В				PNP				
	859-314	25		859-772	25		859-758	25
	Контакт с позолотой			ВХОД: AC 230 В			ВХОД: DC 24 В	
	слой 5 мкм			ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А			ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А	
	859-317	25		PNP			10 кГц	
	DC 24 В						PNP	
859-360	25			859-712	25		859-756	25
DC 115 В				ВХОД: AC 230 В			ВХОД: DC 24 В	
AC 115 В				ВЫХОД: DC 24 В/0.5 А			ВЫХОД: DC 5 В/0.5 А	
859-359	25			NPN		10 кГц		
AC 230 В						PNP		
	859-368	25					859-794	25
	С установленным порогом срабатывания						ВХОД: DC 16 В - 30 В	
AC 230 В						ВЫХОД: DC 16 В - 60 В		
							100 мА	

Клеммы с функцией защиты от перенапряжения для монтажа на DIN рейку, с зажимами CAGE CLAMP® COMPACT






<p>Клеммы для защиты от перенапряжений</p> <p>0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 14</p> <p>Ширина клеммы 6 мм</p>	<p>Принадлежности для клемм</p> <ul style="list-style-type: none"> - с функцией коммутации - с функцией защиты от перенапряжений 	<p>Принадлежности для клемм</p> <ul style="list-style-type: none"> - с функцией коммутации - с функцией защиты от перенапряжений
--	--	--

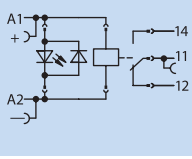
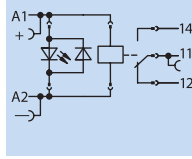
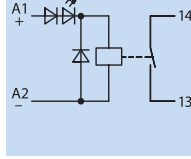
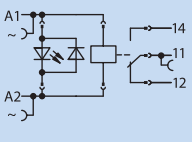
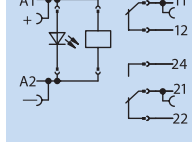
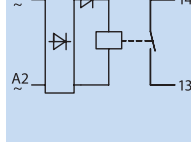
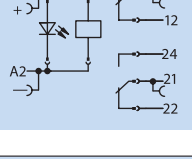

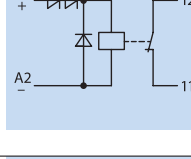
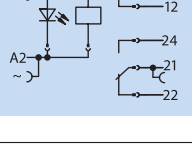

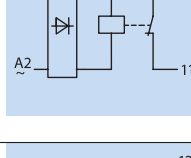
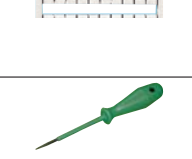
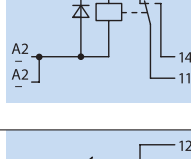

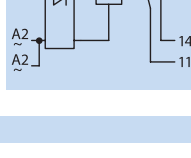




№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
<p>792-800 1</p> <p>DC 24 В, ME24, для 2 одиночных линий (линия/защитное заземление), несогласованные линии интерфейсов RS485 и RS422 для информационных систем</p>		<p>Торцевая и промежуточная пластина 1 мм толщиной серый 859-525 100 (4 x 25)</p>	<p>Оконечный стопор 6 мм шириной 249-116 100 (4x25) 10 мм шириной 249-117 50 (2x25)</p>		
				<p>792-801 1</p> <p>DC 24 В, MD24, для согласованных линий (линия/линия) изолированные для интерфейсов информационных систем (Телекоммуникации)</p>	<p>Перемычка, светло серый, изолиров., I_n18 А 2-пров. 859-402 200 (8 x 25) 3-пров. 859-403 200 (8 x 25) 4-пров. 859-404 200 (8 x 25) 5-пров. 859-405 200 (8 x 25) : : 10-пров. 859-410 100 (4 x 25)</p>
<p>792-802 1</p> <p>DC 24 В, SD24, Для линий питания информационных систем (Линии источников питания)</p>	<p>Тестовый щуп, 1 мм Ø, 859-500 1</p>	<p>Отвёртка, с частично изолированным лезвием (3.5 x 0.5) мм 210-620 1</p>			
			<p>792-803 1</p> <p>DC 24 В, MDEX24, информационных систем, синий</p>	<p>Фломастер для маркировки, для перманентной маркировки 210-110 1</p>	<p>Добавочный № заказа для цветных перемычек жёлтый .../000-029 синий .../000-006</p>
<p>792-804 1</p> <p>DC 48 В, MD48LON, для информационных сетей и систем</p>	<p>Система миниатюрной маркировки WSB Quick , 10 полосок по 10 маркеров, белые с печатью</p>	<p>Маркеры с печатью чистые 248-501 5 1 ... 10 (10x) 248-502 5 11 ... 20 (10x) 248-503 5 21 ... 30 (10x) 248-504 5 31 ... 40 (10x) 248-505 5 41 ... 50 (10x) 248-506 5 1 ... 50 (2x) 248-566 5</p>			
			<p>792-805 1</p> <p>DC 5 В, MDHF5, для информационных сетей и систем</p>		<p>K 1 ... K 10 (10x) 248-450 5 K 11 ... K 20 (10x) 248-451 5 K 100 (10x) 248-452 5 U 1 ... U 10 (10x) 248-453 5 U 11 ... U 20 (10x) 248-454 5 U 100 (10x) 248-455 5</p>

Клеммные колодки для малогабаритных переключающих реле, для установки на DIN рейку, Серия 788 и серия 288

<p>Клеммная колодка с реле постоянного тока и индикацией; 1 или 2 переключающих контакта 0.34 – 2.5 мм² AWG 22 – 14 Габариты (Ш x В x Д) 15 x 53 x 86 мм Высота реле 15 мм  9 – 10 мм</p>	<p>Клеммная колодка с реле постоянного тока и индикацией; 1 или 2 переключающих контакта 0.34 – 2.5 мм² AWG 22 – 14 Габариты (Ш x В x Д) 15 x 63 x 86 мм Высота реле 25 мм  9 – 10 мм</p>	<p>Клеммная колодка с паянным реле 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 14  5 – 6 мм</p>
--	---	---

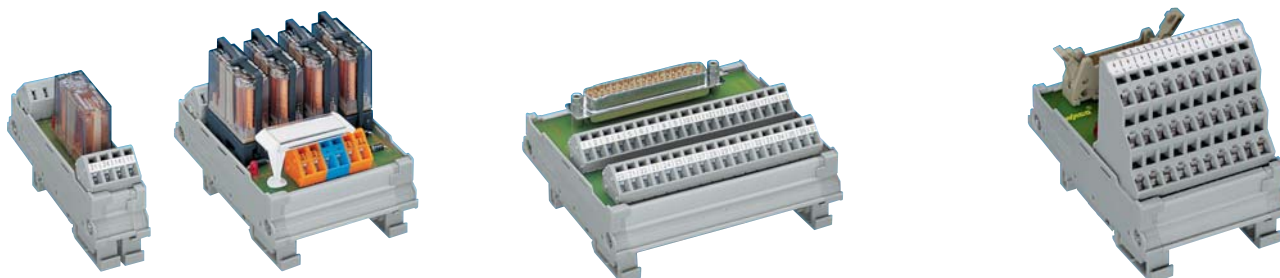


№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
 <p>1 перекл. контакт</p> <p>788-303 DC 12 В 1 788-304 DC 24 В 1 788-305 DC 48 В 1 788-306 DC 60 В 1 788-307 DC 110 В 1</p>		 <p>1 перекл. контакт</p> <p>788-324 DC 24 В 1 788-528 AC 230 В 1 (без иллюстрации)</p>		 <p>1 замык. контакт</p> <p>288-364 DC 24 В 1</p>	
 <p>1 перекл. контакт</p> <p>788-506 AC 24 В 1 788-507 AC 115 В 1 788-508 AC 230 В 1</p>		 <p>2 перекл. контакта</p> <p>788-334 DC 24 В 1 788-538 AC 230 В 1 (без иллюстрации)</p>		 <p>1 замык. контакт</p> <p>288-564 AC/DC 24 В 1 288-565 AC/DC 48 В 1 288-567 AC/DC 115 В 1</p>	
 <p>2 перекл. контакта</p> <p>788-311 DC 12 В 1 788-312 DC 24 В 1 788-313 DC 48 В 1 788-314 DC 60 В 1 788-315 DC 110 В 1</p>		<p>Принадлежности, Подходящая система маркировки WMB/WSB</p> <p>Серия 788</p> <p> Перемычка, 2-пров. 788-113 859-402 ①</p>		 <p>1 размык. контакт</p> <p>288-368 DC 24 В 1</p>	
 <p>2 перекл. контакта</p> <p>788-512 DC 24 В 1 788-515 DC 115 В 1 788-516 DC 230 В 1</p>		<p> Индикатор состояния, со светодиодом 788-120 DC 24 В 788-121 DC 48 В 788-122 DC 110 В 788-123 AC 24 В 788-124 AC 115 В 788-125 AC 230 В</p>		 <p>1 размык. контакт</p> <p>288-568 AC/DC 24 В 1</p>	
		<p> WMB Multi система маркировки 10 полосок по 10 маркеров, чёрная и белая маркировка см. раздел 9</p>		 <p>1 перекл. контакт</p> <p>288-304 DC 24 В 1</p>	
		<p> Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-620 1</p>		 <p>1 перекл. контакт</p> <p>288-504 AC/DC 24 В 1 288-508 AC 230 В 1</p>	
<p> Колодка без реле для переключающих реле (15 мм высотой) 788-100 1 RT 15, 1 перекл. контакт</p> <p>788-102 1 RT 15, 2 перекл. контакта</p>		<p> Колодка без реле для переключающих реле (25 мм высотой) 788-101 1 RT 25, 1 перекл. контакт</p> <p>788-103 1 RT 25, 2 перекл. контакта</p>			

Модули для установки на DIN рейку, Серии 287 и 288 Интерфейсные модули, Серия 289



Впянные реле/Реле в колодках 0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 14 5 – 6 мм	Интерфейсные модули с клеммами CAGE CLAMP® (серии 236) монтажные кронштейны на DIN 35 рейку 0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 12 5 – 6 мм	Интерфейсные модули с клеммами CAGE CLAMP® (серий 736 и 737) монтажные кронштейны на DIN 35 рейку 0.08 – 2.5 мм ² AWG 28 – 12 5 – 6 мм
---	---	---



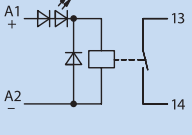
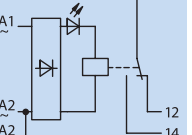
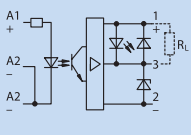
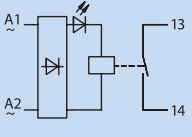
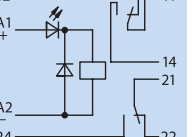
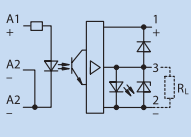
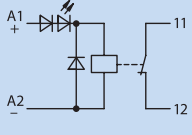
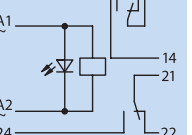
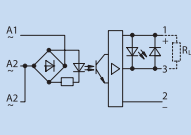
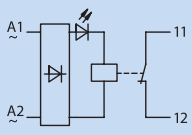
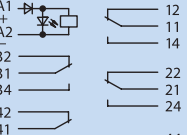
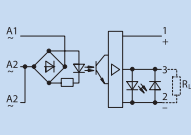
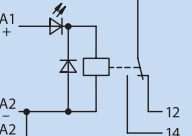
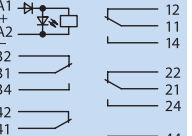
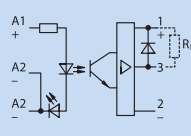
	№ заказа	Упаковка шт.		№ заказа	Упаковка шт.		№ заказа	Упаковка шт.
	2 перекл. контакта			Интерфейсные модули с разъемом DIN 41 651 289-501 10 полюс. 1 289-502 14 полюс. 1 289-503 16 полюс. 1 289-504 20 полюс. 1 289-505 26 полюс. 1 289-506 34 полюс. 1 289-507 40 полюс. 1 289-508 50 полюс. 1 289-509 64 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемами для ленточных кабелей 289-611 10 полюс. 1 289-612 14 полюс. 1 289-613 16 полюс. 1 289-614 20 полюс. 1 289-615 26 полюс. 1 289-616 34 полюс. 1 289-617 40 полюс. 1 289-618 50 полюс. 1 289-619 64 полюс. 1		
Реле впадно 288-512 1 AC/DC 24 В								
	2 Реле с 1 перекл. контактом каждое			Интерфейсные модули с разъемом D-sub (вилка), для ответных разъемов под пайку 289-545 9 полюс. 1 289-546 15 полюс. 1 289-547 25 полюс. 1 289-548 37 полюс. 1 289-549 50 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемом D-sub (вилка) 289-720 9 полюс. 1 289-721 15 полюс. 1 289-722 25 полюс. 1 289-723 37 полюс. 1		
Реле впадно 288-758 1 AC/DC 24 В 288-761 1 AC/DC 115 В								
	4 Реле с 1 замык. контактом каждое			Интерфейсные модули с разъемом D-sub (розетка), для ответных разъемов IDC 289-540 9 полюс. 1 289-541 15 полюс. 1 289-542 25 полюс. 1 289-543 37 полюс. 1 289-544 50 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемом D-sub (розетка) 289-725 9 полюс. 1 289-726 15 полюс. 1 289-727 25 полюс. 1 289-728 37 полюс. 1		
Реле впадно 287-474 1 DC 24 В								
	4 Реле с 1 перекл. контактом каждое			Интерфейсные модули с разъемом D-sub (розетка), для ответных разъемов под пайку 289-5559 полюс. 1 289-556 15 полюс. 1 289-557 25 полюс. 1 289-558 37 полюс. 1 289-559 50 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемом HD (розетка) 289-597 44 полюс. 1 289-710 62 полюс. 1		
Реле в колодке 287-774 1 DC 24 В								
	8 Реле с 1 перекл. контактом каждое			Интерфейсные модули с разъемом D-sub (розетка), для ответных разъемов под пайку 289-5559 полюс. 1 289-556 15 полюс. 1 289-557 25 полюс. 1 289-558 37 полюс. 1 289-559 50 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемом HD (розетка) 289-597 44 полюс. 1 289-710 62 полюс. 1		
Реле в колодке 287-834 1 AC/DC 24 В 287-824 1 DC 24 В (без иллюстрации)								
	8 Реле с 1 перекл. контактом каждое			Интерфейсные модули с разъемом D-sub (розетка), для ответных разъемов IDC 289-5509 полюс. 1 289-551 15 полюс. 1 289-552 25 полюс. 1 289-553 37 полюс. 1 289-554 50 полюс. 1		Интерфейсные модули с разъемом HD (вилка) 289-707 44 полюс. 1 289-708 62 полюс. 1		
Реле в колодке 287-853 1 DC 12 В 287-854 1 DC 24 В (без иллюстрации)								

Также доступны разъемы:
DIN 41612 Тип E, F
DIN 41651

Вставные модули Серии 286

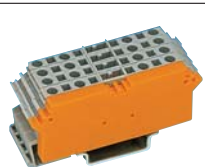
<p>Модуль переключающего реле</p> <p>Ширина модуля 10 мм ① Ширина модуля 15 мм</p>	<p>Модуль переключающего реле</p> <p>① Ширина модуля 15 мм ④ Ширина модуля 20 мм ⑤ Ширина модуля 35 мм</p>	<p>Оптопара</p> <p>① Ширина модуля 15 мм</p>
--	--	--



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
 <p>1 замык. контакт</p> <p>286-364 1 DC 24 В / 5 А</p> <p>286-365 1 DC 48 В / 5 А</p> <p>286-366 1 DC 60 В / 5 А</p>	 <p>① 1 перекл. контакт</p> <p>286-502 1 AC/DC 5 В / 7 А</p> <p>286-504 1 AC/DC 24 В / 7 А</p> <p>286-508 1 AC/DC 230 В / 7 А</p>	 <p>① Вход DC 24 В NPN</p> <p>286-700 1 DC 5 В / 500 мА</p> <p>286-701 1 DC 15 В / 500 мА</p> <p>286-702 1 DC 24 В / 500 мА</p>					
 <p>1 замык. контакт</p> <p>286-564 1 AC 24 В / 5 А</p> <p>286-567 1 AC 230 В / 5 А</p>	 <p>④ 2 перекл. контакта</p> <p>286-310 1 DC 5 В / 7 А</p> <p>286-312 1 DC 24 В / 7 А</p> <p>286-316 1 DC 230 В / 7 А</p>	 <p>① Вход DC 24 В PNP</p> <p>286-750 1 DC 5 В / 500 мА</p> <p>286-751 1 DC 15 В / 500 мА</p> <p>286-752 1 DC 24 В / 500 мА</p>					
 <p>1 размык. контакт</p> <p>286-368 1 DC 24 В / 5 А</p> <p>286-369 1 DC 48 В / 5 А</p> <p>286-370 1 DC 60 В / 5 А</p>	 <p>④ 2 перекл. контакта</p> <p>286-510 1 AC 5 В / 7 А</p> <p>286-512 1 AC 24 В / 7 А</p> <p>286-516 1 AC 230 В / 7 А</p>	 <p>① Вход AC 230 В NPN</p> <p>286-704 1 DC 5 В / 500 мА</p> <p>286-706 1 DC 15 В / 500 мА</p> <p>286-708 1 DC 24 В / 500 мА</p>					
 <p>1 размык. контакт</p> <p>286-568 1 AC 24 В / 5 А</p>	 <p>⑤ 4 перекл. контакта</p> <p>286-375 1 DC 24 В / 4 А</p>	 <p>① Вход AC 230 В PNP</p> <p>286-754 1 DC 5 В / 500 мА</p> <p>286-756 1 DC 15 В / 500 мА</p> <p>286-758 1 DC 24 В / 500 мА</p>					
 <p>① 1 перекл. контакт</p> <p>286-302 1 DC 5 В / 7 А</p> <p>286-304 1 DC 24 В / 7 А</p> <p>286-308 1 DC 230 В / 7 А</p>	 <p>⑤ 4 перекл. контакта</p> <p>286-578 1 AC 110/120 В / 4 А</p> <p>286-579 1 AC 230 В / 4 А</p>	 <p>① Вход DC 24 В NPN</p> <p>286-720 1 DC 24 В / 2 А</p> <p>286-721 1 DC 24 В / 5 А</p>					

Принадлежности, Серия 286

подходящая система маркировки **WSB/WMB**



<p>Базисные клеммы для вставных модулей 0.08 – 2.5 мм²/AWG 28 – 14</p> <p>Длина зачистки 8 – 9 мм</p>	<p>с 2-проводными клеммами, оранжевый разделитель</p> <p>12 мм шириной 280-618 1</p> <p>17 мм шириной ① 280-619 1</p> <p>22 мм шириной ④ 280-638 1</p>	<p>с 4-проводными клеммами, оранжевый разделитель</p> <p>12 мм шириной 280-608 1</p> <p>17 мм шириной ① 280-609 1</p> <p>22 мм шириной ④ 280-628 1</p> <p>37 мм шириной → 280-636 1</p>
--	---	---




Оптопара ① Ширина модуля 15 мм ④ Ширина модуля 20 мм	Преобразователь сигнала термосопротивлений и термопар ① Ширина модуля 15 мм ④ Ширина модуля 20 мм	Подавители всплесков напряжения Реле времени 1 переключающий контакт ① Ширина модуля 15 мм ④ Ширина модуля 20 мм
---	--	---



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
	① Вход DC 24 В PNP 286-723 1 DC 24 В / 4 А		④ Термосопротивление 2-пров. 286-860 1 0 - 10 В 286-861 1 0 - 20 мА 286-862 1 4 - 20 мА		④ Модуль контроля переменного тока AC 80 мА - 6 А 286-661 1
	① Выход DC 110 В NPN 286-726 1 DC 5 В 286-728 1 DC 12 В 286-730 1 DC 24 В		④ Термосопротивление 3-пров. 286-870 1 0 - 10 В 286-871 1 0 - 20 мА 286-872 1 4 - 20 мА		① Подавитель всплесков одноступенчатый 286-836 1 AC/DC 24 В 286-835 1 AC 230 В
	① Выход AC 230 В 286-732 1 DC 5 В 286-733 1 DC 12 В 286-734 1 DC 24 В		④ Термопара Тип J: 0-750°C 286-863 1 0 - 10 В 286-865 1 0 - 20 мА 286-867 1 4 - 20 мА		④ Подавитель всплесков двухступенчатый 286-843 1 AC 110/120 В 286-841 1 DC 230 В 286-842 1 AC 230 В
	④ 2 Входа 2 x DC 24 В 286-792 1 2 x DC 24 В / 2 x 500 мА		Тип K: 0-1000°C 286-864 1 0 - 10 В 286-866 1 0 - 20 мА 286-868 1 4 - 20 мА		④ Реле времени 1 размык. и 1 замык. контакт 286-571 1 DC 24 В (без иллюстрации) 286-570 1 AC 230 В
	④ Вход DC 24 В 2 инверсных выхода 286-790 1 2 x DC 24 В / 500 мА		① Мостовая схема с защитой варистором 286-830 1 AC 24 В / 1 А 286-840 1 AC 250 В / 1 А		① Переключающее реле с ручным переключателем 286-895 1 с ручным запуском 286-896 1

Принадлежности, Серия 286	Подходящая система маркировки WSB/WMB	Габариты
	с 4-проводными клеммами, пластина маркировки 15 мм шириной 280-762 1 20 мм шириной ① 280-763 1 25 мм шириной ④ 280-764 1	
Базисные клеммы для вставных модулей 0.08 - 2.5 мм ² /AWG 28 - 14 Длина зачистки 8 - 9 мм		Высота от края монтажной рейки X = 2-пров. 50 мм 4-пров. 73 мм






Импульсные источники питания Серия 787

Выходное напряжение DC 12 В	Выходное напряжение DC 24 В	Выходное напряжение DC 24 В
0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм	0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм	0.08 – 2.5 мм ² / AWG 28 – 14  8 – 9 мм



Выходной ток	№ заказа	Упаковка шт.	Выходной ток	№ заказа	Упаковка шт.	Выходной ток	№ заказа	Упаковка шт.
Импульсный источник питания, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, светодиодная индикация, для установки на DIN 35 рейку Диапазон входного напряжения AC 90 В ... 264 В Номинальное напряжение AC 230 В			Импульсный источник питания, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, светодиодная индикация, для установки на DIN 35 рейку Диапазон входного напряжения AC 90 В ... 264 В Номинальное напряжение AC 230 В			Импульсный источник питания, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, светодиодная индикация, для установки на DIN 35 рейку Диапазон входного напряжения AC 90 В ... 264 В Номинальное напряжение AC 230 В		
DC 2 А	787-601	1	DC 1.3 А	787-602	1	DC 5 А	787-622	1
Габариты (мм) Ш x В x Г: 40 x 95 x 90			Габариты (мм) Ш x В x Г: 40 x 95 x 90			Габариты (мм) Ш x В x Г: 74 x 110 x 140		
			DC 2.5 А	787-612	1			
			Габариты (мм) Ш x В x Г: 56 x 110 x 140					



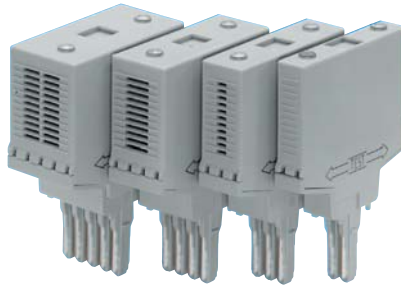
Дополнительная продукция	Выходной ток	№ заказа	Упаковка шт.	Выходной ток	№ заказа	Упаковка шт.
 Клемма с предохранителем, 8 мм шириной 0.08 – 4 мм ² /AWG 28 – 12  8 – 9 мм см. стр. 1.23	Импульсный источник питания, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, светодиодная индикация, для установки на DIN 35 рейку Диапазон входного напряжения AC 85 В ... 132 В /176 В ... 264 В Номинальное напряжение AC 230 В			Импульсный источник питания, защита от холостого хода и короткого замыкания, регулируемое выходное напряжение, светодиодная индикация, для установки на DIN 35 рейку Диапазон входного напряжения AC 325 В ... 550 В Номинальное напряжение AC 3 x 400 В		
 Клемма с заземлением, 8 мм шириной 0.2 – 6 мм ² /AWG 24 – 10  12–13 мм см. стр. 1.24	DC 10 А	787-632	1	DC 10 А	787-640	1
	Габариты (мм) Ш x В x Г: 116 x 128 x 108			Габариты (мм) Ш x В x Г: 115 x 128 x 100		
Принадлежности, Серия 787	DC 20 А	787-642	1	DC 40 А	787-644	1
 Отвертка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-620 1	Габариты (мм) Ш x В x Г: 220 x 128 x 95			Габариты (мм) Ш x В x Г: 253 x 120 x 110		

Пустые корпуса для индивидуальной комплектации Серии 280 и 286

Ширина модулей 5 мм 10 мм 250 В/4 кВ/3 6 А макс.	Ширина модулей 10 мм 15 мм 20 мм 25 мм 250 В/4 кВ/3 6 А макс.	Габариты
--	---	----------







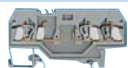
















Тип 4 3 2 1

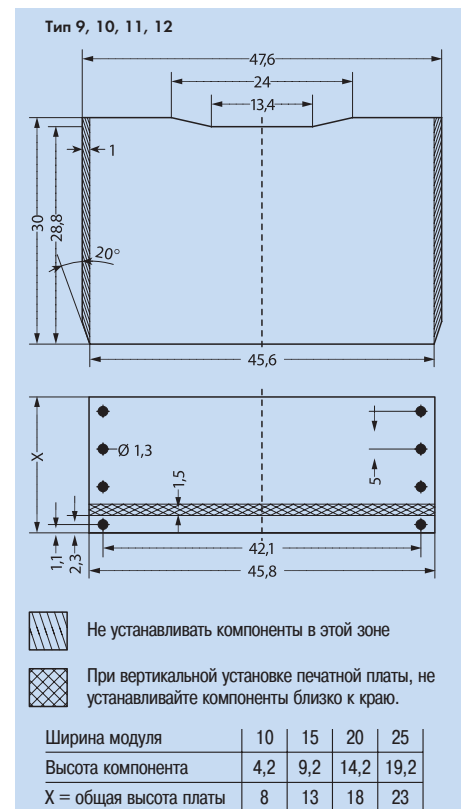
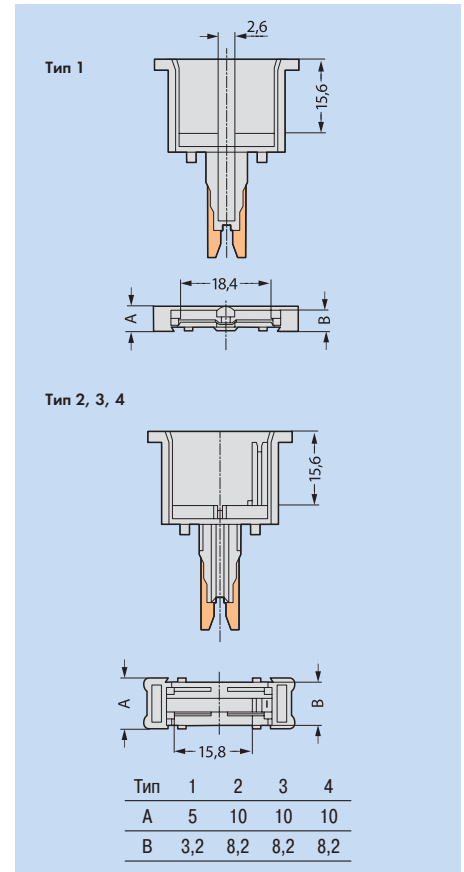


Тип 12 11 10 9

№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Пустой корпус модуля		Пустой корпус модуля	
тип 1	280-801 100	тип 9	286-110 1
2-конт., 5 мм шириной, внутренние размеры Ш x В x Г: 3.2 x 15 x 15 мм		4-конт., 10 мм шириной	
тип 2	280-802 50	тип 10	286-111 1
2-конт., 10 мм шириной, внутренние размеры Ш x В x Г: 8.2 x 15 x 15 мм		6-конт., 15 мм шириной	
тип 3	280-804 50	тип 11	286-112 1
4-конт., 10 мм шириной, внутренние размеры Ш x В x Г: 8.2 x 15 x 15 мм		8-конт., 20 мм шириной	
Пустой корпус модуля для проходных клемм		тип 12	286-113 1
тип 4	280-803 50	10-конт., 25 мм шириной	
2-конт., 10 мм шириной, внутренние размеры Ш x В x Г: 8.2 x 15 x 15 мм		Размеры печатной платы и допустимую высоту компонентов см. рисунок	

Принадлежности, Серии 280 и 286

2-проводная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-916 100	Базисная клемма для вставных модулей, 2-проводная, поляризованная, с оранжевым разделителем  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм
3-проводная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-610 100	4-конт., 12 мм ширин. 280-618 1 6-конт., 17 мм ширин. 280-619 1 8-конт., 22 мм ширин. 280-638 1 10-конт., 27 мм ширин. 280-639 1
4-проводная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-686 100	Базисная клемма для вставных модулей, 4-проводная, поляризованная, с оранжевым разделителем  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм
2-проводная проходная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-901 100	4-конт., 12 мм ширин. 280-608 1 6-конт., 17 мм ширин. 280-609 1 8-конт., 22 мм ширин. 280-628 1 10-конт., 27 мм ширин. 280-629 1
3-проводная проходная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-681 100	1-проводн./1-проводн. базисная клемма для вставных модулей, с оранжевым разделителем, 0.08 – 2.5 мм²/AWG 28 – 14   8 – 9 мм
4-проводная проходная клемма, 5 мм шириной  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-833 100	4 полюс., 11.1 мм 769-192/769-319 10 6 полюс., 16.1 мм 769-193/769-319 5 8 полюс., 21.1 мм 769-194/769-319 5 10 полюс., 26.1 мм 769-195/769-319 5
2-проводная клемма, фронтальное пдкл., 5 мм ширин.  0.08 – 2.5 мм ² /AWG 28 – 14  8 – 9 мм серый 280-101 100	Инструмент для снятия крышки модуля  210-492 1



СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MICRO

Описание и применение

Гарантия правильного подключения Зажимы CAGE CLAMP®



Вилки и розетки соединителей на 100% защищены от неправильного подключения

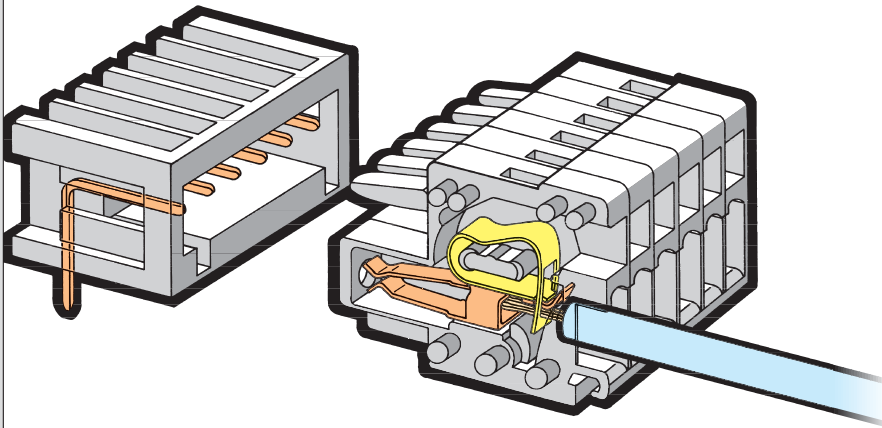


Подключение проводников – боковое подключение с помощью отвёртки (2,5 x 0,4) мм



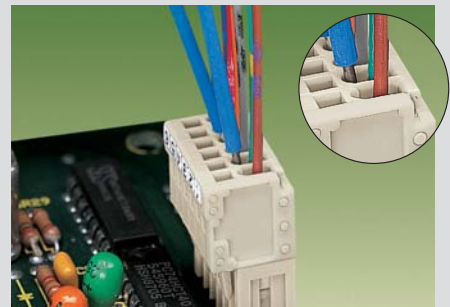
Подключение проводников – фронтальное Серия 733 – с помощью инструмента 233-332

100% защита от неправильного подключения



MICRO Шаг выводов 2,5 мм, серия 733

Тестирование



Тестирование с помощью щупа 1 мм 735-500

Маркировка

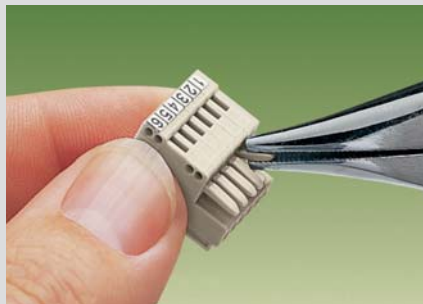


Маркировка самоклеящимися полосками

Кодировка



Кодировка вилки разъёма – установка кодовых ключей

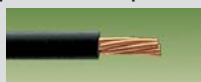


Кодирование розетки разъёма – удаление кодовых штырьков

Зажимы с CAGE CLAMP® пригодны для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный

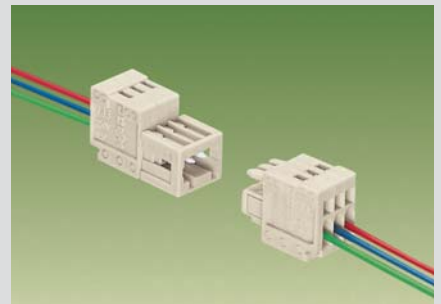


тонкопроволочный



тонкопроволочный с обжатыми жилами

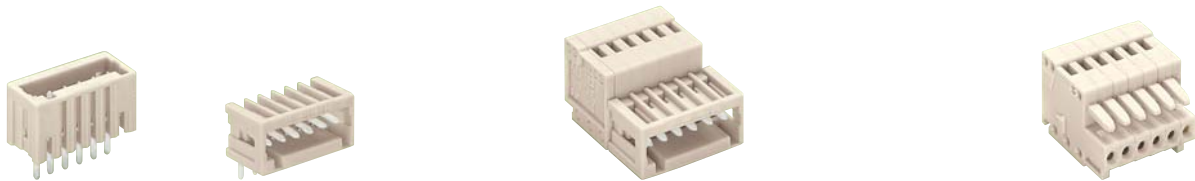
Применение



Пример применения

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MICRO – 100% защита от неправильного подключения, штекеры с выводами под пайку; вилки и розетки с CAGE CLAMP®, шаг выводов 2,5 мм

<p>Шаг выводов 2,5 мм, светло серый 250 В/2,5 кВ/2 4 А</p> <p>150 В, 4 А Ⓢ</p> <p>* ⓈCCA ⓈGLBVNV Ⓢ</p>	<p>Шаг выводов 2,5 мм, светло серый 0,08 – 0,5 мм² 250 В/2,5 кВ/2 4 А</p> <p>AWG 28 – 20 150 В, 4 А Ⓢ</p> <p>5 – 6 мм</p> <p>* ⓈCCA ⓈGLBVNV Ⓢ</p>	<p>Шаг выводов 2,5 мм, светло серый 0,08 – 0,5 мм² 250 В/2,5 кВ/2 4 А</p> <p>AWG 28 – 20 150 В, 4 А Ⓢ</p> <p>5 – 6 мм</p> <p>* ⓈCCA ⓈGLBVNV Ⓢ</p>
--	--	--

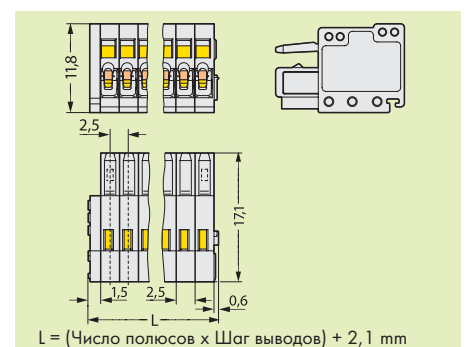
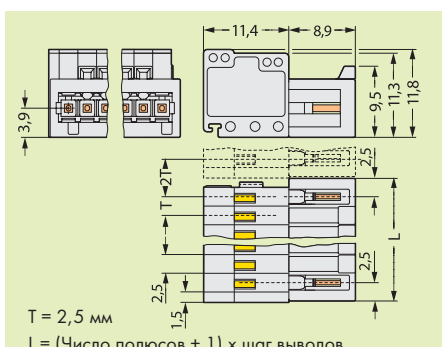
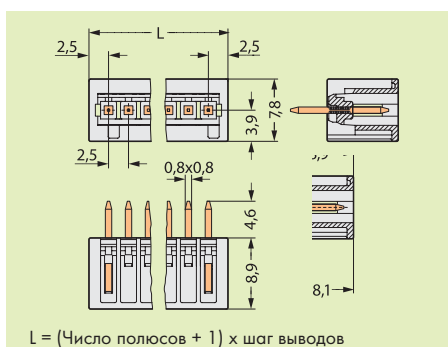


Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа		
Разъёмы с выводами под пайку, 100% защита от неправильного включения, светло серый			Штеккер вилка с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения, светло серый			Штеккер розетка с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения, с кодовыми штырьками, светло серый		
вывод под пайку 0,8 мм x 0,8 мм								
		прямой	2	733-202	2	733-102		
2	733-332	правый угловой	3	733-203	3	733-103		
3	733-333		4	733-204	4	733-104		
4	733-334		5	733-205	5	733-105		
5	733-335		6	733-206	6	733-106		
6	733-336		7	733-207	7	733-107		
7	733-337		8	733-208	8	733-108		
8	733-338		10	733-210	10	733-110		
10	733-340		12	733-212	12	733-112		
12	733-342							

Принадлежности, Серия 733

<p>Кодовый ключ, с защёлкой, светло серый 733-330</p>	<p>Инструмент, частично изолированный 233-335 из непроводящего материала 233-332</p>	<p>Инструмент, частично изолированный 233-335 из непроводящего материала 233-332</p>
	<p>Кодовый ключ, с защёлкой, светло серый 733-330</p>	<p>Отвёртка, частично изолированная (2,5 x 0,4) мм 210-619</p>
<p>Примечание: Эти разъёмы могут замыкаться и размыкаться при напряжении не более 42 В и отключенной нагрузке.</p> <p>Для замыкания и размыкания при малых нагрузках уточните параметры.</p>	<p>Карта маркеров, компьютерная маркировка 100 самоклеящихся пол. на карте, маркировка 1 – 16 (400x) 210-331/0250-0202</p>	<p>Карта маркеров, компьютерная маркировка 100 самоклеящихся пол. на карте, маркировка 1 – 16 (400x) 210-331/0250-0202</p>
	<p>Кабельный кронштейн, установленный дополнительный № заказа ширина 6 мм 12,5 мм .../032-000 .../033-000</p>	<p>Кабельный кронштейн, установленный дополнительный № заказа ширина 6 мм 12,5 мм .../032-000 .../033-000</p>

Размеры (в мм) Диаметр отверстий в печатной плате: 1,1^{+0,1} мм



* Сертификаты можн найти на www.wago.com.

Техническое описание см. стр. 10.0

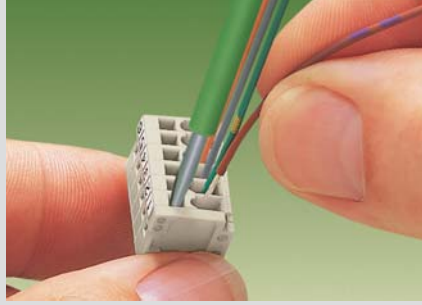
СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MINI

Описание и применение

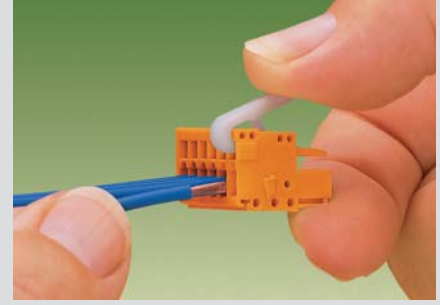
Зажимы CAGE CLAMP®



Подключение проводников - боковое подключение с помощью отвёртки (2,5 x 0,4) мм

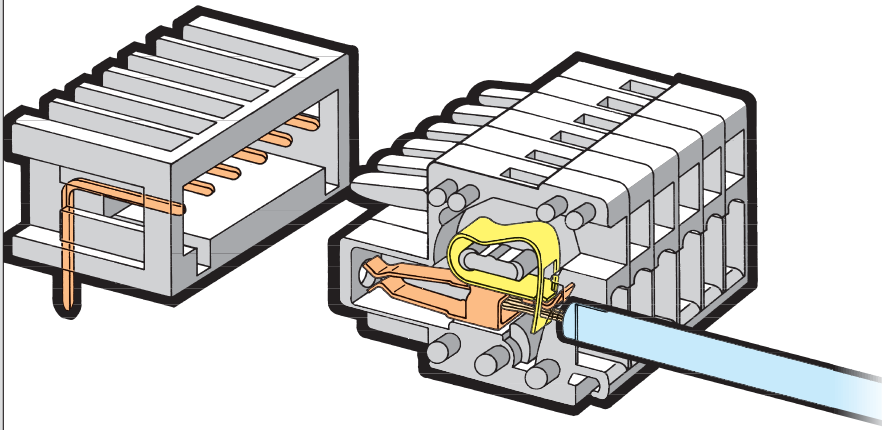


Подключение проводников – фронтальное подключение серии 734 с помощью отвёртки (2,5 x 0,4) мм



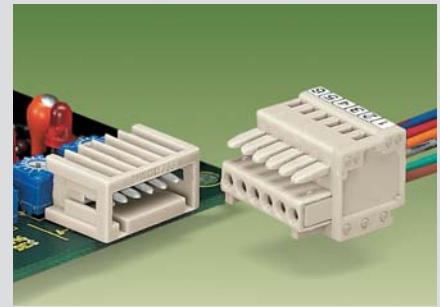
Подключение проводников - боковое подключение с помощью рычага

100% защита от неправильного включения



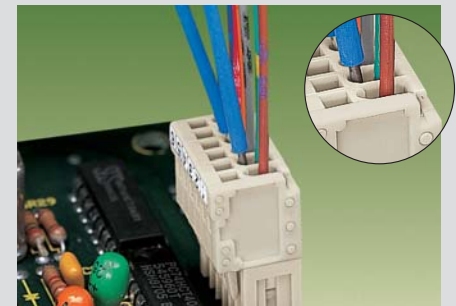
MINI Шаг выводов 3,5 мм, серия 734
3,81 мм, серия 734

Защита от неправильного включения



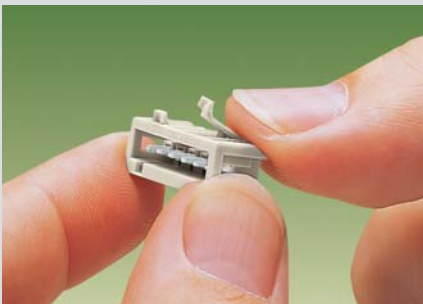
Штекеры, вилки и розетки – 100% защита от неправильного включения

Тестирование

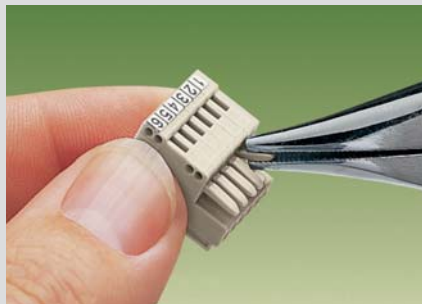


Тестирование с помощью щупа Ø 1 мм № заказа 735-500

Кодировка



Кодировка вилки разъёма – установка кодовых ключей

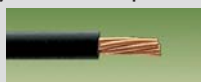


Кодирование розетки разъёма – удаление кодовых штырьков

Зажимы с CAGE CLAMP® пригодны для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с обжатыми жилами

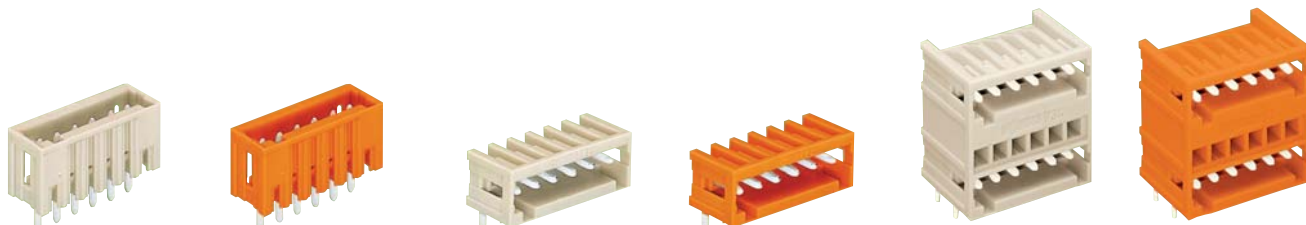
Маркировка



Маркировка самоклеящимися полосками

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MINI – 100% защита от неправильного подключения, штекеры с выводами под пайку; двухуровневые вилки и розетки, шаг выводов 3,5 мм и 3,81 мм

Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 250 В/2,5 кВ/2 300 В, 10 А 10 А 300 В, 10 А	Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 250 В/2,5 кВ/2 300 В, 10 А 10 А 300 В, 10 А	Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 250 В/2,5 кВ/2 300 В, 10 А 10 А 300 В, 10 А
*	*	*

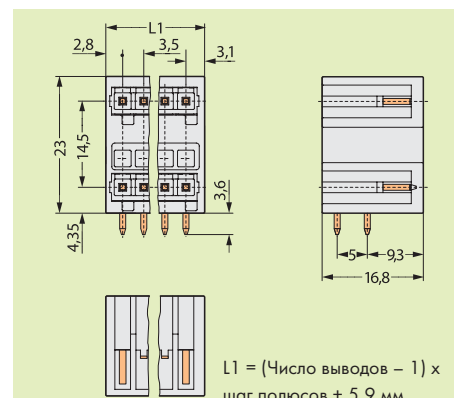
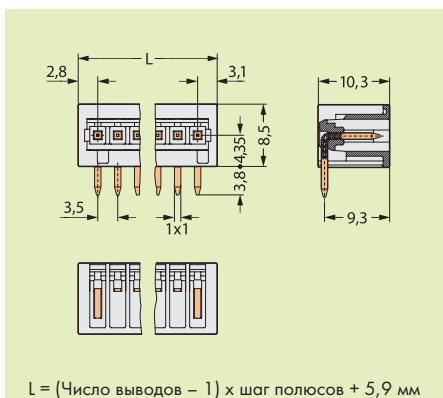
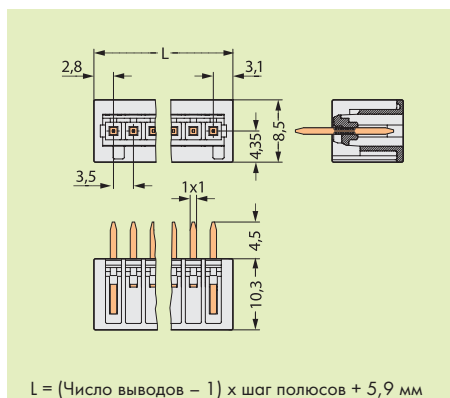


Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Разъёмы с выводами под пайку			Разъёмы с выводами под пайку			Двухуровневые штекеры без крепления,		
100% защита от неправильного включения, прямой вывод, 1 мм x 1 мм			100% защита от неправильного включения, прямой угловой вывод, 1 мм x 1 мм			100% защита от неправильного включения, прямой угловой вывод, 1 мм x 1 мм		
	шаг выводов 3,5 мм	3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм	3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм	3,81 мм
	светло серый	оранжевый		светло серый	оранжевый		светло серый	оранжевый
2	734-132	734-232	2	734-162	734-262	2	734-402	734-432
:	:	:	:	:	:	3	734-403	734-433
6	734-136	734-236	6	734-166	734-266	4	734-404	734-434
7	734-137	-	7	734-167	-	5	734-405	734-435
8	734-138	734-238	8	734-168	734-268	6	734-406	734-436
9	734-139	734-239	9	734-169	734-269	7	734-407	-
10	734-140	734-240	10	734-170	734-270	8	734-408	734-438
12	734-142	734-242	12	734-172	734-272	9	734-409	734-439
13	734-143	-	13	734-173	-	10	734-410	734-440
14	-	734-244	14	-	734-274	12	734-412	734-442
16	734-146	734-246	16	734-176	734-276			
18	734-148	-	18	734-178	-			
20	734-150	734-250	20	734-180	734-280			
24	734-154	-	24	734-184	-			

Принадлежности, серия 734

Кодовый ключ, с защёлкой, светло серый 734-130	Кодовый ключ, с защёлкой, светло серый 734-130	Кодовый ключ, для установки на втором уровне, светло серый 734-130
Примечание: Эти разъёмы могут замыкаться и размыкаться при напряжении не более 42 В и отключенной нагрузке. Для замыкания и размыкания при малых нагрузках уточните параметры.		Кодовый ключ, для установки на втором уровне, светло серый 734-400

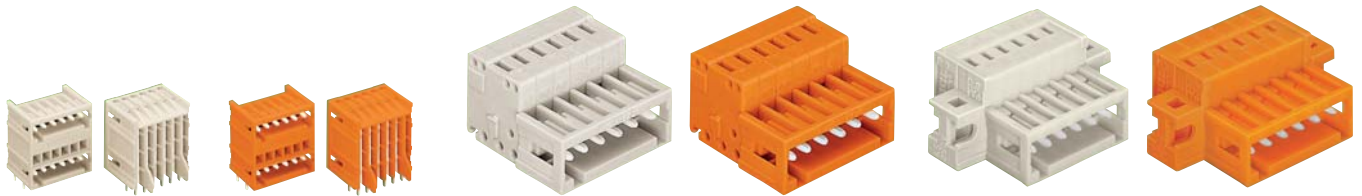
Размеры (в мм) Диаметр отверстий в печатной плате: 1,1^{+0,1} мм



* Сертификаты можно найти на www.wago.com.

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MINI – 100% защита от неправильного подключения, двухуровневые штекеры с выводами под пайку; Вилки с зажимами CAGE CLAMP®, шаг выводов 3,5 мм и 3,81 мм

<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 250 В/2,5 кВ/2 10 А</p>	<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 0,08 – 1,5 мм² 250 В/2,5кВ/2 10 А</p>	<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 0,08 – 1,5 мм² 250 В/2,5 кВ/2 10 А</p>
<p>300 В, 10 А</p>	<p>AWG 28 – 14 ** 300 В, 10 А</p>	<p>AWG 28 – 14 ** 300 В, 10 А</p>
<p>* </p>	<p>* </p>	<p>* </p>



Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа
Двухуровневая вилка с креплением, 100% защита от неправильного включения, равный угловой вывод 1 мм x 1 мм				Штеккер вилка с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения				Штеккер вилка с CAGE CLAMP® и монтажными фланцами, 100% защита от неправильного включения			
шаг выводов 3,5 мм		3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм		3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм		3,81 мм	
светло серый		оранжевый		светло серый		оранжевый		светло серый		оранжевый	
2	734-402/001-000	2	734-432/001-000	2	734-302	2	734-332	2	734-302/019-000	2	734-332/019-000
3	734-403/001-000	3	734-433/001-000	3	734-303	3	734-333	3	734-303/019-000	3	734-333/019-000
4	734-404/001-000	4	734-434/001-000	:	:	:	:	:	:	:	:
5	734-405/001-000	5	734-435/001-000	9	734-309	6	734-336	9	734-309/019-000	6	734-336/019-000
6	734-406/001-000	6	734-436/001-000	10	734-310	8	734-336	10	734-310/019-000	8	734-338/019-000
7	734-437/001-000	-	-	12	734-312	9	734-339	12	734-312/019-000	9	734-339/019-000
8	734-438/001-000	8	734-438/001-000	13	734-313	10	734-340	13	734-313/019-000	10	734-340/019-000
9	734-409/001-000	9	734-439/001-000	16	734-316	12	734-342	16	734-316/019-000	12	734-342/019-000
10	734-410/001-000	10	734-440/001-000	18	734-318	14	734-344	18	734-318/019-000	14	734-344/019-000
12	734-412/001-000	12	734-442/001-000	20	734-320	16	734-346	20	734-320/019-000	16	734-346/019-000
				24	734-324	20	734-350	24	734-324/019-000	20	734-350/019-000

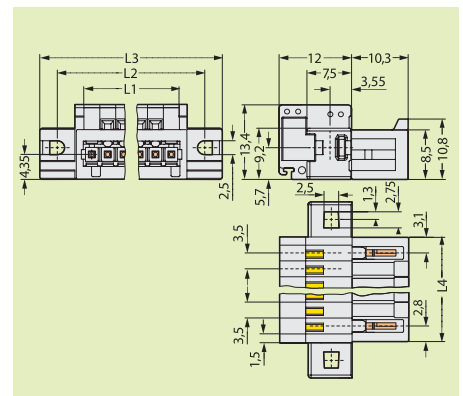
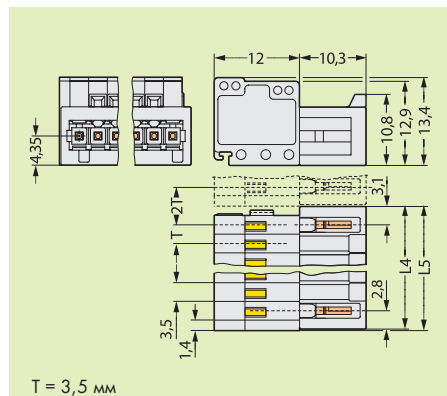
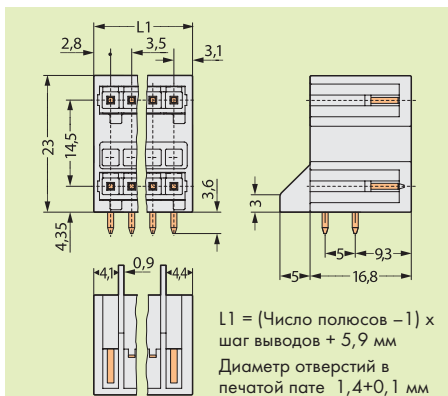
Специальные принадлежности

	Кодовый ключ, для установки выше первого уровня, св. серый 734-400		Рычаг, для вилок с CAGE CLAMP® 734-230		Винт с гайкой, М 2 x 12, для фикс. элементов 231-195
--	--	--	--	--	--

Основные принадлежности

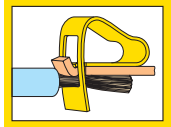
	Кодовый ключ, для установки выше первого уровня, св. серый 734-130		Отвёртка, частично изолированная (2,5 x 0,4) мм 210-619 1		Карта маркеров, компьютерная кодировка, 80 самоклеющихся пол. на карте, прямая печать по заказу
Примечание: Эти разъёмы могут замыкаться и размыкаться при напряжении не более 42 В и отключенной нагрузке.			Тестовый щуп, Ø1 мм. 735-500 1 для припаивания тестового провода	Маркировка	
Для замыкания и размыкания при малых нагрузках уточните параметры.			Кабельный кронштейн, см. стр. 6.17	1 – 16 (240x) шаг 3,5 - мм 210-332/0350-0202	
				17 – 32 (240x) шаг 3,5 - мм 210-332/0350-0204	
				1 – 16 (160x) шаг 3,81 мм 210-332/0381-0202	
				17 – 32 (160x) шаг 3,81 мм 210-332/0381-0204	

Размеры (в мм) L₁ = Число полюсов x шаг выводов L₂ = L₁ + 8,8 мм L₃ = L₁ + 14,8 мм L₄ = (Число полюсов – 1) x шаг выводов + 5,9 мм



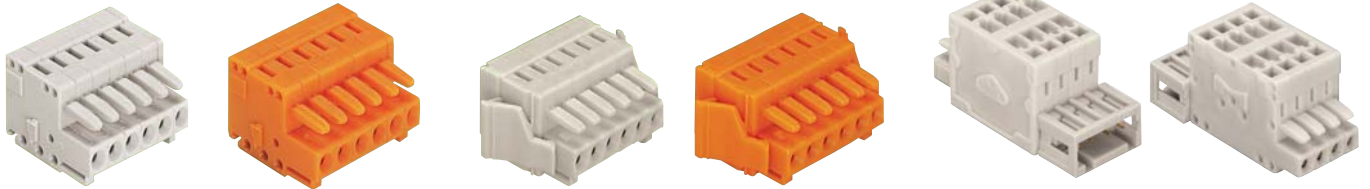
* Сертификаты можно найти на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MINI – 100% защита от неправильного подключения; Розетки и переходные соединители с CAGE CLAMP®, шаг выводов 3,5 мм и 3,81 мм



6
5

<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 0,08 – 1,5 мм² AWG 28 – 14 ** 250 В/2,5 кВ/2 300 В, 10 А </p> <p>* 7 мм </p>	<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый Шаг выводов 3,81 мм, оранжевый 0,08 – 1,5 мм² AWG 28 – 14 ** 250 В/2,5 кВ/2 300 В, 10 А </p> <p>* 7 мм </p>	<p>Шаг выводов 3,5 мм, светло серый 0,08 – 1,5 мм² AWG 28 – 14 ** 250 В/2,5 кВ/2 10 А 7 мм</p>
--	---	--



Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа
Штеккер розетка с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения с кодовыми штырьками				Штеккер розетка с CAGE CLAMP® и фиксаторами, 100% защита от неправильного включения				Переходные соединители с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения, с кодовыми штырьками	
шаг выводов 3,5 мм		3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм		3,81 мм		шаг выводов 3,5 мм	
светло серый		оранжевый		светло серый		оранжевый		светло серый	
2	734-102	2	734-202	2	734-102/037-000	2	734-202/037-000	2	734-362
3	734-103	3	734-203	3	734-103/037-000	3	734-203/037-000	3	734-363
:	:	:	:	:	:	:	:	4	734-364
9	734-109	6	734-206	9	734-109/037-000	6	734-206/037-000	5	734-365
10	734-110	8	734-208	10	734-110/037-000	8	734-208/037-000	6	734-366
12	734-112	9	734-209	12	734-112/037-000	9	734-209/037-000	7	734-367
13	734-113	10	734-210	13	734-113/037-000	10	734-210/037-000	8	734-368
16	734-116	12	734-212	16	734-116/037-000	12	734-212/037-000	9	734-369
18	734-118	14	734-214	18	734-118/037-000	14	734-214/037-000	10	734-370
20	734-120	16	734-216	20	734-120/037-000	16	734-216/037-000	12	734-372
24	734-124	20	734-220	24	734-124/037-000	20	734-220/037-000		

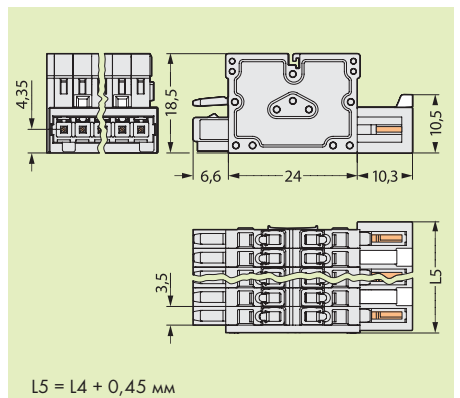
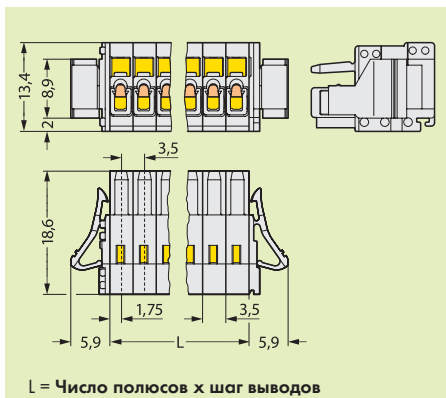
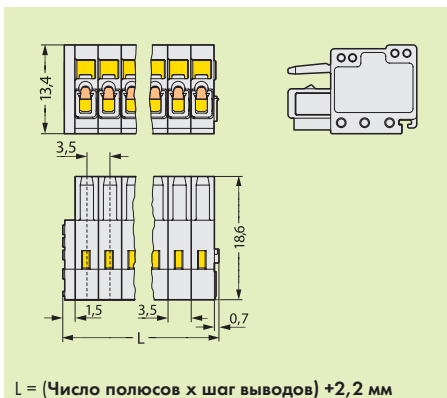
Специальные принадлежности

	Рычаг, для розеток с CAGE CLAMP 734-230		Кодовый ключ, для установки на верхнем уровне, св. серый 734-130
--	--	--	---

Основные принадлежности

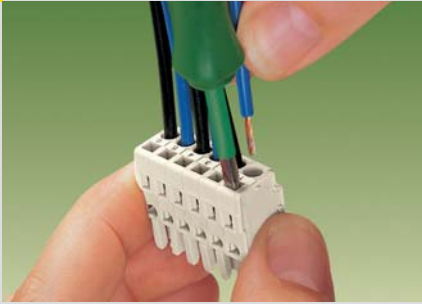
	Отвёртка, частично изолированная (2,5 x 0,4) мм 210-619		Карта маркеров, компьютерная кодировка, 80 самоклеящихся пол. на карте, прямая печать по заказу
	Тестовый щуп, Ø 1 мм. 735-500 1 для припаивания тестового провода	Маркировка 1 – 16 (240x) шаг 3,5 -мм 210-332/0350-0202 17 – 32 (240x) шаг 3,5 -мм 210-332/0350-0204 1 – 16 (160x) шаг 3,81 мм 210-332/0381-0202 17 – 32 (160x) шаг 3,81 мм 210-332/0381-0204	
	Кабельный кронштейн, см. стр. 6.17		

Размеры (в мм) $L_5 = L_4 + 0,45$ мм

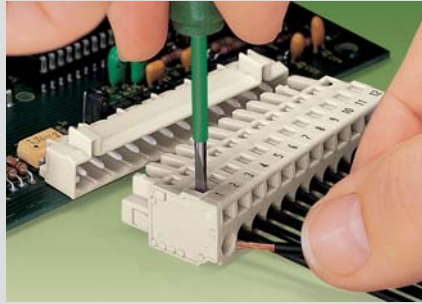


СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI – 100% защита от неправильного подключения. Описание и применение

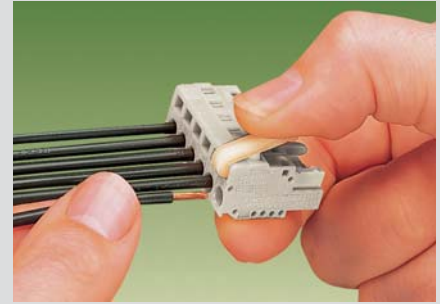
Зажимы CAGE CLAMP®



Подключение проводников – фронтальное



Подключение проводников – боковое

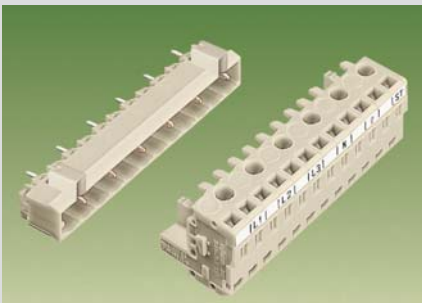


Подключение проводников - боковое подключение с помощью рычага № заказа 231-131

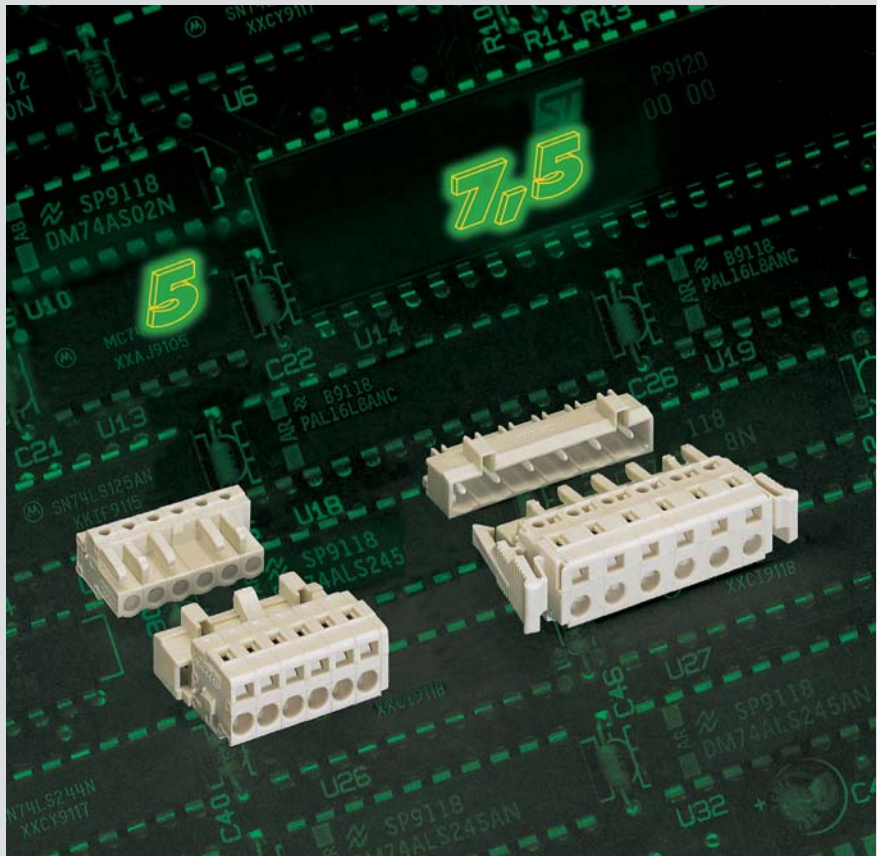
Стопор изоляции



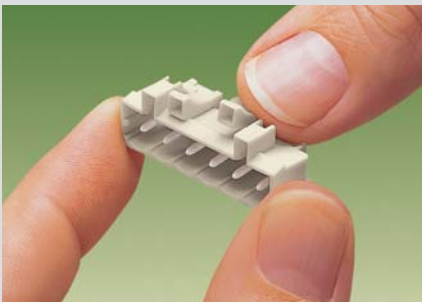
Шаг выводов 10 мм



Шаг выводов 10 мм по заказу



Кодировка

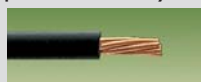


Кодировка вилки разъёма – установка кодовых ключей

Зажимы с CAGE CLAMP® пригодны для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный

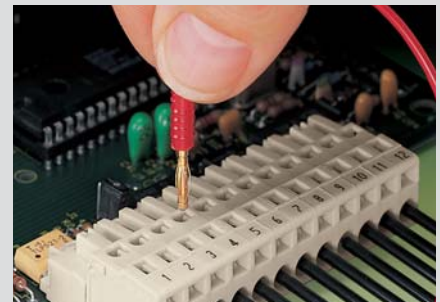


тонкопроволочный



с уплотненными жилами

Тестирование



Тестирование тестовым щупом 2 мм диам. или 2,3 мм диам.



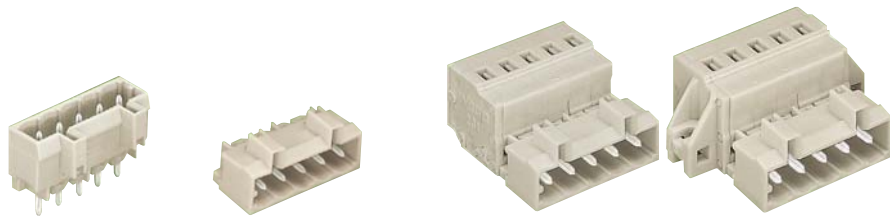
с обжимной втулкой



с кабельным наконечником

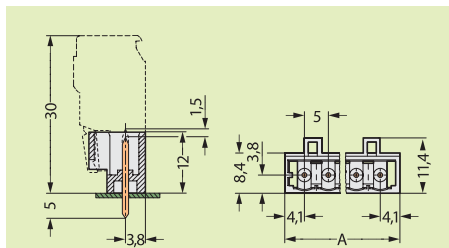
СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI – 100% защита от неправильного подключения, штекеры с выводами под пайку; Вилки с CAGE CLAMP®, шаг выводов 5 мм и 7,5 мм

<p>Шаг выводов 5 мм, светло серый 250 В/4 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, светло серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5 мм, светло серый 0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 12 ** 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, светло серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
---	--	------------------------------

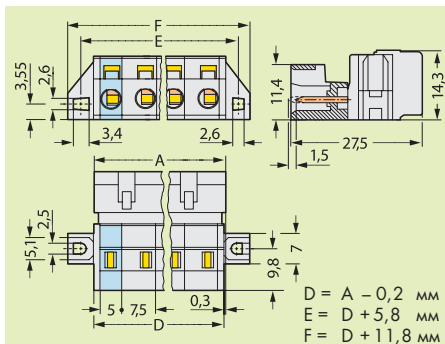


Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серии 721 и 723	№ заказа
Разъём вилки, для установки на плату 100% защита от неправильного включения, светло серый, вывод 1 мм x 1 мм			Штеккер вилки с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения, светло серый, вывод 1 мм x 1 мм			Полоски маркеров, самоклеящиеся	
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5 мм			Шаг 5 мм	
	прямой	угловой			с монтажными фланцами	1-12 (300x) 210-331/0500-0103 13-24 (300x) 210-331/0500-0104	
2	721-132/001-000	721-432/001-000	2	721-602	721-602/019-000	Шаг 7,5 мм	
3	721-133/001-000	721-433/001-000	3	721-603	721-603/019-000	1-16 (100x) 210-331/0750-0202	
4	721-134/001-000	721-434/001-000	4	721-604	721-604/019-000	Кодовый ключ, с защелкой,	
5	721-135/001-000	721-435/001-000	5	721-605	721-605/019-000	Шаг 5 мм	
6	721-136/001-000	721-436/001-000	6	721-606	721-606/019-000	светло серый 231-129	
7	721-137/001-000	721-437/001-000	7	721-607	721-607/019-000	Шаг 7,5 мм	
8	721-138/001-000	721-438/001-000	8	721-608	721-608/019-000	светло серый 231-130	
9	721-139/001-000	721-439/001-000	9	721-609	721-609/019-000	Стопор изоляции, 5 шт./полоску	
10	721-140/001-000	721-440/001-000	10	721-610	721-610/019-000	Шаг 5 мм	
12	721-142/001-000	721-442/001-000	12	721-612	721-612/019-000	0,08 - 0,2 мм ² ①	
14	721-144/001-000	721-444/001-000	14	721-614	721-614/019-000	белый 231-670	
16	721-146/001-000	721-446/001-000	16	721-616	721-616/019-000	0,25 - 0,5 мм ²	
20	721-150/001-000	721-450/001-000	20	721-620	721-620/019-000	белый 231-671	
Шаг выводов 7,5 мм			Шаг выводов 7,5 мм			0,75 - 1 мм ²	
	прямой	угловой			с монтажными фланцами	тёмн. серый 231-672	
2	721-232/001-000	721-832/001-000	2	723-602	723-602/019-000	Шаг 7,5 мм	
3	721-233/001-000	721-833/001-000	3	723-603	723-603/019-000	0,08 - 0,2 мм ² ①	
4	721-234/001-000	721-834/001-000	4	723-604	723-604/019-000	белый 231-673	
5	721-235/001-000	721-835/001-000	5	723-605	723-605/019-000	0,25 - 0,5 мм ²	
6	721-236/001-000	721-836/001-000	6	723-606	723-606/019-000	светло серый 231-674	
7	721-237/001-000	721-837/001-000	7	723-607	723-607/019-000	0,75 - 1 мм ²	
8	721-238/001-000	721-838/001-000	8	723-608	723-608/019-000	тёмн. серый 231-675	
9	721-239/001-000	721-839/001-000	9	723-609	723-609/019-000	① 0,2 мм ² „s“ (0,14 мм ² „f-sf“)	
10	721-240/001-000	721-840/001-000	10	723-610	723-610/019-000	Монтажный элемент, горизонтальный, серый 231-193	
11	721-241/001-000	721-841/001-000	11	723-611	723-611/019-000	Винты,	
12	721-242/001-000	721-842/001-000	12	723-612	723-612/019-000	В 2,2 x 13 231-194 В 2,2 x 9,5 209-147 Отверстие Ø1,8 мм	

Размеры (в мм) Диаметр отверстий в печатной плате: 1,4^{+0,1} мм (вывод 1 мм x 1 мм)



Шаг 5 мм
A = (Число полюсов x шаг выводов) + 3,2 мм
Шаг 7,5 мм
A = (Число полюсов - 1) x шаг выводов + 8 мм



Винты М 2 x 12 с гайкой	231-195
для монтажных элементов	
Тестовый щуп, с кабелем 500 мм	
Ø 2 мм	210-136 красный
Ø 2,3 мм	210-137 желтый

* Сертификаты можно найти на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI – 100% защита от неправильного подключения, розетки с выводами под пайку, шаг выводов 5 мм и 7,5 мм

Шаг выводов 5 мм, светло серый
250 В/4 кВ/3 | 300 В, 10 А
12 А

Шаг выводов 7,5 мм, светло серый
400 В/6 кВ/3 | 300 В, 10 А

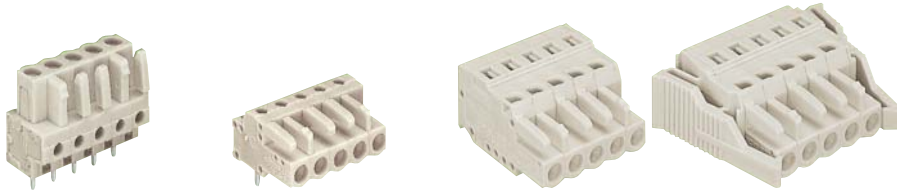
*

Шаг выводов 5 мм, светло серый
0,08 – 2,5 мм² | AWG 28 – 12 **
250 В/4 кВ/3 | 300 В, 15 А
16 А

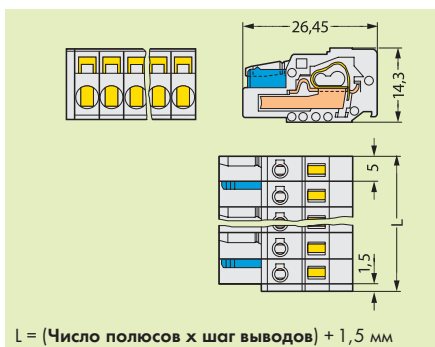
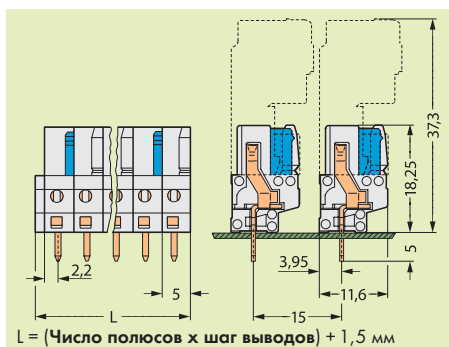
Шаг выводов 7,5 мм, светло серый
400 В/6 кВ/3 | 300 В, 10 А

*

Принадлежности

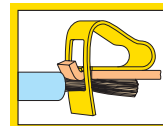


Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серии 721 и 722	№ заказа
Штеккер розетка с выводами под пайку, 100% защита от неправильного включения, с кодowymi штырьками, с 2-мя направляющими, светло серый, вывод 0,6 мм x 1 мм			Штеккер розетка с CAGE CLAMP®, 100% защита от неправильного включения, с кодowymi штырьками, с 2-мя направляющими, светло серый			Полоски маркеров, 100 самоклеящиеся полоски	
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5 мм			Шаг 5 мм	
	прямой	угловой			с фиксатором	1-12 (300x) 210-331/0500-0103	
2**	722-132	722-232	2**	721-102/026-000	721-102/037-000	13-24 (300x) 210-331/0500-0104	
3	722-133	722-233	3	721-103/026-000	721-103/037-000	Шаг 7,5 мм	
4	722-134	722-234	4	721-104/026-000	721-104/037-000	1-16 (100x) 210-331/0750-0202	
5	722-135	722-235	5	721-105/026-000	721-105/037-000	Стопор изоляции, 5 шт./плоску	
6	722-136	722-236	6	721-106/026-000	721-106/037-000	Шаг 5 мм	
:	:	:	:	:	:	0,08 - 0,2 мм ² ①	
10	722-140	722-240	10	721-110/026-000	721-110/037-000	белый 231-670	
12	722-142	722-242	12	721-112/026-000	721-112/037-000	0,25 - 0,5 мм ²	
14	722-144	722-244	14	721-114/026-000	721-114/037-000	св. серый 231-671	
16	722-146	722-246	16	721-116/026-000	721-116/037-000	0,75 - 1 мм ²	
20	722-150	722-250	20	721-120/026-000	721-120/037-000	тёмн. серый 231-672	
Шаг выводов 7,5 мм			Шаг выводов 7,5 мм			Шаг 7,5 мм	
	прямой	угловой			с фиксатором	0,08 - 0,2 мм ² ①	
2***	722-732	722-832	2**	721-202/026-000	721-202/037-000	белый 231-673	
3	722-733	722-833	3	721-203/026-000	721-203/037-000	0,25 - 0,5 мм ²	
4	722-734	722-834	4	721-204/026-000	721-204/037-000	св. серый 231-674	
5	722-735	722-835	5	721-205/026-000	721-205/037-000	0,75 - 1 мм ²	
6	722-736	722-836	6	721-206/026-000	721-206/037-000	тёмн. серый 231-675	
7	722-737	722-837	7	721-207/026-000	721-207/037-000	① 0,2 мм ² „s“ (0,14 мм ² „f-st“)	
8	722-738	722-838	8	721-208/026-000	721-208/037-000	Тестовый щуп для розеток,	
9	722-739	722-839	9	721-209/026-000	721-209/037-000	с CAGE CLAMP®	
10	722-740	722-840	10	721-210/026-000	721-210/037-000	шаг выводов 5 мм и 5,08 мм	
11	722-741	722-841	11	721-211/026-000	721-211/037-000	231-661	
12	722-742	722-842	12	721-212/026-000	721-212/037-000	шаг выводов 7,5 мм и 7,62 мм	
						231-662	
** одна направляющая			** одна направляющая			Тестовый щуп, с кабелем 500 мм,	
Размеры (в мм)			Диаметр отверстий в печатной плате: 1,3^{-0,1} мм			Ø 2 мм 210-136 красный	
						Ø 2,3 мм 210-137 жёлтый	
						Инструмент, для вилок и розеток с CAGE CLAMP®	
						210-250	
						Рычаг,	
						для вилок и розеток с CAGE CLAMP®	
						231-131	



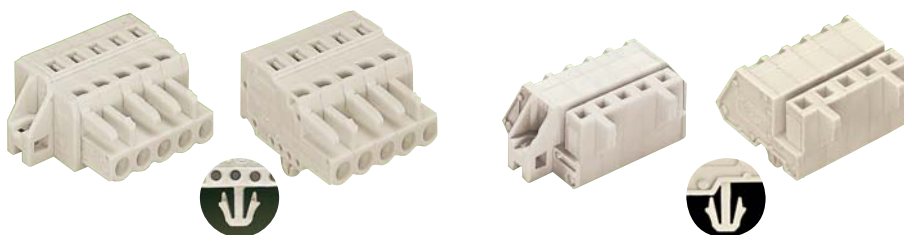
* Сертификаты можно найти на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI – 100% защита от неправильного подключения, розетки с CAGE CLAMP®, шаг выводов 5 мм и 7,5 мм

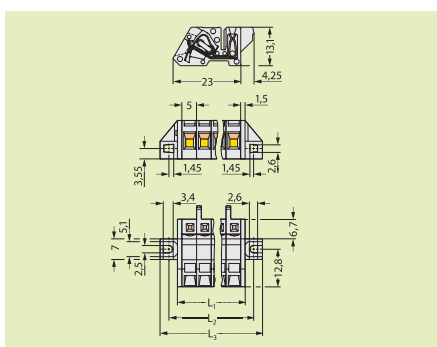
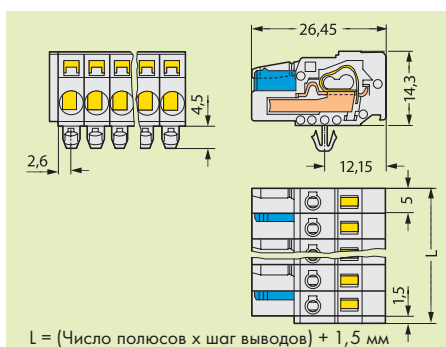


6
9

<p>Шаг выводов 5 мм, светло серый 0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 12 ** 250В/4 кВ/3 300 В, 15 А 12 А</p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, светло серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5 мм, светло серый 0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 12 ** 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>12 А</p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, светло серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
--	--	------------------------------



Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серия 721	№ заказа
Штеккер розетка с CAGE CLAMP® и монтажными фланцами, 100% защита от неправильного включения, с кодовыми штырьками, с 2-мя направляющими, для крепления винтами, светло серый			Угловая розетка с CAGE CLAMP® и монтажными фланцами, 100% защита от неправильного включения, с 2-мя направляющими, для крепления винтами, светло серый			Полоски маркеров, 100 самоклеющихся полосок	
						Шаг 5 мм	
						1-12 (300x) 210-331/0500-0103	
						13-24 (300x) 210-331/0500-0104	
с монтажной ножкой - защёлкой, для панелей толщ. 0,6 мм – 1,2 мм, для отверстия диам. 3,5 мм, (или для монтажного адаптера 209-137 для DIN 35 рейки)			с монтажной ножкой - защёлкой, для панелей толщ. 0,6 мм – 1,2 мм, для отверстия диам. 3,5 мм			Шаг 7,5 мм	
						1-16 (100x) 210-331/0750-0202	
Шаг выводов 5 мм		Шаг выводов 5 мм				Стопор изоляции, 5 шт./полоску	
с монтажными фланцами	с защёлкой	с монтажными фланцами	с защёлкой			Шаг 5 мм	
2** 721-102/031-000	721-102/008-000	2 721-302/031-000	721-302/008-000			0,08 - 0,2 мм ²	
3 721-103/031-000	721-103/008-000	3 721-303/031-000	721-303/008-000			белый 231-670	
4 721-104/031-000	721-104/008-000	4 721-304/031-000	721-304/008-000			0,25 - 0,5 мм ²	
5 721-105/031-000	721-105/008-000	5 721-305/031-000	721-305/008-000			св. серый 231-671	
6 721-106/031-000	721-106/008-000	6 721-306/031-000	721-306/008-000			0,75 - 1 мм ²	
:	:	:	:			тёмн. серый 231-672	
10 721-110/031-000	721-110/008-000	10 721-310/031-000	721-310/008-000			Шаг 7,5 мм	
12 721-112/031-000	721-112/008-000	12 721-312/031-000	721-312/008-000			0,08 - 0,2 мм ²	
14 721-114/031-000	721-114/008-000	14 721-314/031-000	721-314/008-000			белый 231-673	
16 721-116/031-000	721-116/008-000	16 721-316/031-000	721-316/008-000			0,25 - 0,5 мм ²	
20 721-120/031-000	721-120/008-000	20 721-320/031-000	721-320/008-000			св. серый 231-674	
						0,75 - 1 мм ²	
						тёмн. серый 231-675	
Шаг выводов 7,5 мм		Шаг выводов 7,5 мм				1 0,2 мм ² „se“ (0,14 мм ² „f-st“)	
с монтажными фланцами	с защёлкой	с монтажными фланцами	с защёлкой			Монтажный адаптер, для DIN 35 рейки,	
2** 721-202/031-000	721-202/008-000	2 721-332/031-000	721-332/008-000			серый 209-137	
3 721-203/031-000	721-203/008-000	3 721-333/031-000	721-333/008-000			3 или более полюсов	
4 721-204/031-000	721-204/008-000	4 721-334/031-000	721-334/008-000			Винты,	
5 721-205/031-000	721-205/008-000	5 721-335/031-000	721-335/008-000			В 2,2 x 9,5 209-147	
6 721-206/031-000	721-206/008-000	6 721-336/031-000	721-336/008-000			Отверстие диам. 1,8 мм	
:	:	:	:			Тестовый щуп, с кабелем 500 мм	
11 721-211/031-000	721-211/008-000	11 721-341/031-000	721-341/008-000			Ø 2 мм 210-136 красный	
12 721-212/031-000	721-212/008-000	12 721-342/031-000	721-342/008-000			Ø 2,3 мм 210-137 желтый	
** одна направляющая						Винт, М 2 x 12	
						не поставляется WAGO	
Размеры L ₁ = (Число полюсов x шаг выводов) + 3 мм L ₂ = (Число полюсов x шаг выводов) + 8,8 мм L ₃ = (Число полюсов x шаг выводов) + 14,8 мм						Отвёртка, частично изолированная	
						(3,5 x 0,5) мм	
						210-620	



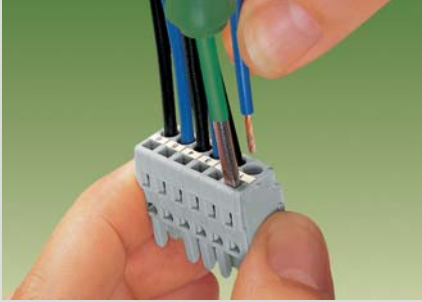
Пожалуйста ознакомьтесь со всей гаммой продуктов в каталоге General Catalogue W4, том 2. Подробная информация на www.wago.com.

6

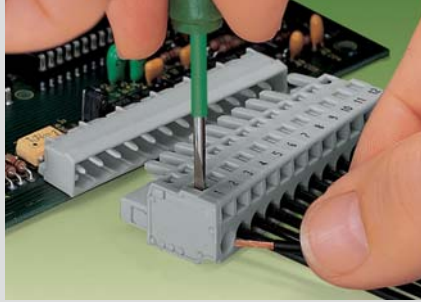
СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI

Описание и применение

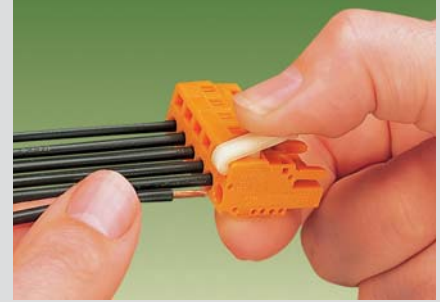
Зажимы с CAGE CLAMP®



Подключение проводников – фронтальное

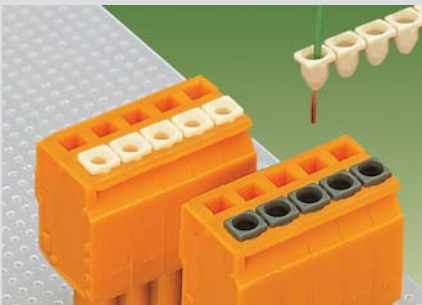


Подключение проводников – боковое

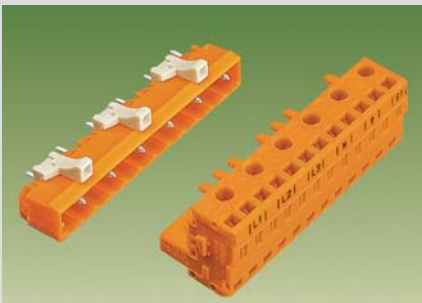


Подключение проводников - боковое подключение с помощью рычага.
№ заказа 231-131

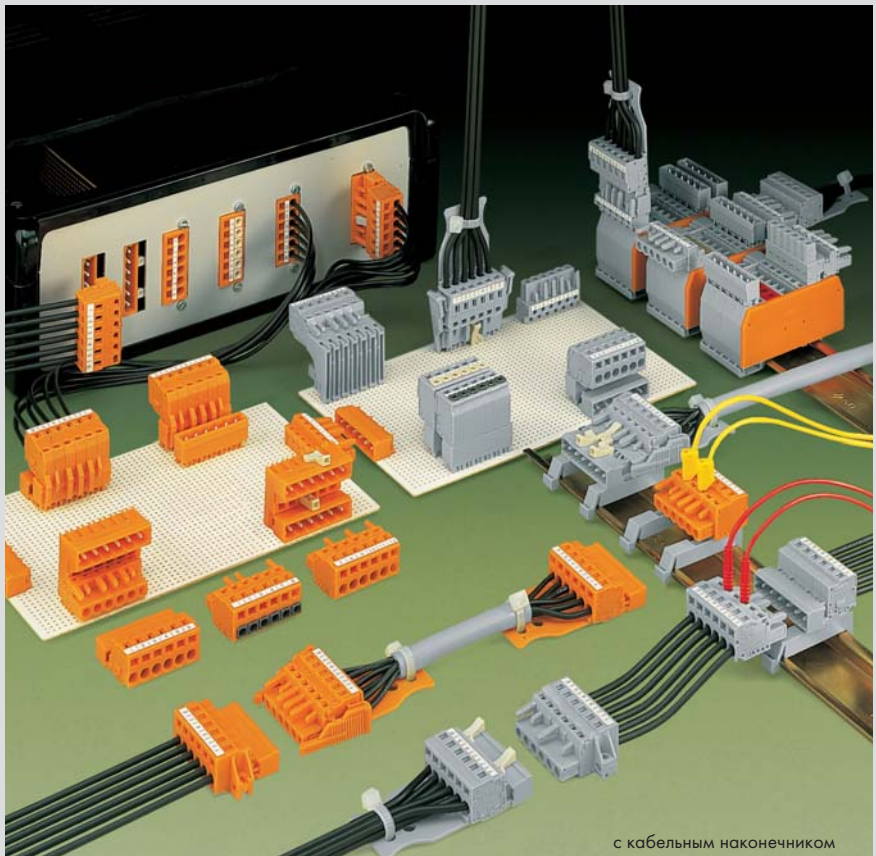
Стопор изоляции



Шаг выводов 10 мм и 10,16 мм

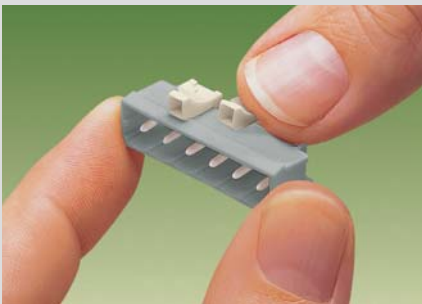


Соединители с шагом выводов 10,16 мм по заказу



с кабельным наконечником

Кодировка

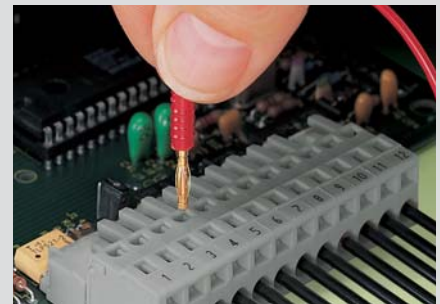


Кодировка вилки разъёма – установка кодовых ключей



Кодировка розетки разъёма – удаление кодовых штырьков

Тестирование



Тестирование тестовым щупом Ø 2 мм или Ø 2,3 мм

Зажимы с CAGE CLAMP® пригодны для следующих типов проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами



с обжимной втулкой

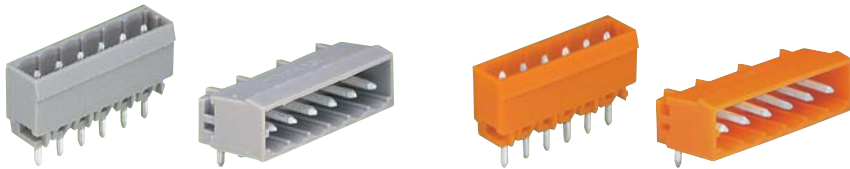


с кабельным наконечником

СИСТЕМА МУЛЬТИШТЕККЕРНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ MIDI

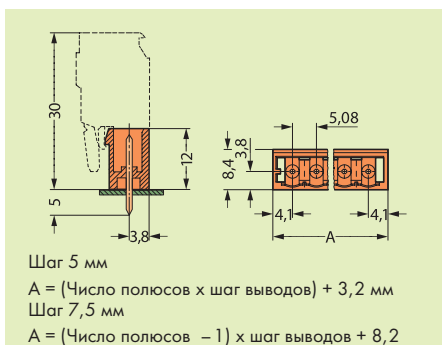
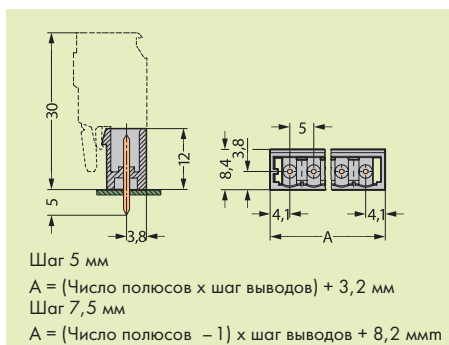
Разъёмы с выводами под пайку, шаг выводов 5 мм; 5,08 мм; 7,5 мм и 7,62 мм

<p>Шаг выводов 5 мм, серый 250 В/4 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>12 А</p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>12 А</p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5 мм, оранжевый 250 В/4 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>12 А</p> <p>Шаг выводов 7,5 мм, оранжевый 400 В/6 кВ/3 300 В, 10 А </p> <p>12 А</p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
---	---	-----------------------



Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серия 231	№ заказа
Разъёмы с выводами под пайку, серый вывод 1 мм x 1 мм			Разъёмы с выводами под пайку, оранжевый вывод 1 мм x 1 мм			Кодовый ключ, с защелкой, Шаг 5 мм св. серый 231-129	
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5,08 мм			Шаг 7,5 мм и 7,62 мм св. серый 231-130	
	прямой	угловой		прямой	угловой	Монтажный элемент, горизонтальный, Шаг 5 мм и 7,5 мм серый 231-193	
2	231-132/001-000	231-432/001-000	2	231-332/001-000	231-532/001-000	Монтажный элемент, горизонтальный, Шаг 5,08 мм и 7,62 мм оранжевый 231-393	
3	231-133/001-000	231-433/001-000	3	231-333/001-000	231-533/001-000	Винты, В 2,2 x 13 231-194 Для отверстий диам. 1,8 мм	
4	231-134/001-000	231-434/001-000	4	231-334/001-000	231-534/001-000	Винт с гайкой М 2 x 12 231-195 для монтажных элементов	
:	:	:	:	:	:	Разделитель, для формирования групп св. серый 231-500	
12	231-142/001-000	231-442/001-000	12	231-342/001-000	231-542/001-000		
:	:	:	:	:	:		
21	231-151/001-000	231-451/001-000	21	231-351/001-000	231-551/001-000		
22	231-152/001-000	231-452/001-000	22	231-352/001-000	231-552/001-000		
23	231-153/001-000	231-453/001-000	23	231-353/001-000	231-553/001-000		
24	231-154/001-000	231-454/001-000	24	231-354/001-000	231-554/001-000		
Шаг выводов 7,5 мм			Шаг выводов 7,62 мм				
	прямой	угловой		прямой	угловой		
2	231-232/001-000	231-832/001-000	2	231-732/001-000	231-932/001-000		
3	231-233/001-000	231-833/001-000	3	231-733/001-000	231-933/001-000		
4	231-234/001-000	231-834/001-000	4	231-734/001-000	231-934/001-000		
5	231-235/001-000	231-835/001-000	5	231-735/001-000	231-935/001-000		
6	231-236/001-000	231-836/001-000	6	231-736/001-000	231-936/001-000		
7	231-237/001-000	231-837/001-000	7	231-737/001-000	231-937/001-000		
8	231-238/001-000	231-838/001-000	8	231-738/001-000	231-938/001-000		
9	231-239/001-000	231-839/001-000	9	231-739/001-000	231-939/001-000		
10	231-240/001-000	231-840/001-000	10	231-740/001-000	231-940/001-000		
11	231-241/001-000	231-841/001-000	11	231-741/001-000	231-941/001-000		
12	231-242/001-000	231-842/001-000	12	231-742/001-000	231-942/001-000		
13	231-243/001-000	231-843/001-000					
16	231-246/001-000	231-846/001-000					

Размер (в мм) Диаметр отверстий в печатной плате: 1,4^{+0,1}мм (вывод 1 мм x 1 мм)



* Сертификаты можно найти на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0

Система мультиштеккерных соединителей MIDI Вилки с зажимами CAGE CLAMP®, шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм

Шаг выводов 5 мм, серый
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
250 В/4 кВ/3 | 300 В, 15 А

Шаг выводов 7.5 мм, серый
400 В/6 кВ/3 | 300 В, 15 А

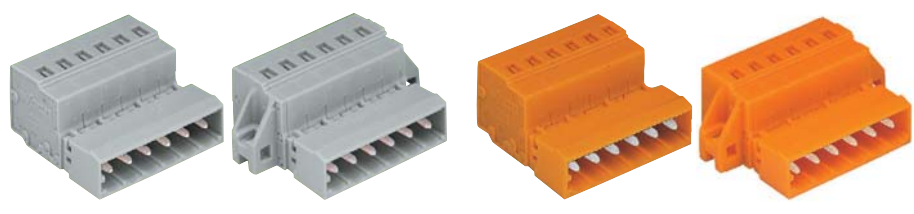
*

Шаг выводов 5.08 мм, оранжев.
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
250 В/4 кВ/3 | 300 В, 15 А

Шаг выводов 7.62 мм, оранжев.
400 В/6 кВ/3 | 300 В, 15 А

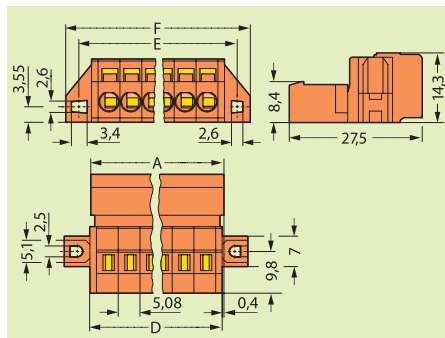
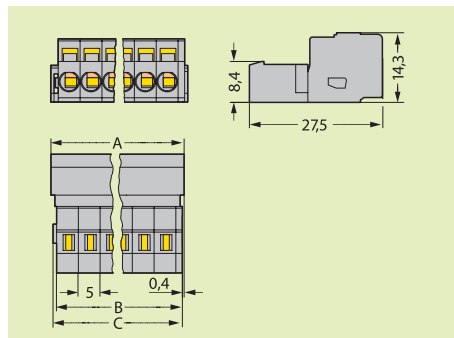
*

Принадлежности



число полюсов	№ заказа	№ заказа	число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серии 231 и 731
Вилка с зажимом CAGE CLAMP®, серый,			Вилка с зажимом CAGE CLAMP®, оранжев.,			Полоски маркеров, 100 самоклеящихся полосок
и монтажными фланцами, для винтового монтажа, для вертикальной и горизонтальной установки			и монтажными фланцами, для винтового монтажа для вертикальной и горизонтальной установки			Шаг 5 мм 1–12 (300x) 210-331/0500-0103 13–24 (300x) 210-331/0500-0104
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5.08 мм			Шаг 5.08 мм
		с монтажными фланцами			с монтажными фланцами	1–12 (200x) 210-331/0508-0103 13–24 (200x) 210-331/0508-0104
2	231-602	231-602/019-000	2	231-632	231-632/019-000	
3	231-603	231-603/019-000	3	231-633	231-632/019-000	
4	231-604	231-604/019-000	4	231-634	231-632/019-000	
:	:	:	:	:	:	
12	231-612	231-612/019-000	12	231-642	231-642/019-000	Шаг 7.5 мм 1–16 (100x) 210-331/0750-0202
:	:	:	:	:	:	
21	231-621	231-621/019-000	21	231-651	231-651/019-000	Шаг 7.62 мм 1–16 (100x) 210-331/0762-0202
22	231-622	231-622/019-000	22	231-652	231-652/019-000	
23	231-623	231-623/019-000	23	231-653	231-653/019-000	
24	231-624	231-624/019-000	24	231-654	231-654/019-000	
Шаг выводов 7.5 мм			Шаг выводов 7.62 мм			Кодовый ключ, вставной,
		с монтажными фланцами			с монтажными фланцами	Шаг 5 мм и 5.08 мм светло серый 231-129
2	731-602	731-602/019-000	2	731-632	731-632/019-000	
3	731-603	731-603/019-000	3	731-633	731-633/019-000	Шаг 7.5 мм и 7.62 мм светло серый 231-130
4	731-604	731-604/019-000	4	731-634	731-634/019-000	
5	731-605	731-605/019-000	5	731-635	731-635/019-000	
6	731-606	731-606/019-000	6	731-636	731-636/019-000	
7	731-607	731-607/019-000	7	731-637	731-637/019-000	Стопор изоляции, 5 шт./полоску
8	731-608	731-608/019-000	8	731-638	731-638/019-000	Шаг 5 мм и 5.08 мм
9	731-609	731-609/019-000	9	731-639	731-639/019-000	0.08 - 0.2 мм ² белый 231-670
10	731-610	731-610/019-000	10	731-640	731-640/019-000	0.25 - 0.5 мм ² светло серый 231-671
11	731-611	731-611/019-000	11	731-641	731-641/019-000	0.75 - 1 мм ² тёмно серый 231-672
12	731-612	731-612/019-000	12	731-642	731-642/019-000	
13	731-613	731-613/019-000				Шаг 7.5 мм и 7.62 мм
16	731-616	731-616/019-000				0.08 - 0.2 мм ² белый 231-673

Размеры (в мм) A = (число выводов x шаг) + 3.2 мм B = A - 1.7 мм C = A - 1.2 мм



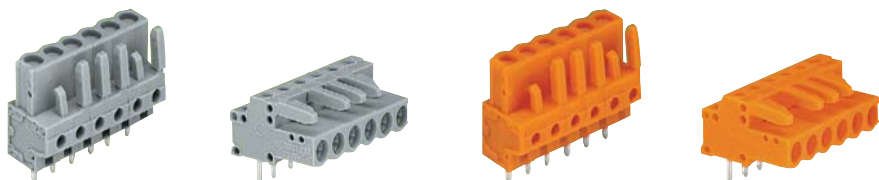
0.25 - 0.5 мм ² светло серый 231-674
0.75 - 1 мм ² тёмно серый 231-675
0.2 мм ² s ⁴ (0.14 мм ² f-st ⁴)
Монтажные саморезы,
В 2.2 x 9.5 209-147 монтажное отверстие Ø 1.8 мм
Разделитель, для формирования групп,
светло серый 231-500

* Сертификаты можно найти в интернете на www.wago.com.
Технические параметры см. стр. 10.0.

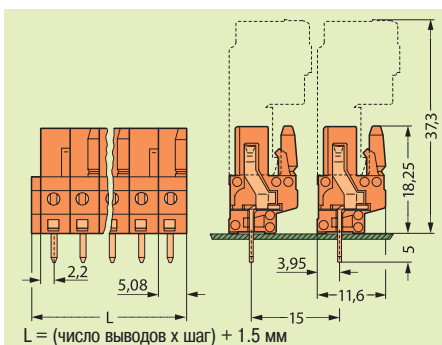
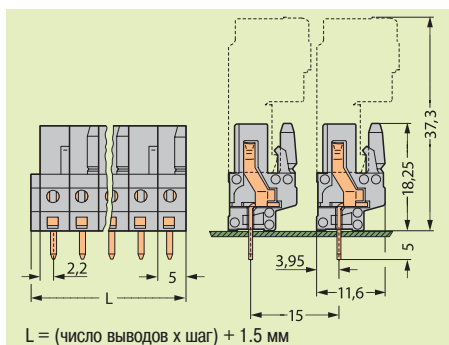
Система мультиштеккерных соединителей MIDI

Розетки с выводами под пайку, шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм

<p>Шаг выводов 5 мм, серый 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>Шаг выводов 7.5 мм, серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5.08 мм, оранжев. 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>Шаг выводов 7.62 мм, оранжев. 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
---	---	-----------------------



число полюсов	№ заказа	№ заказа	число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серия 232
Розетка под пайку, С кодирующими штырьками и фиксаторами, серый, выводы 0.6 мм x 1 мм			Розетка под пайку, С кодирующими штырьками и фиксаторами, оранжев., выводы 0.6 мм x 1 мм			Полоски маркеров, 100 самоклеящихся полосок
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5.08 мм			Шаг 5 мм
	прямая	угловая		прямая	угловая	1-12 (300x) 210-331/0500-0103
2**	232-132	232-232	2**	232-162	232-262	13-24 (300x) 210-331/0500-0104
3**	232-133	232-233	3**	232-1333	232-263	
4	232-134	232-234	4	232-164	232-264	
5	232-135	232-235	5	232-165	232-265	
:	:	:	:	:	:	
12	232-142	232-242	12	232-172	232-272	
:	:	:	:	:	:	
21	232-151	232-251	21	232-181	232-281	Шаг 7.5 мм
22	232-152	232-252	22	232-182	232-282	1-16 (100x) 210-331/0750-0202
23	232-153	232-253	23	232-183	232-283	
24	232-154	232-254	24	232-184	232-284	
Шаг выводов 7.5 мм			Шаг выводов 7.62 мм			Тестовый щуп, с проводом 500 мм,
	прямая	угловая		прямая	угловая	2 мм Ø 210-136 красный
2**	232-732	232-832	2**	232-762	232-862	2.3 мм Ø 210-137 жёлтый
3**	232-733	232-833	3**	232-763	232-863	
4	232-734	232-834	4	232-764	232-864	
5	232-735	232-835	5	232-765	232-865	
6	232-736	232-836	6	232-766	232-866	
7	232-737	232-837	7	232-767	232-867	
8	232-738	232-838	8	232-768	232-868	
9	232-739	232-839	9	232-769	232-869	
10	232-740	232-840	10	232-770	232-870	
11	232-741	232-841	11	232-711	232-871	
12	232-742	232-842	12	232-772	232-872	
13	232-743	232-843				
16	232-746	232-846				
**один фиксатор			**один фиксатор			
Размеры (в мм)						

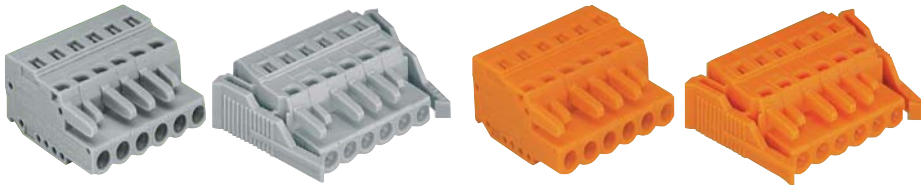


Пожалуйста, найдите этот продукт в каталоге General Catalogue W4, Том 2. Подробная информация на www.wago.com

Система мультиштеккерных соединителей MIDI

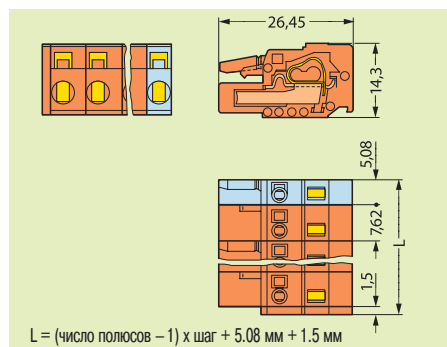
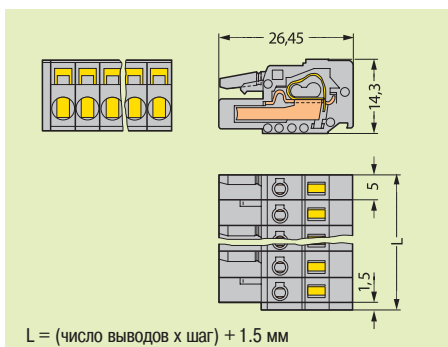
Розетки с зажимами CAGE CLAMP®, шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм

<p>Шаг выводов 5 мм, серый 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>Шаг выводов 7.5 мм, серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5.08 мм, оранжев. 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>Шаг выводов 7.62 мм, оранжев. 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
---	---	------------------------------



число полюсов	№ заказа	№ заказа	число полюсов	№ заказа	№ заказа
Розетка с зажимом CAGE CLAMP®, с кодирующими штырьками и двумя фиксаторами, серый			Розетка с зажимом CAGE CLAMP®, с кодирующими штырьками и двумя фиксаторами, оранжев.		
Шаг выводов 5 мм			Шаг выводов 5.08 мм		
с защёлками			с защёлками		
2**	231-102/026-000	231-102/037-000	2**	231-302/026-000	231-302/037-000
3**	231-103/026-000	231-103/037-000	3**	231-303/026-000	231-303/037-000
4	231-104/026-000	231-104/037-000	4	231-304/026-000	231-304/037-000
5	231-105/026-000	231-105/037-000	5	231-305/026-000	231-305/037-000
:	:	:	:	:	:
12	231-112/026-000	231-112/037-000	12	231-312/026-000	231-312/037-000
:	:	:	:	:	:
21	231-121/026-000	231-121/037-000	21	231-321/026-000	231-321/037-000
22	231-122/026-000	231-122/037-000	22	231-322/026-000	231-322/037-000
23	231-123/026-000	231-123/037-000	23	231-323/026-000	231-323/037-000
24	231-124/026-000	231-124/037-000	24	231-324/026-000	231-324/037-000
Шаг выводов 7.5 мм			Шаг выводов 7.62 мм		
с защёлками			с защёлками		
2**	231-202/026-000	231-202/037-000	2**	231-702/026-000	231-702/037-000
3**	231-203/026-000	231-203/037-000	3**	231-703/026-000	231-703/037-000
4	231-204/026-000	231-204/037-000	4	231-704/026-000	231-704/037-000
5	231-205/026-000	231-205/037-000	5	231-705/026-000	231-705/037-000
6	231-206/026-000	231-206/037-000	6	231-706/026-000	231-706/037-000
7	231-207/026-000	231-207/037-000	7	231-707/026-000	231-707/037-000
8	231-208/026-000	231-208/037-000	8	231-708/026-000	231-708/037-000
9	231-209/026-000	231-209/037-000	9	231-709/026-000	231-709/037-000
10	231-210/026-000	231-210/037-000	10	231-710/026-000	231-710/037-000
11	231-211/026-000	231-211/037-000	11	231-711/026-000	231-711/037-000
12	231-212/026-000	231-212/037-000	12	231-712/026-000	231-712/037-000
13	231-213/026-000	231-213/037-000			
16	231-216/026-000	231-216/037-000			
** один фиксатор			** один фиксатор		
Размеры (в мм)					

Принадлежности, Серия 231		№ заказа
Полоски маркеров, 100 самоклеящихся полосок		
Шаг 5 мм		
1-12 (300x)		210-331/0500-0103
13-24 (300x)		210-331/0500-0104
Шаг 5.08 мм		
1-12 (200x)		210-331/0508-0103
13-24 (200x)		210-331/0508-0104
Шаг 7.5 мм		
1-16 (100x)		210-331/0750-0202
Шаг 7.62 мм		
1-16 (100x)		210-331/0762-0202
Стопор изоляции, 5 шт./полоску		
Шаг 5 мм и 5.08 мм		
0.08 - 0.2 мм ²		
белый		231-670
0.25 - 0.5 мм ²		
светло серый		231-671
0.75 - 1 мм ²		
тёмно серый		231-672
Шаг 7.5 мм и 7.62 мм		
0.08 - 0.2 мм ²		
белый		231-673
0.25 - 0.5 мм ²		
светло серый		231-674
0.75 - 1 мм ²		
тёмно серый		231-675
0.2 мм ² s [#] (0.14 мм ² f-st [#])		
Тестовый щуп, с проводом 500 мм,		
2 мм Ø		210-136 красный
2.3 мм Ø		210-137 жёлтый

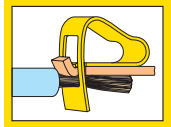


Отвёртка изолированная (3.5x0.5) мм	210-620
Инструмент для монтажа соединителей с зажимами CAGE CLAMP®	210-250
Монтажный рычаг, для вилок и розеток с зажимами CAGE CLAMP®	231-131

* Сертификаты можно найти в интернете на www.wago.com.
Технические параметры см. стр. 10.0.

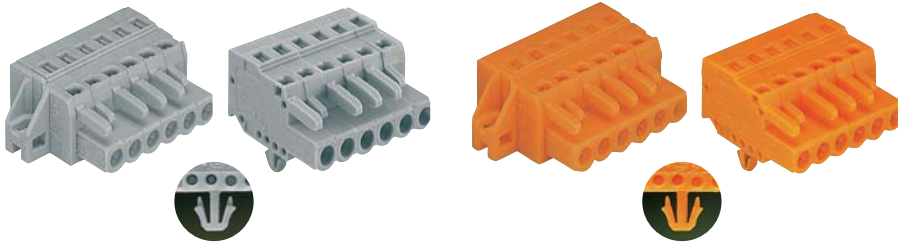
Система мультиштеккерных соединителей MIDI

Розетки с зажимами CAGE CLAMP® и креплением на защёлках, шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм

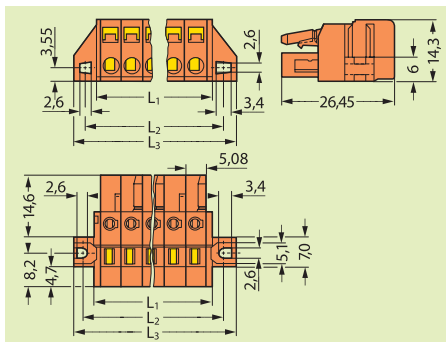
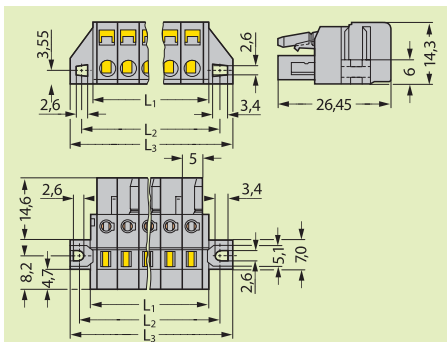


6
15

<p>Шаг выводов 5 мм, серый 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А 16 А</p> <p>Шаг выводов 7.5 мм, серый 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5.08 мм, оранжев. 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 250 В/4 кВ/3 300 В, 15 А 16 А</p> <p>Шаг выводов 7.62 мм, оранжев. 400 В/6 кВ/3 300 В, 15 А </p> <p>* </p>	<p>Принадлежности</p>
---	---	------------------------------










число полюсов	№ заказа	№ заказа	число полюсов	№ заказа	№ заказа	Принадлежности, Серия 231
<p>Розетка с зажимом CAGE CLAMP® и защёлками, для монтажа на панель, с кодирующими штырьками, двумя защёлками, для крепления винтами, серый</p>			<p>Розетка с зажимом CAGE CLAMP® и защёлками, для монтажа на панель, с кодирующими штырьками, двумя защёлками, для крепления винтами, оранжев.</p>			<p>Полоски маркеров, 100 самоклеящихся полосок</p> <p>Шаг 5 мм 1–12 (300x) 210-331/0500-0103 13–24 (300x) 210-331/0500-0104</p>
<p>с защёлкой для крепления к панели, для панелей толщиной 0.6 мм – 1.2 мм, монтажное отверстие ∅ 3.5 мм, (или для монтажного адаптера 209-137 для DIN рейки)</p>			<p>с защёлкой для крепления к панели, для панелей толщиной 0.6 мм – 1.2 мм, монтажное отверстие ∅ 3.5 мм, (или для монтажного адаптера 209-137 для DIN рейки)</p>			<p>Шаг 5.08 мм 1–12 (200x) 210-331/0508-0103 13–24 (200x) 210-331/0508-0104</p>
<p>Шаг выводов 5 мм</p> <p>с монтажными фланцами без фланцев</p>			<p>Шаг выводов 5.08 мм</p> <p>с монтажными фланцами без фланцев</p>			<p>Шаг 7.5 мм 1–16 (100x) 210-331/0750-0202</p>
2**	231-102/031-000	231-102/008-000	2**	231-302/031-000	231-302/008-000	<p>Шаг 7.62 мм 1–16 (100x) 210-331/0762-0202</p>
3**	231-103/031-000	231-103/008-000	3**	231-303/031-000	231-303/008-000	
4	231-104/031-000	231-104/008-000	4	231-304/031-000	231-304/008-000	
5	231-105/031-000	231-105/008-000	5	231-305/031-000	231-305/008-000	
:	:	:	:	:	:	
12	231-112/031-000	231-112/008-000	12	231-312/031-000	231-312/008-000	
:	:	:	:	:	:	
22	231-122/031-000	231-122/008-000	22	231-322/031-000	231-322/008-000	
23	231-123/031-000	231-123/008-000	23	231-323/031-000	231-323/008-000	
24	231-124/031-000	231-124/008-000	24	231-324/031-000	231-324/008-000	
<p>Шаг выводов 7.5 мм</p> <p>с монтажными фланцами без фланцев</p>			<p>Шаг выводов 7.62 мм</p> <p>с монтажными фланцами без фланцев</p>			<p>Стопор изоляции, 5 шт./полоску</p> <p>Шаг 5 мм и 5.08 мм 0.08 - 0.2 мм² белый 231-670 0.25 - 0.5 мм² светло серый 231-671 0.75 - 1 мм² тёмно серый 231-672</p>
2**	231-202/031-000	231-202/008-000	2**	231-702/031-000	231-702/008-000	<p>Шаг 7.5 мм and 7.62 мм 0.08 - 0.2 мм² белый 231-673 0.25 - 0.5 мм² светло серый 231-674 0.75 - 1 мм² тёмно серый 231-675</p>
3**	231-203/031-000	231-203/008-000	3**	231-703/031-000	231-703/008-000	
4	231-204/031-000	231-204/008-000	4	231-704/031-000	231-704/008-000	
5	231-205/031-000	231-205/008-000	5	231-705/031-000	231-705/008-000	
6	231-206/031-000	231-206/008-000	6	231-706/031-000	231-706/008-000	
7	231-207/031-000	231-207/008-000	7	231-707/031-000	231-707/008-000	
8	231-208/031-000	231-208/008-000	8	231-708/031-000	231-708/008-000	
:	:	:	:	:	:	
16	231-216/031-000	231-216/008-000	12	231-712/031-000	231-712/008-000	
<p>** один фиксатор</p>			<p>** один фиксатор</p>			<p>0.2 мм² "s" (0.14 мм² "cf-st")</p>
<p>Размеры L₁ = (число выводов x шаг) + 3 мм L₂ = (число выводов x шаг) + 8.8 мм L₃ = (число выводов x шаг) + 14.8 мм</p>						<p>Тестовый щуп, с проводом 500 мм,</p> <p>2 мм ∅ 210-136 красный 2.3 мм ∅ 210-137 жёлтый</p>




<p>Монтажный адаптер, для DIN 35 рейки,</p> <p></p> <p>серый 209-137 3 или более полюсов</p>	
<p>Саморезы,</p> <p></p> <p>B 2.2 x 9.5 209-147 монтажное отверстие ∅ 1.8 мм</p>	

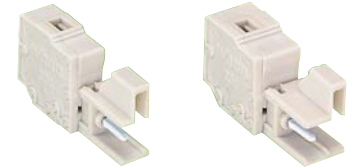
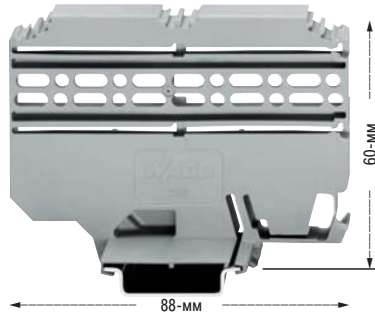
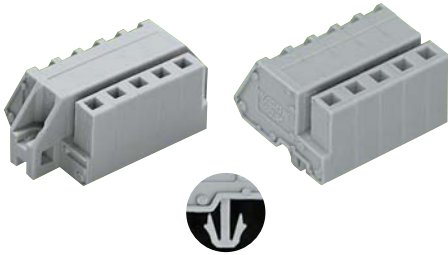
Система мультиштеккерных соединителей MIDI Угловые розетки с зажимами CAGE CLAMP®, шаг выводов 5 мм и 7.5 мм, монтажный адаптер, тестовые щупы





Шаг выводов 5 мм, серый
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
250 В/4 кВ/3 | 300 В, 15 А  
16 А
Шаг выводов 7.5 мм, серый
400 В/6 кВ/3 | 300 В, 15 А  
*   

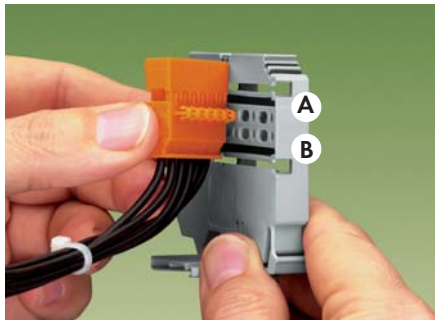
Универсальный монтажный адаптер для вилок и розеток

Ширина адаптера 10 мм

Тестовый щуп для розеток
Шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм и 7.62 мм
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
250 В/4 кВ/3 | 12 А
 8 – 9 мм



число полюсов	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа
Угловая розетка с зажимами CAGE CLAMP® и фланцем для монтажа на панель для крепления винтами, серый	Универсальный монтажный адаптер 209-148		Тестовый щуп для розеток, с зажимом CAGE CLAMP® 0.08 мм ² – 2.5 мм ² Шаг 5 мм и 5.08 мм 231-661	
с защёлкой для монтажа на панель, для панелей толщиной 0.6 мм – 1.2 мм, монтажное отверстие ∅ 3.5 мм,				Шаг 7.5 мм и 7.62 мм 231-662
Шаг выводов 5 мм				Принадлежности
с монтажными фланцами	без фланцев		Тестовый щуп, с проводом 500 мм,	
2	231-602/019-000	731-502/008-000	 2 мм ∅ 210-136 красный	
3	231-603/019-000	731-503/008-000	2.3 мм ∅ 210-137 жёлтый	
4	231-604/019-000	731-504/008-000		
5	231-612/019-000	731-505/008-000		
:	:	:		
12	231-621/019-000	731-512/008-000	Монтажный рычаг, для вилок и розеток с зажимами CAGE CLAMP® 231-131	
:	:	:		
17	231-622/019-000	731-517/008-000	Винты, М 2 x 12 не производятся WAGO	
18	231-623/019-000	731-518/008-000		
19	231-624/019-000	731-519/008-000	Отвёртка (3.5x0.5) мм 210-620	
20	731-520/031-000	731-520/008-000		
Шаг выводов 7.5 мм				Полоски маркеров, 100 самоклеящихся полосок
с монтажными фланцами	без фланцев		Шаг 5 мм	
2	731-532/031-000	731-532/008-000	1–12 (300x) 210-331/0500-0103	
3	731-533/031-000	731-533/008-000	13–24 (300x) 210-331/0500-0104	
4	731-534/031-000	731-534/008-000		
5	731-535/031-000	731-535/008-000		
6	731-536/031-000	731-536/008-000		
7	731-537/031-000	731-537/008-000		
:	:	:		
10	731-540/031-000	731-540/008-000	Шаг 7.5 мм	
11	731-541/031-000	731-541/008-000	1–16 (100x) 210-331/0750-0202	
12	731-542/031-000	731-542/008-000		

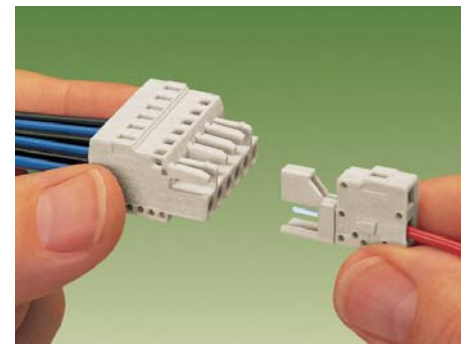
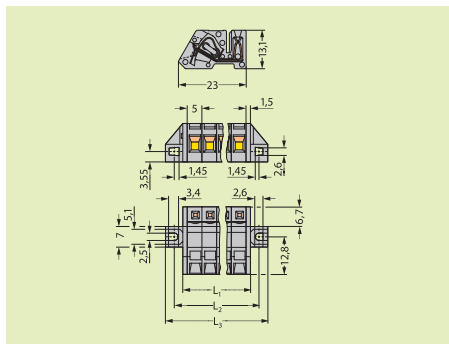


Вилки и розетки, имеющие монтажные защёлки могут устанавливаться в специальный монтажный адаптер, который монтируется на DIN рейку.



Адаптер позволяет использовать маркировку WSB, миниатюрную WSB или WMB карты маркеров. Маркировка см. стр. 9.

Розетки мультиштеккерной системы MIDI с шагом 5/5.08 мм и 7.5/7.62 мм могут тестироваться однополюсным тестовым адаптером



* Сертификаты можно найти в интернете на www.wago.com.
Технические параметры см. стр. 10.0.

Система мультиштеккерных соединителей MINI и MIDI

Кабельные кронштейны и кабельные корпуса для серий 734, шаг выводов 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм

Кабельные кронштейны для
– Розеток с зажимом CAGE CLAMP®
– Вилки с зажимом CAGE CLAMP®

МУЛЬТИШТЕККЕРНАЯ СИСТЕМА MINI
Серия 734

МУЛЬТИШТЕККЕРНАЯ СИСТЕМА MIDI
Серия 231, 721 и 731

Кабельные корпуса для
– прямых и угловых розеток
с зажимом CAGE CLAMP®
– вилки с зажимом CAGE CLAMP®



Ширина	Дополнительный № заказа	Ширина	Дополнительный № заказа	число полюсов	№ заказа	№ заказа
Кабельный кронштейн, в сборе для серий 734		Кабельный кронштейн, в сборе для серий 231, 721 и 731		Корпуса для фиксации кабеля, состоят из: двух половинок, подходят для серии 734		
6 мм	.../032-000	11.5 мм	.../032-000	Шаг 3.5 мм	Серый	Шаг 3.81 мм
12.5 мм	.../033-000	20 мм	.../033-000	серый	оранж.	оранж.
25 мм	.../034-000	30 мм	.../034-000	2	734-602*	734-632*
35 мм	.../035-000	50 мм	.../035-000	3	734-603*	734-633*
Пример заказа: Розетка, шаг выводов 3.81 мм, оранж., 5 полюсов с кабельным кронштейном 734-205/033-000		Пример заказа: Вилка, шаг выводов 5 мм, светло серый, 8 полюсов с кабельным кронштейном 721-608/034-000		:	:	:
				6	734-606	734-636
				7	734-607	–
				8	734-608	734-638
				9	734-609	734-639
				10	734-610	734-640
				12	734-612	734-642

Кабельный кронштейн, свободный для серий 734

№ заказа	Цвет	Ширина
734-127 734-227	светло серый оранж.	6 мм
734-128 734-228	светло серый оранж.	12.5 мм
734-129 734-229	светло серый оранж.	25 мм
734-126 734-226	светло серый оранж.	35 мм

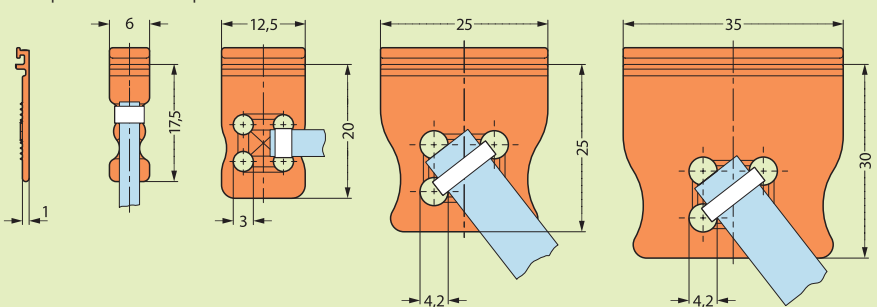
Вилки и розетки с зажимами CAGE CLAMP® могут поставляться с установленными кабельными кронштейнами. Кронштейны выпускаются 4 различных размеров.

Дополнительный заказной номер, обозначающий ширину кронштейна, добавляется к базовому заказному номеру (см. примеры заказа).

Возможно заказать не только стандартные версии вилок и розеток с кабельными кронштейнами, но и версии с монтажными фланцами или защёлками.

Расположение отверстий для фиксации кабеля стяжками позволяет закреплять не только одиночный кабель, но и несколько кабелей в различных положениях.

Габариты кабельных кронштейнов

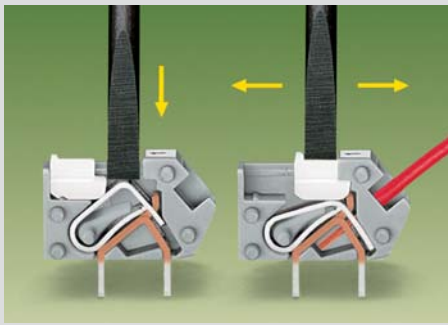


серии 231 и 721		
Шаг 5 мм	Шаг 5.08 мм	
2	232-602	232-632
3	232-603	232-633
:	:	:
6	232-606	232-636
7	232-607	–
8	232-608	232-638
9	232-609	232-639
10	232-610	232-640
12	232-612	232-642
серии 231, 721 и 731		
Шаг 7.5 мм	Шаг 7.62 мм	
2	232-662	232-682
3	232-663	232-683
4	232-664	232-684
5	232-665	232-685
7	232-667	232-687
Кабельный зажим, для кабеля		209-177
	число полюсов	Шаг/мм
	6 ... 12 полюсов	3.5 + 3.81
	4 ... 6 полюсов	5 + 5.08
3 полюсов	7.5 + 7.62	
Кабельный зажим, для кабеля		209-174
	от 7 полюсов	5 + 5.08
	от 5 полюсов	7.5 + 7.62
Саморезы для кабельного зажима,		209-176
	число полюсов	Шаг/мм
	4 ... 6 полюсов	5 + 5.08
	3 полюсов	7.5 + 7.62
Винты, для кабельного зажима		209-172
	6 ... 12 полюсов	3.5 + 3.81
	Винты, для кабельного зажима	
	от 7 полюсов	5 + 5.08
	от 5 полюсов	7.5 + 7.62

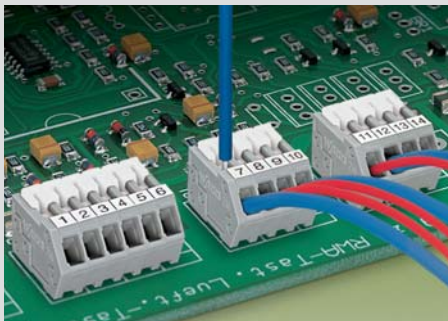
* 2 ... 5 полюсов - только для кабельной стяжки (Серия 734), 2... 3-полюса только для кабельной стяжки (Серии 231, 721 и 731)

Описание и применение Клеммы для печатных плат с зажимами CAGE CLAMP® Серии 218, 233 и 234

Серия 218



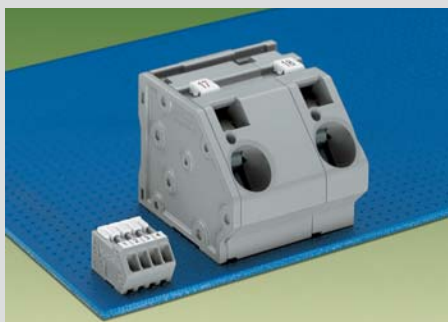
Подключение проводников: откройте зажим клеммы - с помощью отвёртки нажмите на нажимной рычаг, вставьте проводник во входное отверстие клеммы до упора, и выньте отвёртку и отпустите рычаг. Проводник надёжно зафиксирован в клемме.



Тестирование – контакт с пружинной зажима
Маркировка самоклеящимися полосками ...



... или с заказной маркировкой



Сравнение размеров серии 218 и серии 745 для больших токов

Зажимы с CAGE CLAMP® допускают применение следующих типов медных проводников:



одножильный



многожильный

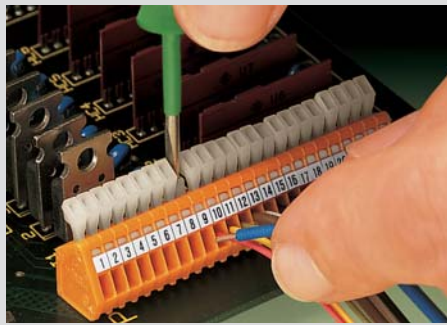


тонкопроволочный

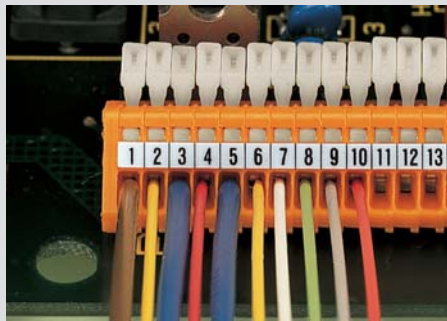


с уплотненными жилами

Серия 233



Подключение/отключение проводников в клеммах с нажимным рычагом

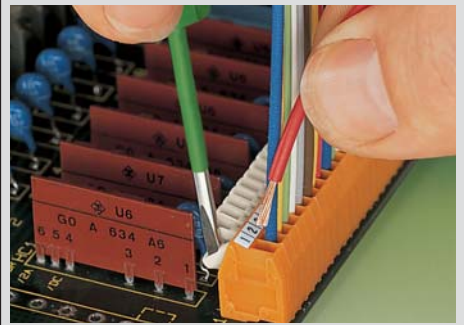


Номинальное сечение проводника 0.5 мм²/AWG 20, в смежных позициях 0.75 мм²/AWG 18



Маркировка самоклеящимися полосками или с заказной маркировкой

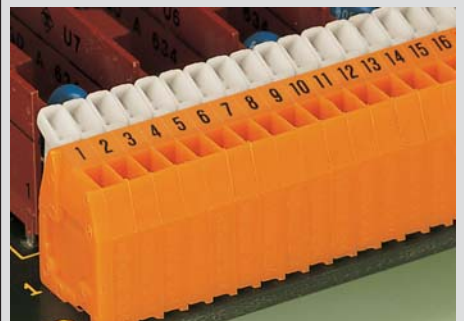
Серия 234



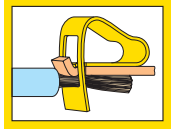
Подключение/отключение проводников в клеммах с нажимным рычагами



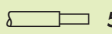
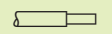
Номинальное сечение проводника 0.5 мм²/AWG 20, в смежных позициях 0.75 мм²/AWG 18










Заказная маркировка или выполненная самостоятельно, самоклеящимися полосками

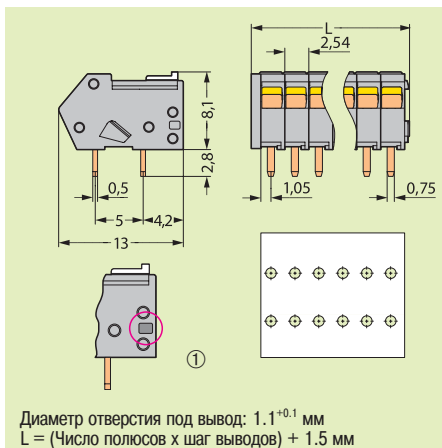
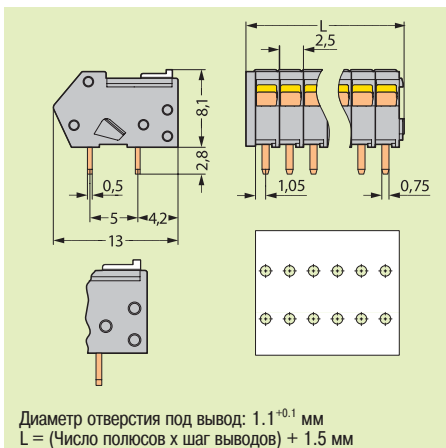


Клеммы для печатных плат с ползунком, шаг выводов 2.5 мм и 2.54 мм; Серия 218

Шаг выводов 2.5 мм 0.08 – 0.5 мм ² AWG 28 – 20 250 В/2.5 кВ/2 150 В, 4 А 6 А  5 – 6 мм *	Шаг выводов 2.54 мм 0.08 – 0.5 мм ² AWG 28 – 20 250 В/2.5 кВ/2 150 В, 4 А 6 А  5 – 6 мм *	Принадлежности
--	---	-----------------------



Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.	Принадлежности, Серия 218 № заказа	
1-проводные клеммы с ползунком, 2 вывода/ клемма, серый, Ползунок, белый			1-проводные клеммы с ползунком, 2 вывода/ клемма, серый, Ползунок, белый			Карты маркеров,  100 самоклеящихся полосок на карту Шаг выводов 2.5 мм 1–16 (400x) 210-331/0250-0202 17–32 (400x) 210-331/0250-0204 Шаг выводов 2.54 мм 1–16 (400x) 210-331/0254-0202 17–32 (400x) 210-331/0254-0204 Печатная маркировка по заказу Тестовый щуп, 1 мм Ø  735-500 Для пайки тестового провода Отвёртка, частично изолированная (2.5 x 0.4) мм  210-619	
2	218-102	1000 (10-х-100)	2	218-502	1000 (10-х-100)		
3	218-103	1000 (10-х-100)	3	218-503	1000 (10-х-100)		
4	218-104	500 (5-х-100)	4	218-504	500 (5-х-100)		
5	218-105	500 (5-х-100)	5	218-505	500 (5-х-100)		
6	218-106	280 (4-х- 70)	6	218-506	280 (4-х- 70)		
7	218-107	240 (4-х- 60)	7	218-507	240 (4-х- 60)		
8	218-108	220 (4-х- 55)	8	218-508	220 (4-х- 55)		
9	218-109	200 (4-х- 50)	9	218-509	200 (4-х- 50)		
10	218-110	180 (4-х- 45)	10	218-510	180 (4-х- 45)		
11	218-111	160 (4-х- 40)	11	218-511	160 (4-х- 40)		
12	218-112	140 (4-х- 35)	12	218-512	140 (4-х- 35)		
13	218-113	140 (4-х- 35)	13	218-513	140 (4-х- 35)		
14	218-114	120 (4-х- 30)	14	218-514	120 (4-х- 30)		
15	218-115	120 (4-х- 30)	15	218-515	120 (4-х- 30)		
16	218-116	100 (4-х- 25)	16	218-516	100 (4-х- 25)		
:	:	:	:	:	:		
21	218-121	100 (4-х- 25)	21	218-521	100 (4-х- 25)		
22	218-122	100 (4-х- 25)	22	218-522	100 (4-х- 25)		
23	218-123	100 (4-х- 25)	23	218-523	100 (4-х- 25)		
24	218-124	80 (4-х- 20)	24	218-524	80 (4-х- 20)		
Дополнительный номер заказа для других цветов красный ... /000-005  синий ... /000-006  оранжев. ... /000-012  зелёный ... /000-023  Ползунок, белый			Пример заказа Клеммы с шагом выводов 2.5 мм, 8 полюсов, оранжев. 2 вывода в ряд 218-108/000-012				
Размеры (в мм)							

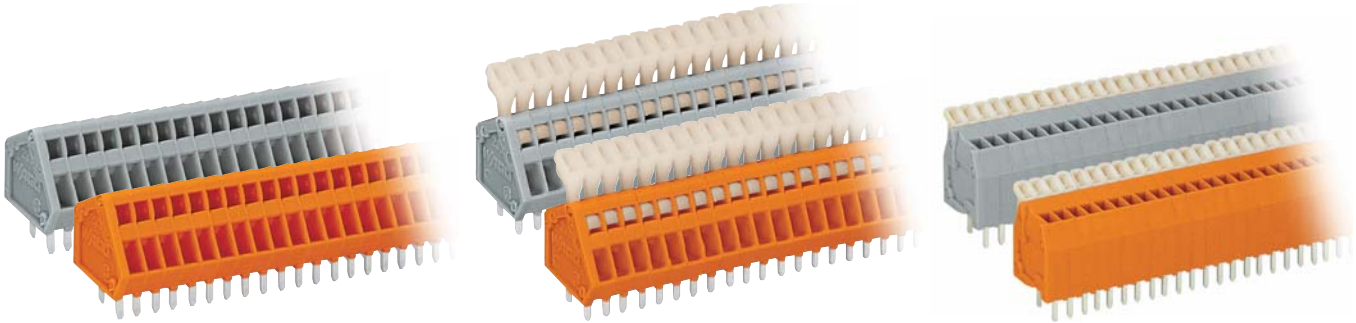


в смежных позициях 0.75 мм²/AWG 18
 ① Паз в задней части клемм отличается у клемм с разным шагом выводов

* Сертификаты в процессе оформления
 Технические описания на стр. 10.0.

Клеммы для печатных плат 0.5 мм², шаг выводов 2.5 мм и 2.54 мм; Серии 233 и 234

<p>Шаг выводов 2.5 мм Шаг выводов 2.54 мм 0.08 – 0.5 мм² 250 В/2.5 кВ/2 6 А</p> <p>AWG 28 – 20 150 В, 4 А</p> <p>5 – 6 мм</p>	<p>Шаг выводов 2.5 мм Шаг выводов 2.54 мм 0.08 – 0.5 мм² 250 В/2.5 кВ/2 6 А</p> <p>AWG 28 – 20 150 В, 4 А</p> <p>5 – 6 мм</p>	<p>Шаг выводов 2.5-мм Шаг выводов 2.54-мм 0.08 – 0.5 мм² 250 В/2.5 кВ/2 6 А</p> <p>AWG 28 – 20 150 В, 4 А</p> <p>5 – 6 мм</p>
--	--	--

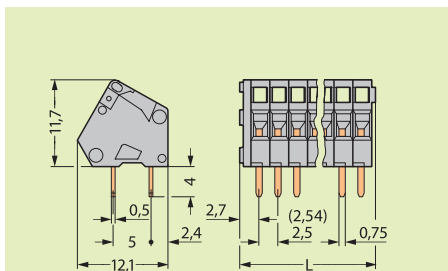


Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Клеммы, стандартные длины, другие длины по запросу, 2 вывода на клемму			Клеммы с нажимным рычагом, стандартные длины, другие длины по запросу, 2 вывода на клемму			Клеммы с нажимным рычагом, стандартные длины, другие длины по запросу, 2 вывода на клемму		
	Шаг выводов 2.5 мм	2.54 мм		Шаг выводов 2.5 мм	2.54 мм		Шаг выводов 2.5 мм	2.54 мм
	серый	оранж.		серый	оранж.		серый	оранж.
2	233-102	233-402	2	233-202	233-502	2	234-202	234-502
3	233-103	233-403	3	233-203	233-503	3	234-203	234-503
4	233-104	233-404	4	233-204	233-504	4	234-204	234-504
5	233-105	233-405	5	233-205	233-505	5	234-205	234-505
6	233-106	233-406	6	233-206	233-506	6	234-206	234-506
7	233-107	233-407	7	233-207	233-507	7	234-207	234-507
8	233-108	233-408	8	233-208	233-508	8	234-208	234-508
9	233-109	233-409	9	233-209	233-509	9	234-209	234-509
10	233-110	233-410	10	233-210	233-510	10	234-210	234-510
12	233-112	233-412	12	233-212	233-512	12	234-212	234-512
16	233-116	233-416	16	233-216	233-516	16	234-216	234-516
24	233-124	233-424	24	233-224	233-524	24	234-224	234-524
Другие цвета по заказу			Другие цвета по заказу			Другие цвета по заказу		

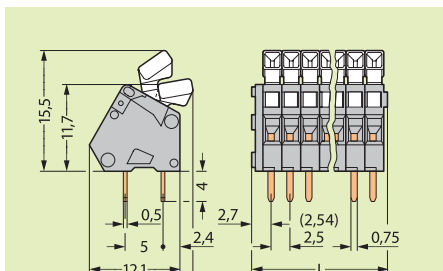
Принадлежности, Серии 233 и 234

<p>Карты маркеров, 100 самоклеящихся полосок на карту</p>			<p>Инструмент, для профессионального монтажа</p>		
Маркировка	Шаг выводов 2.5 мм	Шаг выводов 2.54 мм	клемм		
1–16 (400 x)	210-331/0250-0202	210-331/0254-0202	частичн. изолиров.	233-335	
17–32 (400 x)	210-331/0250-0204	210-331/0254-0204	изолированный	233-332	
33–48 (400 x)	210-331/0250-0206	210-331/0254-0206			
Печатная маркировка по заказу					

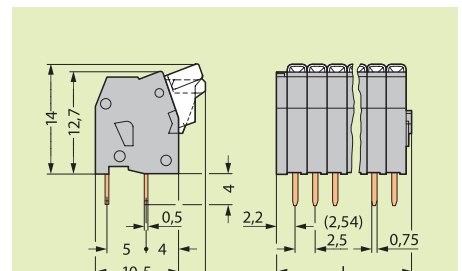
Размеры (в мм)



Диаметр отверстия под вывод: 1.1^{+0.1}-мм
L = (Число полюсов x шаг выводов) + 2.3 мм



Диаметр отверстия под вывод: 1.1^{+0.1}-мм
L = (Число полюсов x шаг выводов) + 2.3 мм

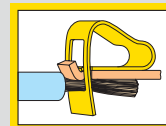


Диаметр отверстия под вывод: 1.1^{+0.1}-мм
L = (Число полюсов x шаг выводов) + 2.2 мм

* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.
Техническое описание см. стр. 10.0.

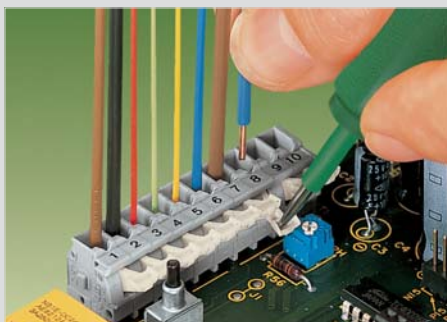
в смежных позициях 0.75 мм²/AWG 18

Описание и применение Клеммы для печатных плат с зажимом CAGE CLAMP® Серии 255, 256 и 257

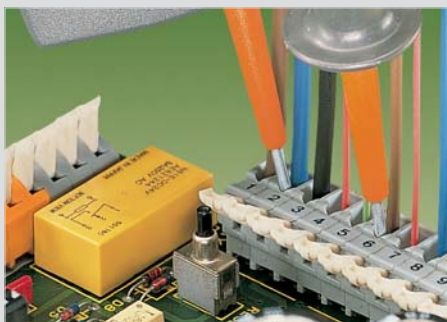


7
3

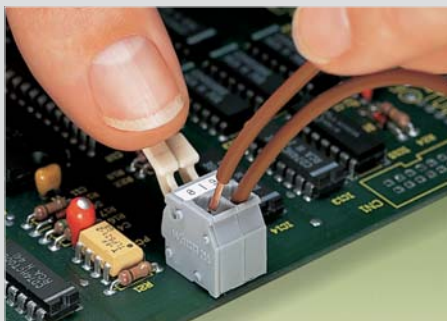
Серия 255



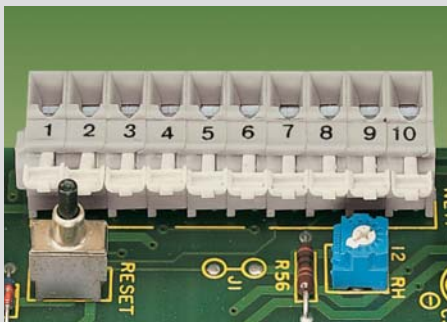
Подключение/отключение проводников, серия 255



Тестирование пробником

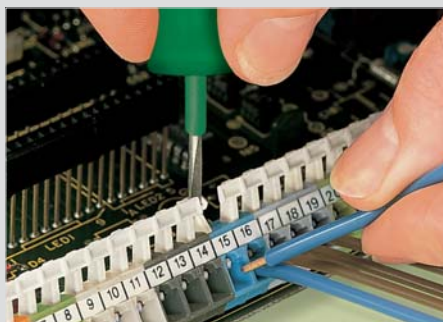


Подключение/отключение проводников, серия 255 с помощью пальцев
Клеммные колодки для ручного подключения см. каталог General Catalogue



Маркировка прямой печатью по заказу

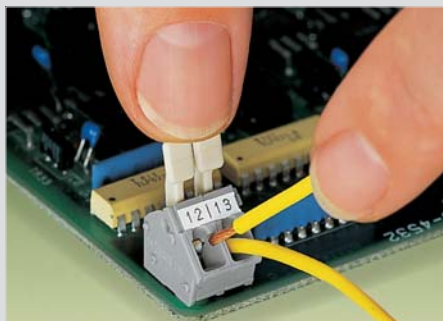
Серия 256



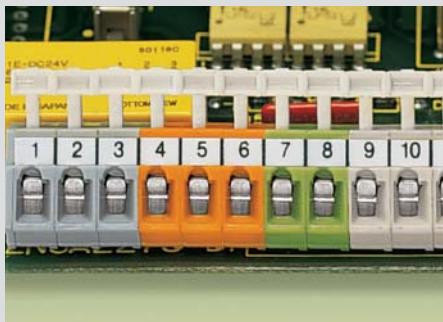
Подключение/отключение проводников, серия 256



Возможное расположение проводников при смешанной установке клемм (только для серии 256)

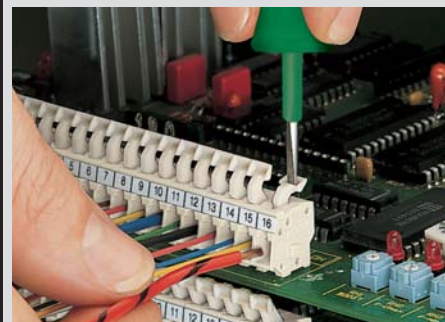


Подключение/отключение проводников, серия 256 с помощью пальцев
Клеммные колодки для ручного подключения см. каталог General Catalogue



Маркировка самоклеющимися полосками

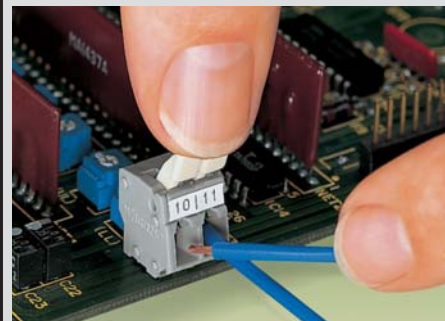
Серия 257



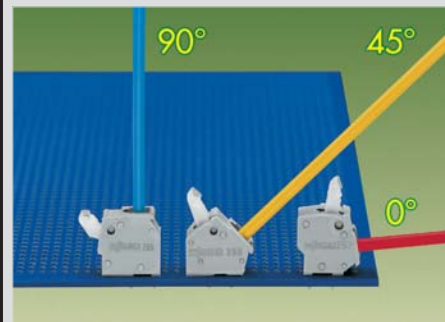
Подключение/отключение проводников, серия 257.
Прямой рычаг, фронтальное подключение.
Угловой рычаг, боковое подключение.



Тестирование с помощью тестового адаптера

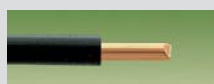


Подключение/отключение проводников, серия 257 с помощью пальцев
Клеммные колодки для ручного подключения см. каталог General Catalogue

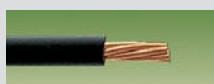


Серии 255 256 257
Углы подключения проводника

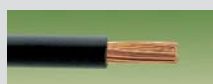
Зажим с CAGE CLAMP® пригоден для следующих типов проводов:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с уплотненными жилами



с обжимной втулкой



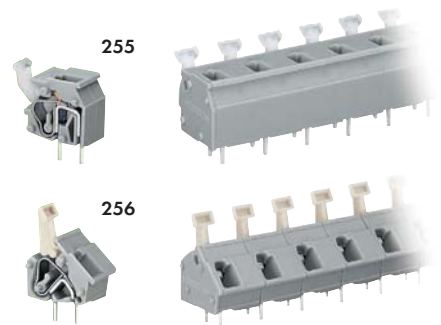
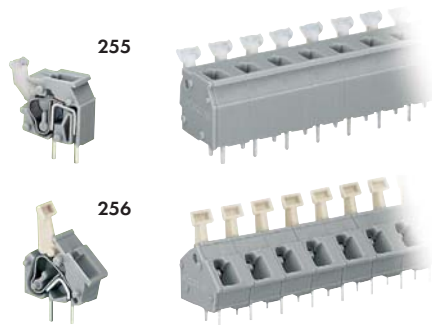
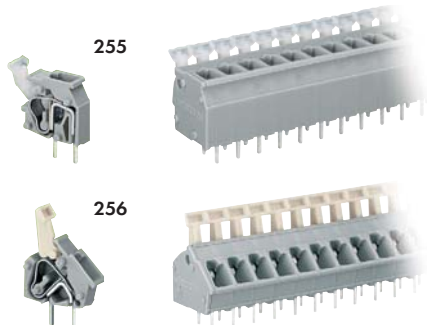
с кабельным наконечником

Одиночные клеммы и клеммные колодки для печатных плат 2.5 мм² шаг выводов 5/5.08 мм, 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм; Серии 255 и 256

Шаг выводов 5/5.08 мм
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
250 В/4 кВ/3, 16 А | 300 В, 15 А
500 В/4 кВ/2, 16 А | 300/600 В, 15/5 А
5 – 6 мм

Шаг выводов 7.5/7.62 мм
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
400 В/6 кВ/3, 16 А | 300 В, 15 А
800 В/6 кВ/2, 16 А | 300/600 В, 15/5 А
5 – 6 мм

Шаг выводов 10/10.16 мм
0.08 – 2.5 мм² | AWG 28 – 12
500 В/6 кВ/3, 16 А | 300 В, 15 А
1000 В/6 кВ/2, 16 А | 300/600 В, 15/5 А
5 – 6 мм

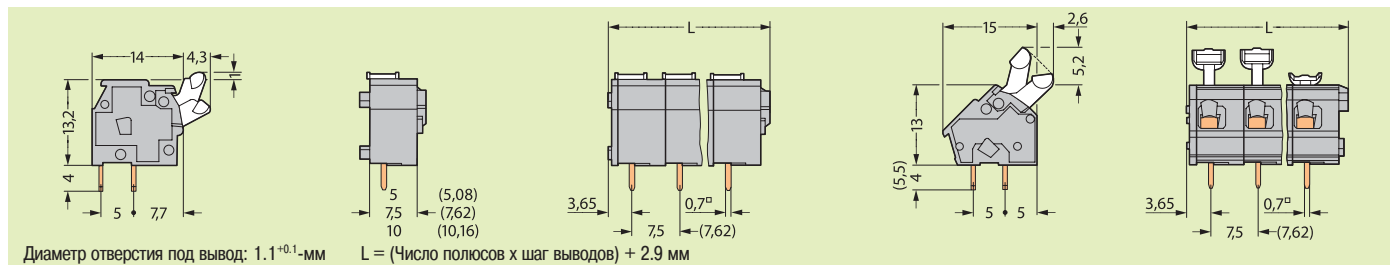


Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму			Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму			Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму		
серый	255-401	256-401	серый	255-501	256-501	серый	255-601	256-601
красный	255-740	256-740	красный	255-750	256-750	красный	255-760	256-760
тёмн. серый	255-742	256-742	тёмн. серый	255-752	256-752	тёмн. серый	255-762	256-762
св. серый	255-743	256-743	св. серый	255-753	256-753	св. серый	255-763	256-763
синий	255-744	256-744	синий	255-754	256-754	синий	255-764	256-764
оранж.	255-746	256-746	оранж.	255-756	256-756	оранж.	255-766	256-766
св. зелёный	255-747	256-747	св. зелёный	255-757	256-757	св. зелёный	255-767	256-767
Клеммные колодки, серый, стандартной длины,*** 2 вывода на клемму			Клеммные колодки, серый, стандартной длины,*** 2 вывода на клемму			Клеммные колодки, серый, стандартной длины,*** 2 вывода на клемму		
2	255-402	256-402	2	255-502	256-502	2	255-602	256-602
3	255-403	256-403	3	255-503	256-503	3	255-603	256-603
4	255-404	256-404	4	255-504	256-504	4	255-604	256-604
:	:	:	:	:	:	:	:	:
9	255-409	256-409	7	255-507	256-507	7	255-607	256-607
10	255-410	256-410	8	255-508	256-508	8	255-608	256-608
12	255-412	256-412	9	255-509	256-509	9	255-609	256-609
16	255-416	256-416	10	255-510	256-510	10	255-610	256-610
24	255-424	256-424	12	255-512	256-512	12	255-612	256-612
36	255-436	256-436	16	255-516	256-516	16	255-616	256-616
48	255-448	256-448	24	255-524	256-524	24	255-624	256-624

Принадлежности, Серии 255 и 256 (Полоски маркеров см. раздел 9) ** Дополнительный номер заказа для других цветов см. стр. 7.5

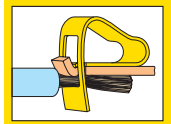
	Разделитель, 5/5.08 мм толщиной, серый 255-801 для двойного промежутка		Разделитель, 7.5/7.62 мм толщиной, серый 255-811 для двойного промежутка		Разделитель, 10/10.16 мм толщиной, серый 255-821 для двойного промежутка
	Торцевая пластина, с защёлками, 1 мм толщиной Серия 255 серый 255-100 100 тёмн. серый 255-200 100 св. серый 255-300 100 синий 255-400 100 красный 255-500 100 оранж. 255-600 100 св. зелёный 255-700 100		Торцевая пластина, с защёлками, 1 мм толщиной Серия 256 серый 256-100 100 тёмн. серый 256-200 100 св. серый 256-300 100 синий 256-400 100 красный 256-500 100 оранж. 256-600 100 св. зелёный 256-700 100		

Размеры (Подстройка шага выводов (например 5-5,08 мм) производится растягиванием колодки до попадания выводов.) Клеммы для EEx e II применений см. каталог General Catalogue W4, том 2



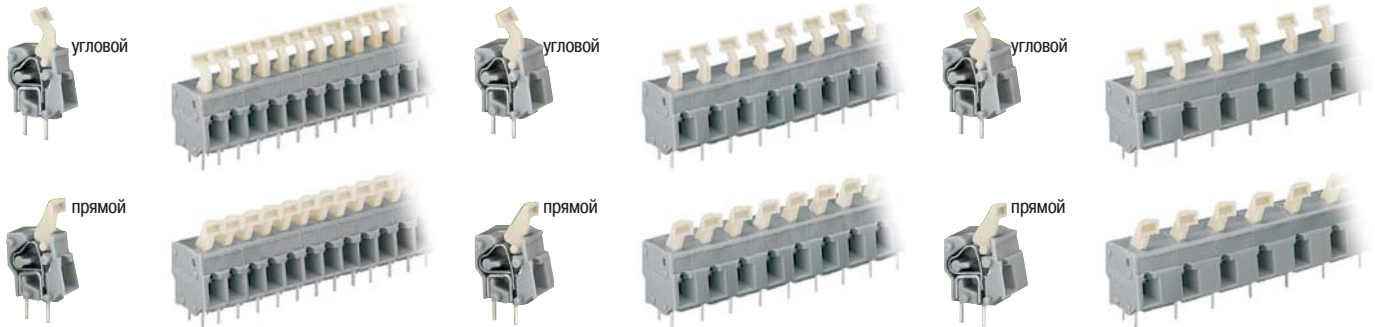
* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0.

Одиночные клеммы и клеммные колодки для печатных плат 2.5 мм² шаг выводов 5/5.08 мм, 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм, Серия 257



7
5

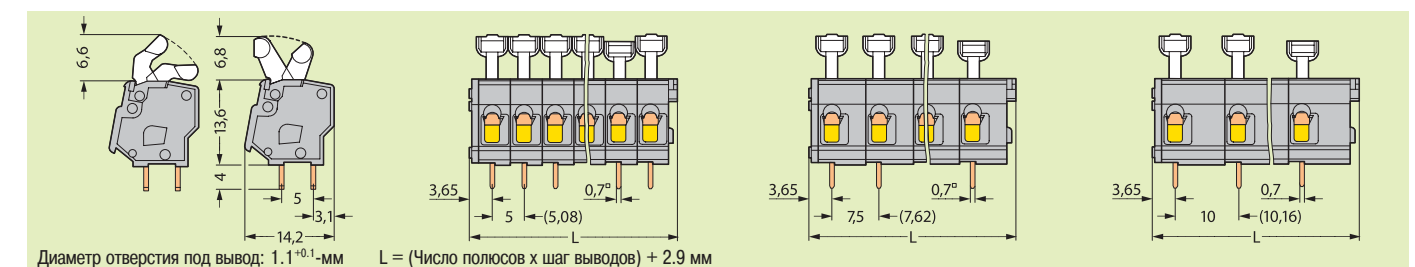
Шаг выводов 5/5.08 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250 В/4 кВ/3, 16 А 500 В/4 кВ/2, 16 А	Шаг выводов 7.5/7.62 мм 0.08 – 2.5 мм ² 400 В/6 кВ/3, 16 А 800 В/6 кВ/2, 16 А	Шаг выводов 10/10.16 мм 0.08 – 2.5 мм ² 500 В/6 кВ/3, 16 А 1000 В/6 кВ/2, 16 А
AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300/600 В, 15/5 А	AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300/600 В, 15/5 А	AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300/600 В, 15/5 А
5 – 6 мм	5 – 6 мм	5 – 6 мм
*	*	*



Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму			Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму			Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму		
	угловой	прямой		угловой	прямой		угловой	прямой
	рычаг	рычаг		рычаг	рычаг		рычаг	рычаг
серый	257-451	257-401	серый	257-551	257-501	серый	257-651	257-601
красный	257-840	257-740	красный	257-850	257-750	красный	257-860	257-760
тёмн. серый	257-842	257-742	тёмн. серый	257-852	257-752	тёмн. серый	257-862	257-762
св. серый	257-843	257-743	св. серый	257-853	257-753	св. серый	257-863	257-763
синий	257-844	257-744	синий	257-854	257-754	синий	257-864	257-764
оранж.	257-846	257-746	оранж.	257-856	257-756	оранж.	257-866	257-766
св. зелёный	257-847	257-747	св. зелёный	257-857	257-757	св. зелёный	257-867	257-767
Клеммные колодки, серый, стандартной длины, 2 вывода на клемму			Клеммные колодки, серый, стандартной длины, 2 вывода на клемму			Клеммные колодки, серый, стандартной длины, 2 вывода на клемму		
2	257-452	257-402	2	257-552	257-502	2	257-652	257-602
3	257-453	257-403	3	257-553	257-503	3	257-653	257-603
:	:	:	4	257-554	257-504	4	257-654	257-604
10	257-460	257-410	:	:	:	:	:	:
12	257-462	257-412	9	257-559	257-509	9	257-659	257-609
16	257-466	257-416	10	257-560	257-510	10	257-660	257-610
24	257-474	257-424	12	257-562	257-512	12	257-662	257-612
36	257-486	257-436	16	257-566	257-516	16	257-666	257-616
48	257-498	257-448	24	257-574	257-524	24	257-674	257-624

Принадлежности, Серия 257 (Полоски маркеров см. раздел 9)

	Разделитель, 5/5.08 мм толщиной, серый 257-801 для двойного промежутка		Разделитель, 7.5/7.62 мм толщиной, серый 257-811 для двойного промежутка		Разделитель, 10/10.16 мм толщиной, серый 257-821 для двойного промежутка
Торцевая пластина, с защёлками, 1 мм толщиной Серия 257 серый 257-100 100 тёмн. серый 257-200 100 св. серый 257-300 100 синий 257-400 100 красный 257-500 100 оранж. 257-600 100 св. зелёный 257-700 100				Дополнительный номер заказа для других цветов красный ... /000-005 синий ... /000-006 тёмн. серый ... /000-008 св. серый ... /000-009 оранж. ... /000-012 св. зелёный ... /000-017	
Размеры (Подстройка шага выводов (например 5-5,08 мм) производится растягиванием колодки до попадания выводов.) 					

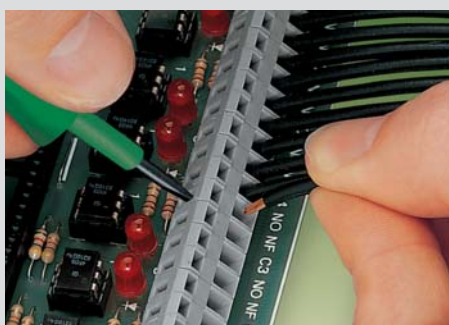


Описание и применение Клеммы для печатных плат с зажимом CAGE CLAMP® Серии 236, 736, 737, 738, 742 и 745

Серия 236



Фронтальное подключение проводников

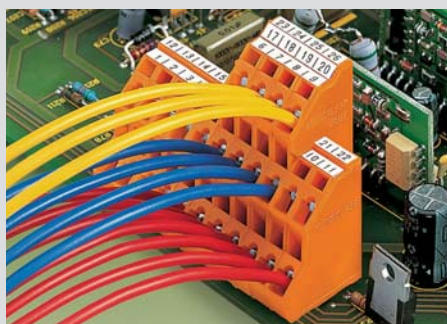


Боковое подключение проводников



Цветные клеммные колодки с прямой печатью по заказу

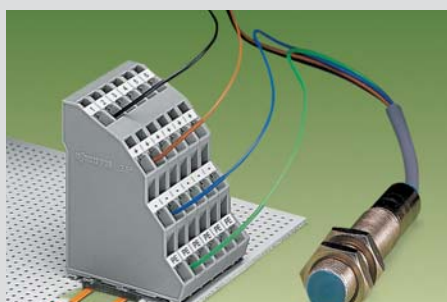
Серии 736, 737 и 738



Сочетание двухуровневых и трёхуровневых клеммных колодок



Экономия места при использовании трёхуровневых клемм



Подключение 4-проводного датчика

Серия 745

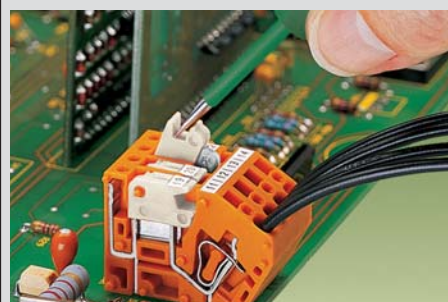


Подключение проводника с помощью отвёртки 5,5 мм



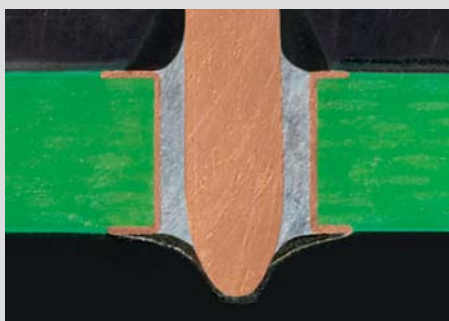
Цветные клеммные колодки по заказу

Серия 742



Размыкатель

Технология волновой пайки

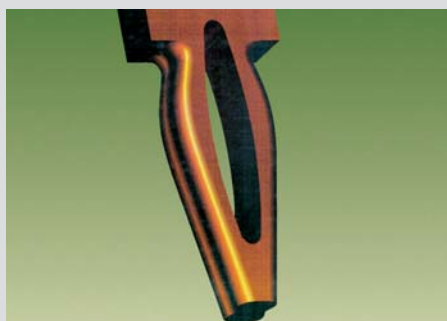


Производство электроники технологией поверхностного монтажа SMT, значительно повысило производительность.

Интеграция классических электромеханических компонентов, таких, как разъёмы и клеммы в процесс волновой пайки даёт большой потенциал для экономии.

Использование высокотемпературного пластика и оптимизированный дизайн выводов клемм WAGO Through Hole Reflow (заполнение отверстия припоем), соответствует требованиям технологии поверхностного монтажа обеспечивая необходимую стабильность.

Технология запрессовки

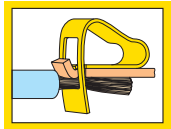


Особенности технологии запрессовки выводов клемм WAGO:

- вывод для запрессовки со специальным эластичным контактом на принципе игольного ушка
- пригоден для всех печатных плат с металлизацией отверстий
- стабильные размеры вывода
 - 0.6 мм x 0.6 мм или
 - 0.8 мм x 0.8 мм
- оптимальный диаметр металлизированного отверстия
 - 1.0 или 1.45 ± 0.09 - 0.06 мм

- толщина вывода для запрессовки в печатную плату 1.4 мм ... 3-мм – (согласно стандарта DIN EN 60352-5 EE 1.45)
- длина запрессовки 3.2 мм – не требуется защита на обратной стороне печатной платы
- не требуется большого усилия при запрессовке – удобно для платы и компонентов
- большое удерживающее усилие в плате – вдвое превышающее требования стандарта DIN EN 60352-5
- прочное соединение
- эластичные характеристики
- не деформирует края металлизированного отверстия
- длин области контакта < 1.3 мм
- не деформирует многослойные печатные платы
- лёгкое удаление припоя в отверстиях – удобно для платы и отверстий

Одиночные клеммы для печатных плат, 2.5 мм² Шаг выводов 5/5.08 мм, 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм; Серия 236



7
7

Шаг выводов 5/5.08 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250 В/4 кВ/3, 16 А 500 В/4 кВ/2, 16 А 5 – 6 мм	Шаг выводов 7.5/7.62 мм 0.08 – 2.5 мм ² 400 В/6 кВ/3, 16 А 800 В/6 кВ/2, 16 А 5 – 6 мм	Шаг выводов 10/10.16 мм 0.08 – 2.5 мм ² 500 В/6 кВ/3, 16 А 1000 В/6 кВ/2, 16 А 5 – 6 мм
AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300 В, 15 А	AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300 В, 15 А	AWG 28 – 12 300 В, 15 А 300 В, 15 А
*	*	*

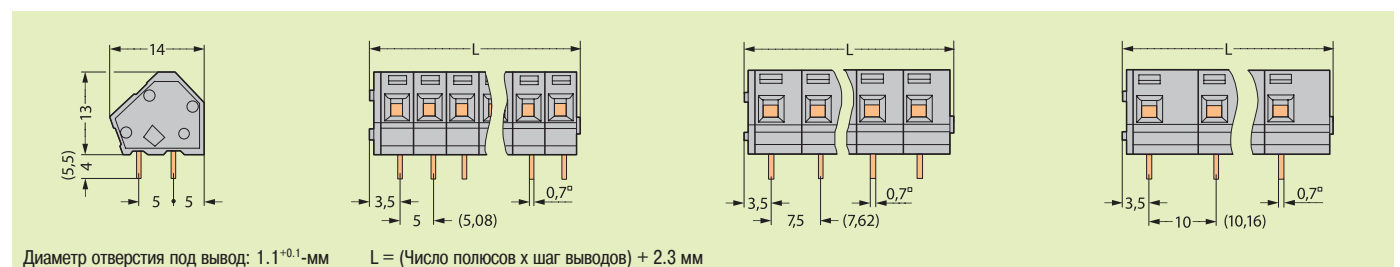


Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Одиночные клеммы,			Одиночные клеммы,			Одиночные клеммы,		
1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму		1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму		1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму	
серый	236-101	236-401	серый	236-201	236-501	серый	236-301	236-601
тёмн. серый	236-712	236-742	тёмн. серый	236-722	236-752	тёмн. серый	236-732	236-762
св. серый	236-713	236-743	св. серый	236-723	236-753	св. серый	236-733	236-763
синий	236-714	236-744	синий	236-724	236-754	синий	236-734	236-764
зелёный	236-715	236-745	зелёный	236-725	236-755	зелёный	236-735	236-765
оранж.	236-716	236-746	оранж.	236-726	236-756	оранж.	236-736	236-766
св. зелёный	236-717	236-747	св. зелёный	236-727	236-757	св. зелёный	236-737	236-767
чёрный	236-854	236-851	чёрный	236-855	236-852	чёрный	236-856	236-853
Поставляется упаковками 600 (6 x 100)			Поставляется упаковками 400 (4 x 100)			Поставляется упаковками 300 (3 x 100)		
Клеммные колодки, серый, стандартной длины,			Клеммные колодки, серый, стандартной длины,			Клеммные колодки, серый, стандартной длины,		
1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму		1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму		1 вывод на клемму, задний	2 вывода на клемму	
2	236-102	236-402	2	236-202	236-502	2	236-302	236-602
3	236-103	236-403	3	236-203	236-503	3	236-303	236-603
:	:	:	4	236-204	236-504	4	236-304	236-604
8	236-108	236-408	6	236-206	236-506	6	236-306	236-606
12	236-112	236-412	8	236-208	236-508	8	236-308	236-608
16	236-116	236-416	12	236-212	236-512	12	236-312	236-612
24	236-124	236-424	16	236-216	236-516	16	236-316	236-616
36	236-136	236-436	24	236-224	236-524	24	236-324	236-624
48	236-148	236-448						

Принадлежности, 236 (Полоски маркеров см. раздел 9)

	Инструмент ④,			Дополнительный номер заказа для других цветов чёрный ... / ... 004 ● синий ... / ... 006 ② тёмн. серый ... / ... 008 ● св. серый ... / ... 009 ○ оранж. ... / ... 012 ● св. зелёный ... / ... 017 ● зелёный ... / ... 023 ●
	пластиковый 236-332 1	металлический 236-335 1		
	Торцевая пластина, с защёлками, 1 мм толщиной		Клеммы для EEx e II применений см. каталог General Catalogue W4, том 2	② Пригодны для EEx i применений (только при шаге выводов 7.5/7.62 мм и 10/1.16 мм)
	серый 236-100 100			
	тёмн. серый 236-200 100			
	св. серый 236-300 100			
	синий 236-400 100			
	зелёный 236-500 100			
	оранж. 236-600 100			
	св. зелёный 236-700 100			
чёрный 236-850 100				

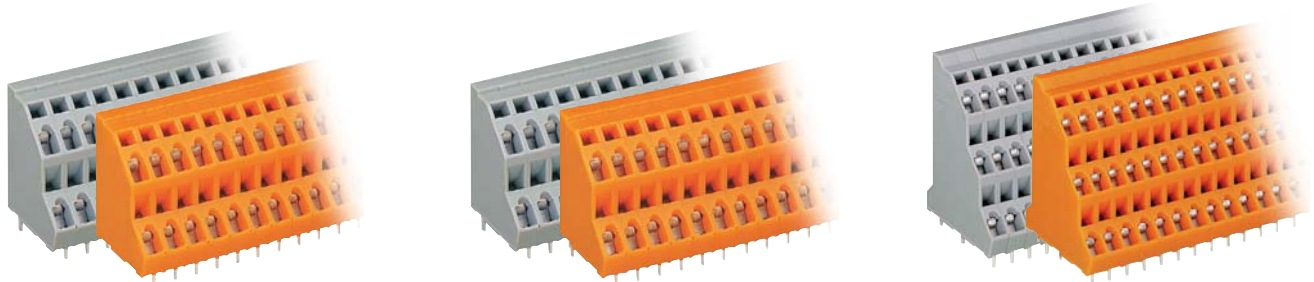
Размеры (Подстройка шага выводов (например 5-5,08 мм) производится растягиванием колодки до попадания выводов.)



* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com. Технические описания см. стр. 10.0.
вывод задний ④ для заводского подключения клеммных колодок

Двухуровневые и трёхуровневые клеммы для печатных плат 2.5 мм² шаг выводов 5 мм и 5.08 мм Серии 736 и 737

Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250 В/4 кВ/3, 12 А 500 В/4 кВ/2, 12 А AWG 28 – 12 ** 300 В, 10 А 300/600 В, 10 А	Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250 В/4 кВ/3, 12 А 500 В/4 кВ/2, 12 А AWG 28 – 12 ** 300 В, 10 А 300/600 В, 10 А	Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250 В/4 кВ/3, 12 А 500 В/4 кВ/2, 12 А AWG 28 – 12 ** 300 В, 10 А 300/600 В, 10 А
* 5 – 6 мм ** AWG 28 – 12 **		



Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Двухуровневые клеммные колодки, 2 вывода в ряд			Двухуровневые клеммные колодки, 2 вывод выводов со смещением на половину шага			Трёхуровневые клеммные колодки, 3 вывода в ряд		
	Шаг выводов 5 мм	5.08 мм		Шаг выводов 5 мм	5.08 мм		Шаг выводов 5 мм	5.08 мм
	серый	оранж.		серый	оранж.		серый	оранж.
2 x 2	736-102	736-302	2 x 2	736-202	736-402	2 x 3	737-102	737-302
3 x 2	736-103	736-303	3 x 2	736-203	736-403	3 x 3	737-103	737-303
4 x 2	736-104	736-304	4 x 2	736-204	736-404	4 x 3	737-104	737-304
6 x 2	736-106	736-306	6 x 2	736-206	736-406	6 x 3	737-106	737-306
8 x 2	736-108	736-308	8 x 2	736-208	736-408	8 x 3	737-108	737-308
12 x 2	736-112	736-312	12 x 2	736-212	736-412	12 x 3	737-112	737-312
16 x 2	736-116	736-316	16 x 2	736-216	736-416	16 x 3	737-116	737-316
24 x 2	736-124	736-324	24 x 2	736-224	736-424	24 x 3	737-124	737-324
Другие размеры по заказу			Другие размеры по заказу			Другие размеры по заказу		

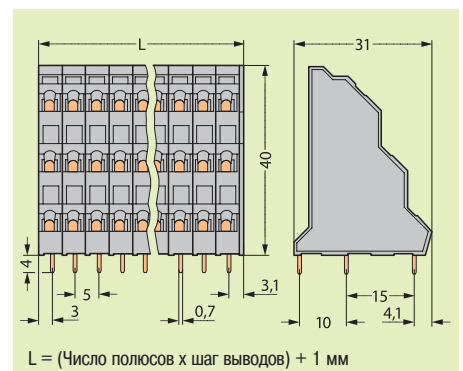
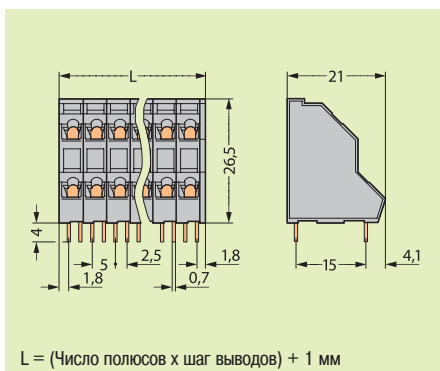
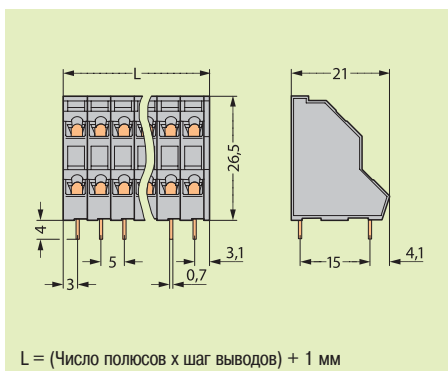
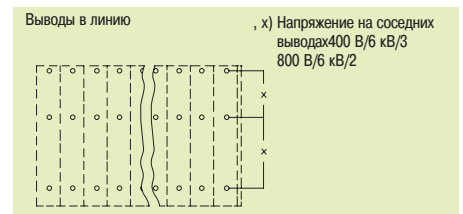
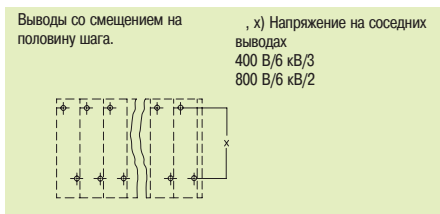
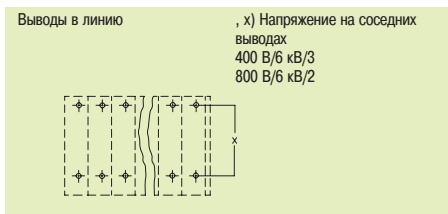
Принадлежности, Серия 736 и 737

Карты маркеров, 80 самоклеящихся полосок на карту

Маркировка	Шаг выводов 5 мм	Шаг выводов 5.08 мм
1 – 16 (160x)	210-332/0500-0202	210-332/0508-0202
17 – 32 (160x)	210-332/0500-0204	210-332/0508-0204
33 – 48 (160x)	210-332/0500-0206	210-332/0508-0206
1 – 32 (80x)	210-332/0500-0205	210-332/0508-0205

Прямая печать по заказу

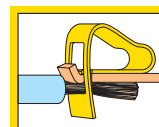
Размеры Диаметр отверстия под вывод: 1.3^{+0.1} мм



* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.
Технические описания см. стр. 10.0.

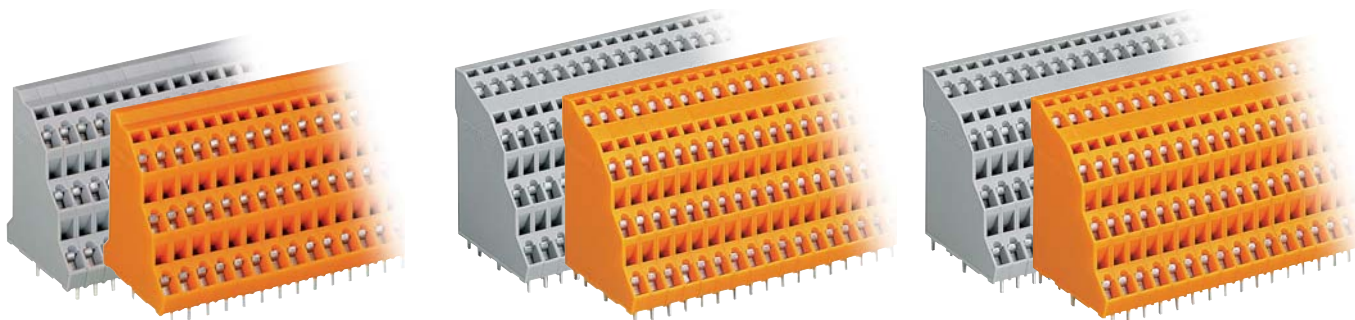
**AWG 12: THHN, THWN

Трёхуровневые и четырёхуровневые клеммные колодки 2.5 мм² шаг выводов 5 мм и 5.08 мм Серии 737 и 738



7
9

<p>Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 ** 250 В/4 кВ/3, 12 А 300 В, 10 А 500 В/4 кВ/2, 12 А 300/600 В, 10 А</p> <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 ** 250 В/4 кВ/3, 10 А 300 В, 10 А 500 В/4 кВ/2, 10 А 300 В, 10 А</p> <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 5 мм Шаг выводов 5.08 мм 0.08 – 2.5 мм² AWG 28 – 12 ** 250 В/4 кВ/3, 10 А 300 В, 10 А 500 В/4 кВ/2, 10 А 300 В, 10 А</p> <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>
---	---	---



Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Трёхуровневые клеммные колодки, выводы уровня 2 со смещением на половину шага			Четырёхуровневые клеммные колодки, 4 вывода в ряд			Четырёхуровневые клеммные колодки, выводы уровней 2 и 4 со смещением на половину шага		
	Шаг выводов 5 мм	5.08 мм		Шаг выводов 5 мм	5.08 мм		Шаг выводов 5 мм	5.08 мм
	серый	оранж.		серый	оранж.		серый	оранж.
2 x 3	737-202	737-402	2 x 4	738-102	738-302	2 x 4	738-202	738-402
3 x 3	737-203	737-403	3 x 4	738-103	738-303	3 x 4	738-203	738-403
4 x 3	737-204	737-404	4 x 4	738-104	738-304	4 x 4	738-204	738-404
6 x 3	737-206	737-406	6 x 4	738-106	738-306	6 x 4	738-206	738-406
8 x 3	737-208	737-408	8 x 4	738-108	738-308	8 x 4	738-208	738-408
12 x 3	737-212	737-412	12 x 4	738-112	738-312	12 x 4	738-212	738-412
16 x 3	737-216	737-416	16 x 4	738-116	738-316	16 x 4	738-216	738-416
24 x 3	737-224	737-424	24 x 4	738-124	738-324	24 x 4	738-224	738-424
Другие размеры по заказу			Другие размеры по заказу			Другие размеры по заказу		

Принадлежности, Серии 737 и 738

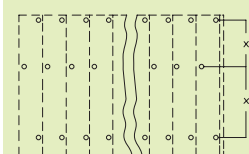
Карты маркеров, 80 самоклеящихся полосок на карту

Маркировка	Шаг выводов 5 мм	Шаг выводов 5.08 мм
1 – 16 (160x)	210-332/0500-0202	210-332/0508-0202
17 – 32 (160x)	210-332/0500-0204	210-332/0508-0204
33 – 48 (160x)	210-332/0500-0206	210-332/0508-0206
1 – 32 (80x)	210-332/0500-0205	210-332/0508-0205

Прямая печать по заказу

Размеры Диаметр отверстия под вывод: 1.3^{+0.1} мм

Leitstifte f. Stockwerk 2 um das 1/2 Rastermaß versetzt

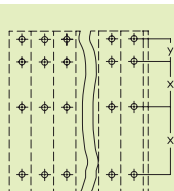


Выводы уровней 2 и 4 со смещением на половину шага

x) Напряжение на соседних выводах полюсов
400 В/6 кВ/3
800 В/6 кВ/2

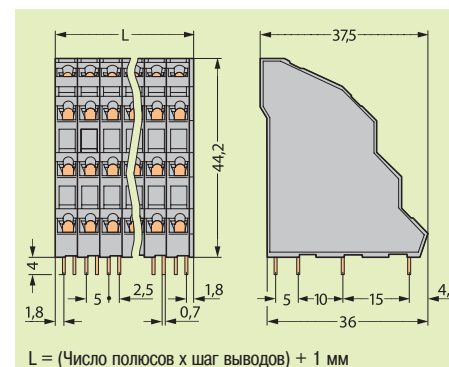
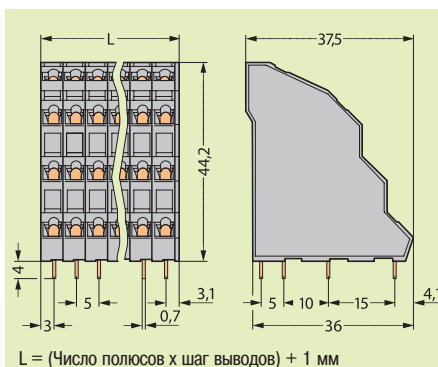
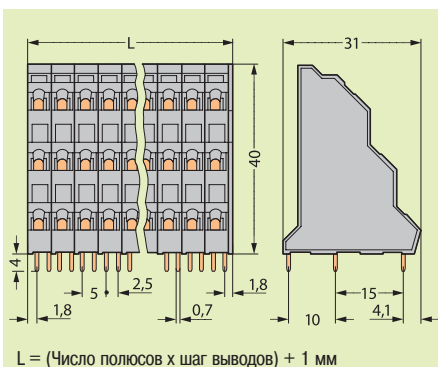
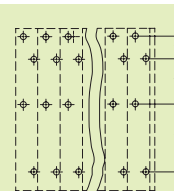
Выводы в линию

Напряжение на соседних выводах
x 400 В/-6 кВ/-3
800 В/-6 кВ/-2
y 250 В/-4 кВ/-3
500 В/-4 кВ/-2

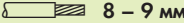




Выводы уровней 2 и 4 со смещением на половину шага

Напряжение на соседних выводах
x 400 В/-6 кВ/-3
800 В/-6 кВ/-2
y 250 В/-4 кВ/-3
500 В/-4 кВ/-2



Одиночные клеммы и клеммные колодки для печатных плат 4 мм² шаг выводов 5 мм, 7.5 мм и 10 мм, Серия 745

Шаг выводов 5 мм 0.08 – 4 мм ² 250 В/4 кВ/3 20 А  8 – 9 мм * ENEC	Шаг выводов 7.5 мм 0.08 – 4 мм ² 500 В/6 кВ/3 20 А  8 – 9 мм * ENEC	Шаг выводов 10 мм 0.08 – 4 мм ² 630 В/8 кВ/3 20 А  8 – 9 мм * ENEC
---	---	--

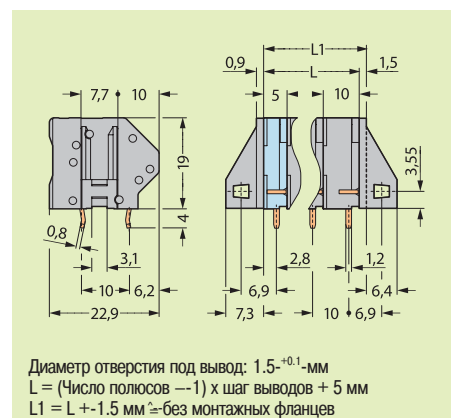
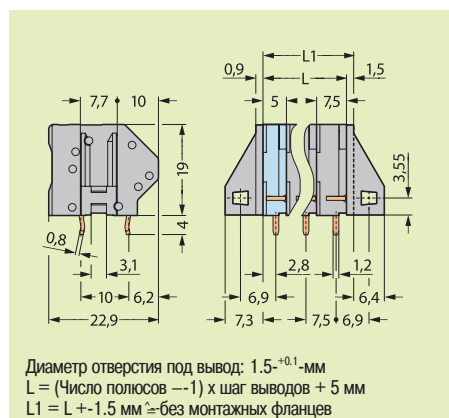
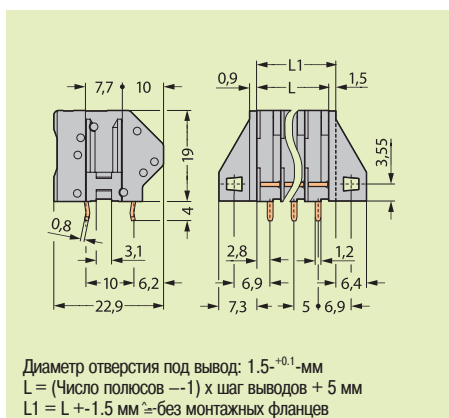
Цвет	№ заказа	Цвет	№ заказа	Цвет	№ заказа
Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму		Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму		Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму	
	серый 745-801		серый 745-811		серый 745-821
	св. серый 745-803		св. серый 745-813		св. серый 745-823
	синий 745-804		синий 745-814		синий 745-824
	зелён.-жёлт. 745-807		зелён.-жёлт. 745-817		зелён.-жёлт. 745-827
	св. зелёный 745-808		св. зелёный 745-818		св. зелёный 745-828
Клеммные колодки с монтажными фланцами, серый, 2 вывода на клемму		Клеммные колодки с монтажными фланцами, серый, 2 вывода на клемму		Клеммные колодки с монтажными фланцами, серый, 2 вывода на клемму	
	2 745-102		2 745-152		2 745-202
	3 745-103		3 745-153		3 745-203
	4 745-104		4 745-154		4 745-204
	5 745-105		5 745-155		5 745-205
	: :		: :		: :
	10 745-110		10 745-160		10 745-210
	12 745-112		12 745-162		12 745-212

Принадлежности, Серия 745

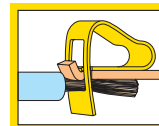
подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB

	Торцевая пластина, с защёлками, 1.5 мм толщиной, серый 745-100		Торцевая пластина, с защёлками, 1.5 мм толщиной, серый 745-100		Торцевая пластина, с защёлками, 1.5 мм толщиной, серый 745-100
	Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-140		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-140		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-140
	Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-145		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-145		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-145
	Тестовый щуп с кабелем 500 мм 2 ммØ, красный 210-136 2.3 ммØ, жёлт. 210-137		Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-620		Тестовый щуп с кабелем 500 мм 2 ммØ, красный 210-136 2.3 ммØ, жёлт. 210-137
	Перемычка 1 ... 3 745-181		Перемычка 1 ... 3 745-191		Перемычка 1 ... 3 745-281
	2-пров. 745-182		2-пров. 745-192		2-пров. 745-282
	3-пров. 745-183		3-пров. 745-193		3-пров. 745-283
	4-пров. 745-184		4-пров. 745-194		4-пров. 745-284
	5-пров. 745-185		5-пров. 745-195		5-пров. 745-285
	10-пров. 745-180		10-пров. 745-190		10-пров. 745-280

Размеры (в мм)



Одиночные клеммы и клеммные колодки для печатных плат 6 мм² шаг выводов 7.5 мм и 10 мм, Серия 745



7
11

Шаг выводов 7.5 мм 0.2 – 6 мм ² AWG 24 – 30 400 В/6 кВ/3 300 В, 10 А 32 А 11 – 12 мм * ENEC	Шаг выводов 10 мм 0.2 – 6 мм ² AWG 24 – 30 630 В/8 кВ/3 300 В, 10 А 32 А 11 – 12 мм * ENEC
--	---

Цвет	№ заказа	Цвет	№ заказа
Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму		Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму	
	серый 745-831		серый 745-841
	св. серый 745-833		св. серый 745-843
	синий 745-834		синий 745-844
	зелён.-жёлт. 745-837		зелён.-жёлт. 745-847
	св. зелёный 745-838		св. зелёный 745-848
Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа
Клеммные колодки с монтажными фланцами, серый, 2 вывода на клемму		Клеммные колодки с монтажными фланцами, серый, 2 вывода на клемму	
	2 745-302		2 745-352
	3 745-303		3 745-353
	4 745-304		4 745-354
	5 745-305		5 745-355
	: :		: :
	10 745-310		10 745-360
	12 745-312		12 745-362



Дополнительный номер заказа для других цветов клемм и торцевых пластин

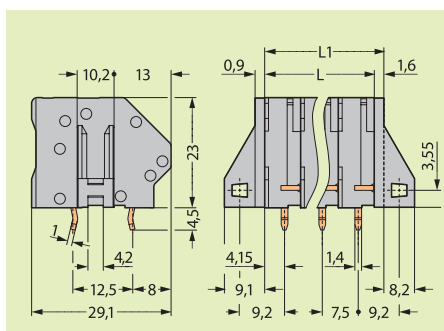
синий	... / ... 006	1
св. серый	... / ... 009	0
зелён.-жёлт.	... / ... 016	2
св. зелёный	... / ... 017	3

Принадлежности, Серия 745 подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB

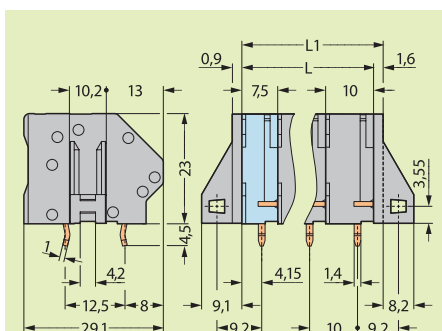
	Торцевая пластина, с защёлками, 1.5 мм толщиной, серый 745-300		Торцевая пластина, с защёлками, 1.5 мм толщиной, серый 745-300	Пример заказа Клеммная колодка, шаг выводов 7.5 мм 8 полюсов, светло серый: 745-308/000-009
	Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-340		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-340	Клеммная колодка с монтаж. фланцем, шаг выводов 10 мм
	Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-345		Торцевая пластина с монтаж. фланцем серый 745-345	12 полюсов, синий: 745-362/005-006
	Тестовый щуп с кабелем 500 мм 2 мм Ø, красный 210-136 2.3 мм Ø, жёлт. 210-137		Отвёртка, частично изолированная (5.5 x 0.8) мм 210-621	
	Перемычка 1 ... 3 745-381 2-пров. 745-382 3-пров. 745-383 4-пров. 745-384 5-пров. 745-385 10-пров. 745-380		Перемычка 1 ... 3 745-391 2-пров. 745-392 3-пров. 745-393 4-пров. 745-394 5-пров. 745-395 10-пров. 745-390	

1 Пригодны для EEx i применений (только при шаге выводов 7.5 мм и 10 мм)

Размеры (в мм)




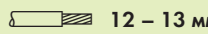
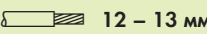
Диаметр отверстия под вывод: 1.8^{+0.1}-мм
 L = (Число полюсов - 1) x шаг выводов + 7.5 мм
 L1 = L + 1.6 мм ± без монтажных фланцев









Диаметр отверстия под вывод: 1.8^{+0.1}-мм
 L = (Число полюсов - 1) x шаг выводов + 7.5 мм
 L1 = L + 1.6 мм ± без монтажных фланцев

7

Клеммные колодки для печатных плат 16 мм² Шаг выводов 10 мм, 15 мм и 20 мм, Серия 745

Шаг выводов 10 мм 0.2 – 16 мм ² AWG 24 – 6 250 В/4 кВ/3 300 В, 10 А 76 А  12 – 13 мм *ENEC	Шаг выводов 15 мм 0.2 – 16 мм ² AWG 24 – 6 630 В/8 кВ/3 300 В, 57 А 76 А  12 – 13 мм *ENEC	Шаг выводов 20 мм 0.2 – 16 мм ² AWG 24 – 6 1000 В/12 кВ/3 600 В, 57 А 76 А  12 – 13 мм *ENEC
--	--	--

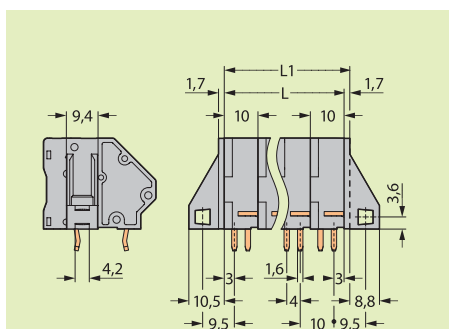
Цвет	№ заказа	Цвет	№ заказа	Цвет	№ заказа
Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> серый 745-851/006-000 св. серый 745-853/006-000 синий 745-854/006-000 зел.-жёлт. 745-857/006-000 св. зелён. 745-858/006-000 		Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> серый 745-871/006-000 св. серый 745-873/006-000 синий 745-874/006-000 зел.-жёлт. 745-877/006-000 св. зелён. 745-878/006-000 		Одиночные клеммы, 2 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> серый 745-881/006-000 св. серый 745-883/006-000 синий 745-884/006-000 зел.-жёлт. 745-887/006-000 св. зелён. 745-888/006-000 	
Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа
Клеммная колодка без фланцев, серый, 4 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> 2 745-502/006-000 3 745-503/006-000 4 745-504/006-000 5 745-505/006-000 		Клеммная колодка без фланцев, серый, 4 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> 2 745-602/006-000 3 745-603/006-000 4 745-604/006-000 5 745-605/006-000 		Клеммная колодка без фланцев, серый, 4 вывода на клемму  <ul style="list-style-type: none"> 2 745-652/006-000 3 745-653/006-000 4 745-654/006-000 5 745-655/006-000 	

Пригодны для EEx i применений (только для шага выводов 15 мм и 20 мм)

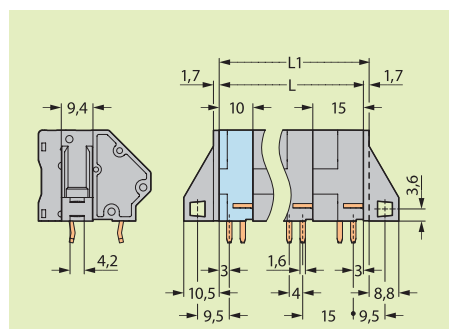
Принадлежности, Серия 745 подходящая система маркировки WMB/Mini-WSB

 Торцевая пластина, с защёлкой, 1.7 мм толщиной, серый 745-500	 Торцевая пластина, с защёлкой, 1.7 мм толщиной, серый 745-500	 Торцевая пластина, с защёлкой, 1.7 мм толщиной, серый 745-500
 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-540	 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-540	 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-540
 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-545	 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-545	 Торцевая пластина с монтажным фланцем, серый 745-545
 Тестовый щуп, с кабелем 500 мм 2 мм ∅, красный 210-136 2.3 мм ∅, жёлт. 210-137	 Отвертка, частично изолированная (5.5 x 0.8) мм 210-621	 Тестовый щуп, с кабелем 500 мм 2 мм ∅, красный 210-136 2.3 мм ∅, жёлт. 210-137
 Перемычка 1 ... 3 745-581	 Перемычка 1 ... 3 745-631	 Перемычка 1 ... 3 745-681
 2-пров. 745-582	 2-пров. 745-632	 2-пров. 745-682
 3-пров. 745-583	 3-пров. 745-633	 3-пров. 745-683
 4-пров. 745-584	 4-пров. 745-634	 4-пров. 745-684
 5-пров. 745-585	 5-пров. 745-635	 5-пров. 745-685

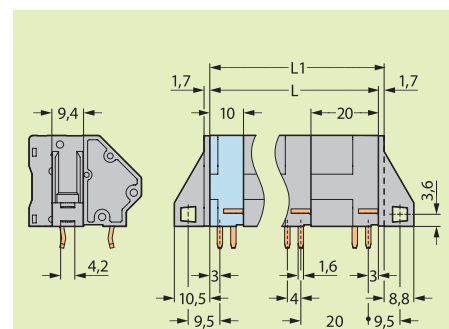
Размеры (в мм)



Диаметр отверстия под вывод: 2.2^{+0.1}-мм
 L = (Число полюсов – 1) x шаг выводов + 10 мм
 L1 = L + 1.7 мм ≙ без монтажных фланцев



Диаметр отверстия под вывод: 2.2^{+0.1}-мм
 L = (Число полюсов – 1) x шаг выводов + 10 мм
 L1 = L + 1.7 мм ≙ без монтажных фланцев



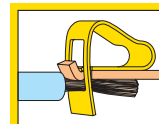
Диаметр отверстия под вывод: 2.2^{+0.1}-мм
 L = (Число полюсов – 1) x шаг выводов + 10 мм
 L1 = L + 1.7 мм ≙ без монтажных фланцев

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

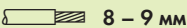



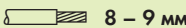





Технические описания см. стр. 10.0.

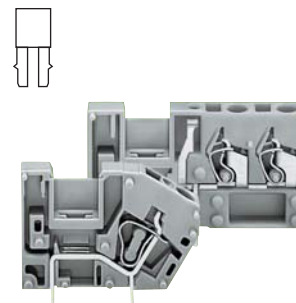
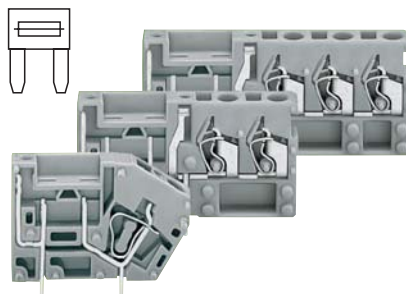
Ток зависит от проводников печатной платы

Одиночные клеммы с предохранителями и размыкателями для печатных плат; Одиночные клеммы для печатных плат для перемычки 2.5 мм², Шаг выводов 5 мм и 5.08 мм; Серия 742



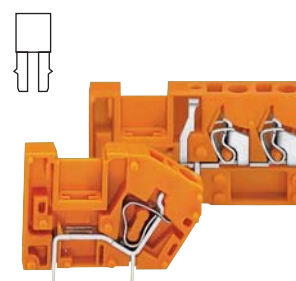
7
13

Шаг выводов 5 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250-V/4 кВ/3,-16 A 500-V/4 кВ/2,-16 A  8 – 9 мм *    CCA GLBV NV	Шаг выводов 5 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250-V/4 кВ/3,-15 A 500-V/4 кВ/2,-15 A  8 – 9 мм *  	Шаг выводов 5 мм 0.08 – 2.5 мм ² 250-V/4 кВ/3,-16 A 500-V/4 кВ/2,-16 A  8 – 9 мм *   CCA GLBV NV
--	--	--



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Одиночная 1-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 1-проводн. клемма с предохранит.			Одиночная 1-проводн. клемма для перемычки		
2 вывода на клемму,			2 вывода на клемму			2 вывода на клемму		
размыкатель оранжевый			серый	742-111	384	серый	742-121	384
серый	742-101	384				синий	742-124	384
Одиночная 2-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 2-проводн. клемма с предохранит.			Одиночная 2-проводн. клемма для перемычки		
серый	742-151	200 (4 x 50)	серый	742-161	200 (4 x 50)	зелён.-жёлтый	742-128	384
Одиночная 3-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 3-проводн. клемма с предохранит.			Одиночная 2-проводн. клемма для перемычки		
серый	742-153	100 (2 x 50)	серый	742-163	100 (2 x 50)	серый	742-171	200 (4 x 50)
						синий	742-174	200 (4 x 50)
						зелён.-жёлтый	742-178	200 (4 x 50)

Шаг выводов 5.08 мм	Шаг выводов 5.08 мм	Шаг выводов 5.08 мм
---------------------	---------------------	---------------------



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Одиночная 1-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 1-проводн. клемма с предохранит.			Одиночная 1-проводн. клемма для перемычки		
2 вывода на клемму,			2 вывода на клемму			2 вывода на клемму		
размыкатель белый			оранж.	742-116	384	оранж.	742-126	384
оранж.	742-106	384				Одиночная 2-проводн. клемма для перемычки		
Одиночная 2-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 2-проводн. клемма с предохранит.			оранж.		
оранж.	742-156	200 (4 x 50)	оранж.	742-166	200 (4 x 50)	оранж.		
Одиночная 3-проводная клемма с размыкателем			Одиночная 3-проводн. клемма с предохранит.					
оранж.	742-158	100 (2 x 50)	оранж.	742-168	100 (2 x 50)			

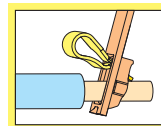
Принадлежности, Серия 742 Подходящая система маркировки Mini-WSB/полоски маркеров (см. раздел 9)

 <p>Торцевая пластина, с защёлкой, для 1-проводных клемм, 1.5 мм толщиной</p> <p>серый 742-100 300 (3x100) синий 742-400 300 (3x100) оранж. 742-600 300 (3x100) зел.-жёлт. 742-800 300 (3x100)</p>	 <p>Торцевая пластина, с защёлкой, для 1-проводных клемм, 1.5 мм толщиной</p> <p>серый 742-150 300 (3x100) синий 742-450 300 (3x100) оранж. 742-650 300 (3x100) зел.-жёлт. 742-850 300 (3x100)</p>	 <p>Торцевая пластина, с защёлкой, для 1-проводных клемм, 1.5 мм толщиной</p> <p>серый 742-152 300 (3x100) оранж. 742-651 300 (3x100)</p>
 <p>Тестовый щуп, с кабелем 500 мм 2.3 мм ∅, красный 210-136 2.3 мм ∅, жёлт. 210-137</p>	 <p>Предохранители, в стандарте DIN 72581-3-f не поставляются WAGO</p>	 <p>Перемычка, изолированная, I_N 24 A серый 280-402 200 (8 x 25)</p>

Пожалуйста, найдите полный ряд продуктов в каталоге General Catalogue W4, Том 2. подробная информация на www.wago.com.
в единичном применении 15 А, в групповом применении 10 А, при напряжении выше 42 В примите меры по безопасности.



Клеммы для печатных плат с зажимами CAGE CLAMP® S 2.5 мм² Шаг выводов 5 мм и 7.5 мм; Серия 804



Шаг выводов 5 мм

0.5–2.5 мм² "s+f-str" | AWG 20 – 12 "sol.+str."
250 В/4 кВ/3; 16 А | 300 В, 10 А

10 – 11 мм

* ENEC

Шаг выводов 7.5 мм

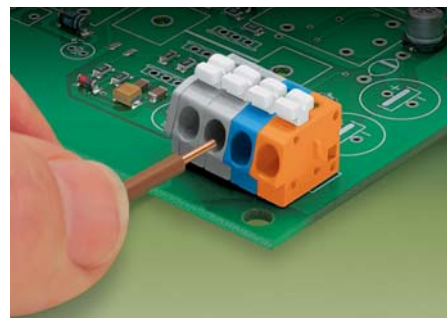
0.5–2.5 мм² "s+f-str" | AWG 20 – 12 "sol.+str."
400 В/6 кВ/3; 16 А | 300 В, 10 А

10 – 11 мм

*

Рекомендации к применению

Принадлежности

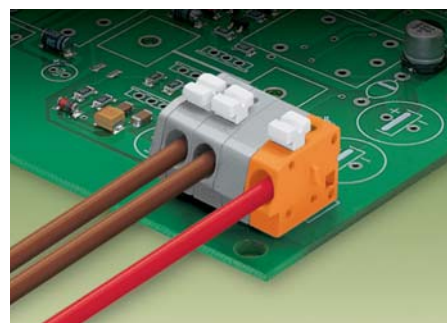


Подключение одножильных проводников:
Вставьте проводник в клемму до упора

Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.
1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 2 вывода на клемму со смещением, серый, с отверстием для тестового щупа 1 мм Ø			1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 2 вывода на клемму со смещением, серый, с отверстием для тестового щупа 1 мм Ø		
2	804-102	420 (4-x-105)	2	804-302	320 (4-x-85)
3	804-103	280 (4-x-70)	3	804-303	220 (4-x-55)
4	804-104	220 (4-x-55)	4	804-304	160 (4-x-40)
5	804-105	180 (4-x-45)	5	804-305	120 (4-x-30)
6	804-106	140 (4-x-35)	6	804-306	100 (4-x-25)
7	804-107	120 (4-x-30)	7	804-307	80 (4-x-20)
8	804-108	100 (4-x-25)	8	804-308	80 (4-x-20)
9	804-109	100 (4-x-25)	9	804-309	60 (4-x-15)
10	804-110	80 (4-x-20)	10	804-310	60 (4-x-15)
11	804-111	80 (4-x-20)	11	804-311	60 (4-x-15)
12	804-112	60 (4-x-15)	12	804-312	40 (4-x-10)
13	804-113	60 (4-x-15)			
14	804-114	60 (4-x-15)			
15	804-115	60 (4-x-15)			
16	804-116	40 (4-x-10)			
Шаг выводов 10 мм (с разделителем) по заказу					



Подключение/отключение тонкопроволочных проводников:
Откройте зажим клеммы нажав на рычаг и вставьте проводник в клемму до упора



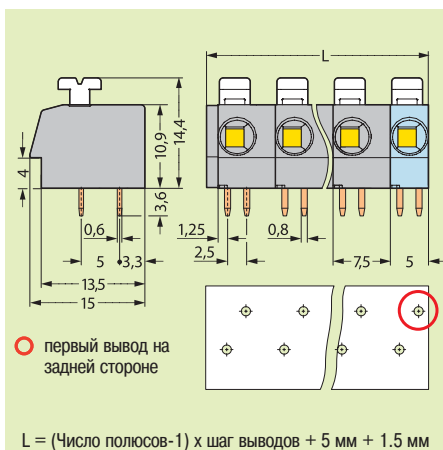
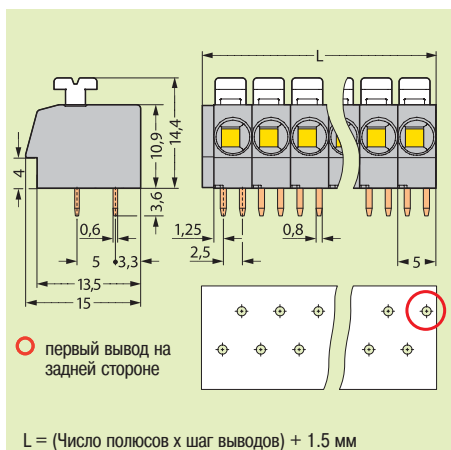
Клеммы различных цветов с/без разделителями доступны по заказу

Дополнительные № заказа для клемм других цветов
красный .../000-005
синий .../000-006
оранж. .../000-012
св. зелён. .../000-017

Пример заказа
Клеммные колодки, шаг выводов 5 мм, 8 полюсов, оранжев.
2 вывода со смещением 804-108/000-012

Пригодны для EEx i применений (только для шага выводов 7.5 мм and 10 мм)

Размеры (в мм) Диаметр отверстия под вывод: 1^{+0.1} мм



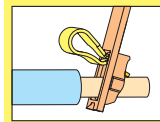
Принадлежности, Серия 804 № заказа

Полоски маркеров, самоклеящиеся	20 полосок на карте	
Шаг 5 мм		
1–12 (300x)	210-331/0500-0103	
13–24 (300x)	210-331/0500-0104	
Шаг 7.5 мм		
1–16 (100x)	210-331/0750-0202	
Тестовый щуп, 1 мм Ø	735-500	Тестовый провод под пайку
Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм	210-620	1

* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

2-проводные розетки с зажимами CAGE CLAMP®S 1.5 мм² для штеккерного подключения к печатной плате. Шаг выводов 5 мм, Серия 806



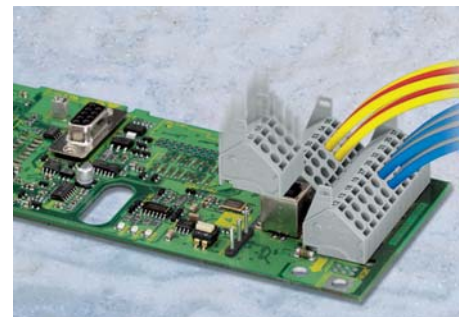
7
15

Шаг выводов 5 мм 2-х 0.2 – 1.5-мм ² - 250 В/2.5 кВ/3 10 А 9 – 10 мм	Шаг выводов 5 мм 2-х 0.2 – 1.5-мм ² - 250 В/2.5 кВ/3 10 А 9 – 10 мм	Рекомендации к применению
---	---	----------------------------------

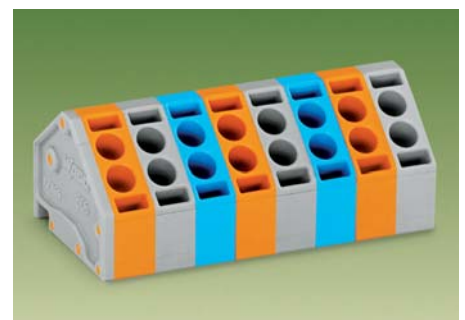


Подключение одножильных проводников:
Вставьте проводник в клемму до упора

Подключение/отключение тонкопроволочных проводников:
Откройте зажим клеммы с помощью отвёртки (210-620) и вставьте проводник в клемму до упора

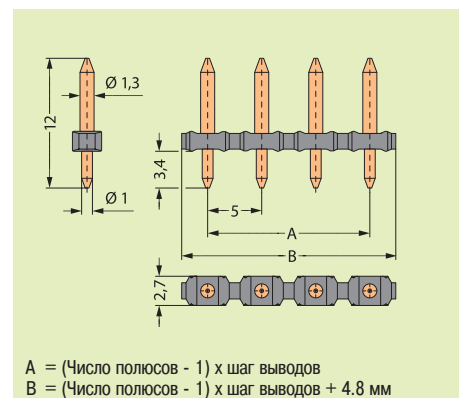
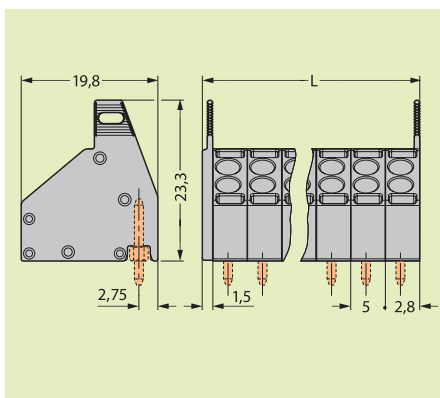
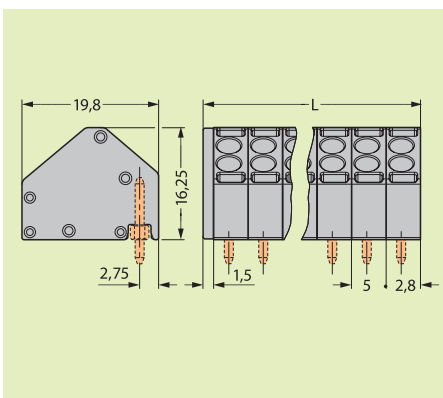


Штеккерное подключение проводников позволяет быстро заменить плату



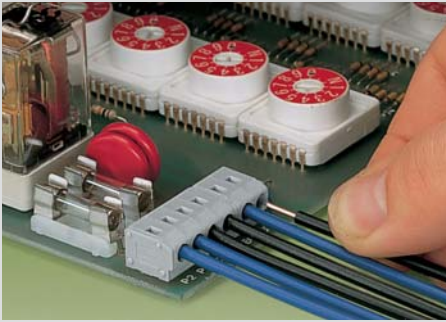
Цветные клеммы по заказу

Число полюсов	№ заказа	Число полюсов	№ заказа
Розетка, серый		Розетка с хомутами, серый	
для впаянных штырьков		для впаянных штырьков	
2	806-102	2	806-202
3	806-103	3	806-203
4	806-104	4	806-204
5	806-105	5	806-205
6	806-106	6	806-206
7	806-107	7	806-207
8	806-108	8	806-208
9	806-109	9	806-209
10	806-110	10	806-210
11	806-111	11	806-211
12	806-112	12	806-212
Другие длины по заказу		Другие длины по заказу	
Дополнительные № заказа для клемм других цветов		Дополнительные № заказа для клемм других цветов	
синий	... /000-006	синий	... /000-006
оранж.	... /000-012	оранж.	... /000-012
Принадлежности, Серия 806			
Штырьки для пайки в плату		Штырьки для пайки в плату,	
диаметр 1.3 мм диаметр 1 мм		диаметр 1.3 мм диаметр 1 мм	
2 ... 12 полюсов		2 ... 12 полюсов	
806-902 ... 806-912		806-902 ... 806-912	
Карты маркеров,		Карты маркеров,	
80 самоклеящихся полпсок на карте		80 самоклеящихся полпсок на карте	
1 – 16 (160 х) 210-332/0500-0202 1 карта		1 – 16 (160 х) 210-332/0500-0202 1 карта	
Прямая печать по заказу		Прямая печать по заказу	
Размеры (в мм) Диаметр отверстия под вывод: 1.3--мм L = Число полюсов x шаг выводов + 1.5 мм			

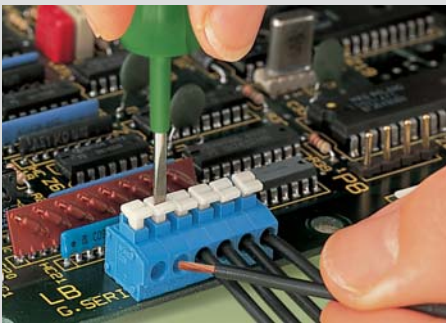


Описание и применение Клеммные колодки для печатных плат для прямого монтажа Серий 235, 250 и 253

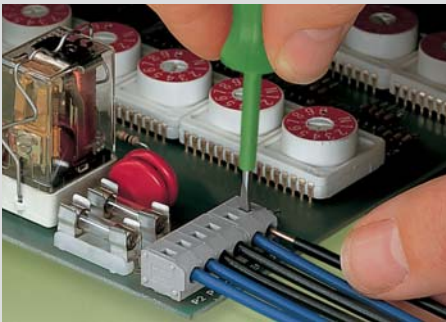
Серия 235



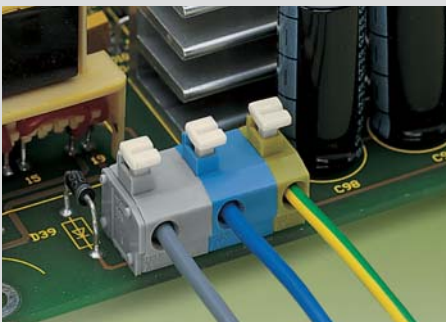
Подключение проводников - просто вставьте проводник до упора. Клеммы без рычагов.



Тонкопроволочный обжаты проводник, подключение и отключение с помощью отвёртки

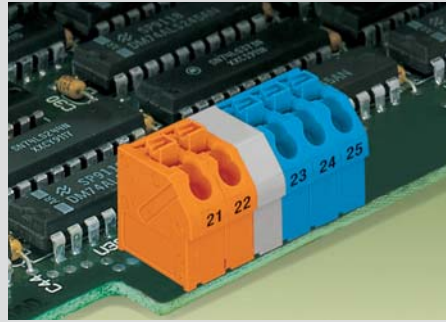


Отключение проводника без нажимного рычага

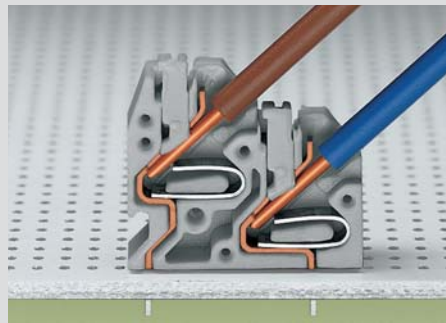


Пример применения – клеммы подключения питания

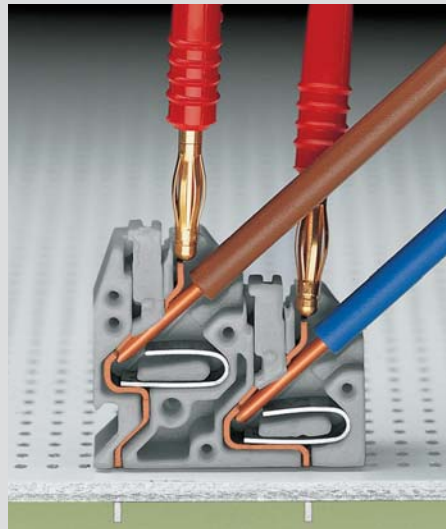
Серия 250



Маркировка самоклеющимися полосками маркеров или прямой печатью. Клеммы разных цветов и с разделителями - по заказу

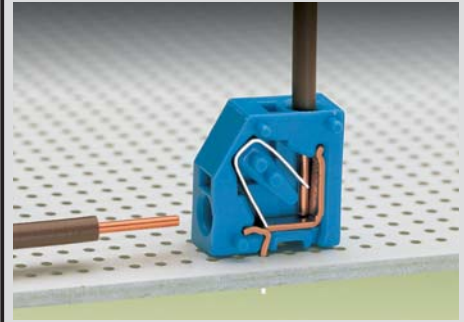


Компактный монтаж. Прямое подключение проводников

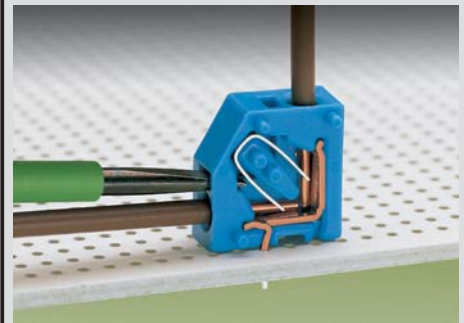


Тестирование тестовым щупом 2 мм \varnothing

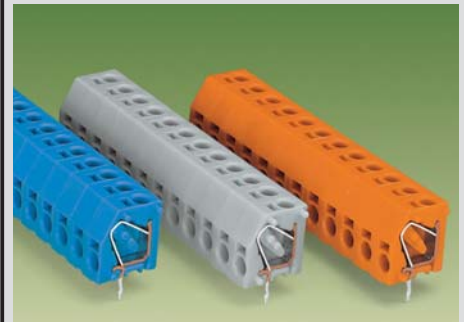
Серия 253



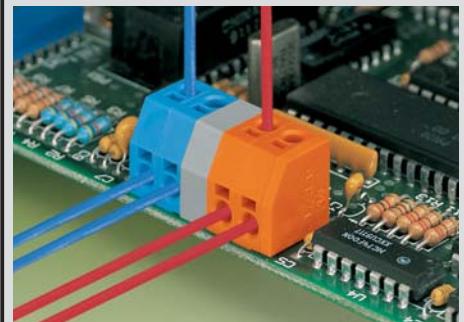
Подключение проводников: фронтальное и боковое



Отключение проводников с помощью отвёртки 2.5 мм



Клеммные колодки различных цветов



Клеммы разных цветов и с разделителями - по заказу

Прямое подключение следующих типов проводов:

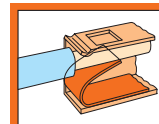


одножильные



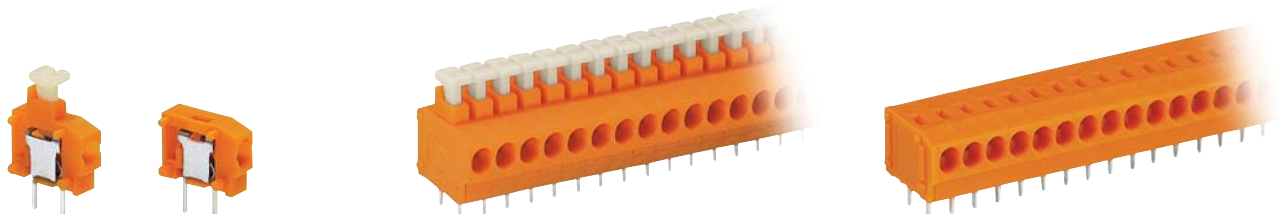
тонкопроволочные, см. соотв. стр.

Одиночные клеммы и клеммные колодки для печатных плат 1.5 мм² Шаг выводов 3.81 мм; Серия 235



7
17

<p>Шаг выводов 3.81 мм 0.5 – 1.5 мм² "s"- 200 В/4 кВ/3, 10 А 400 В/4 кВ/2, 10 А</p> <p>AWG 20–16 "sol." 300 В, 10 А</p> <p>9 – 10 мм</p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 3.81 мм 0.5 – 1.5 мм² "s"- 200 В/4 кВ/3, 10 А 400 В/4 кВ/2, 10 А</p> <p>AWG 20–16 "sol." 300 В, 10 А</p> <p>9 – 10 мм</p> <p>* </p>	<p>Шаг выводов 3.81 мм 0.5 – 1.5 мм² "s"- 200 В/4 кВ/3, 10 А 400 В/4 кВ/2, 10 А</p> <p>AWG 20–16 "sol." 300 В, 10 А</p> <p>9 – 10 мм</p> <p>* </p>
--	--	--

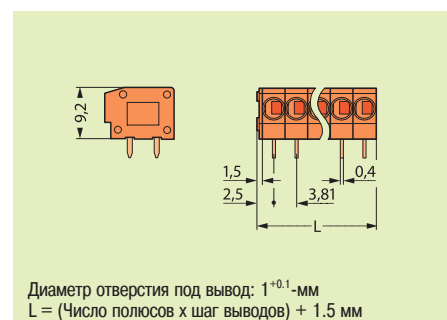
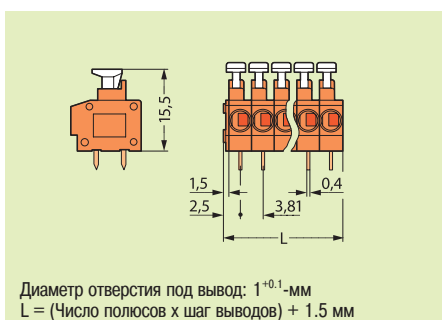
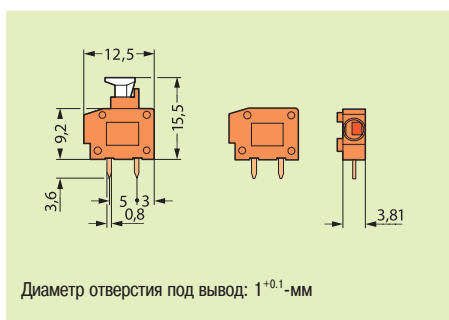


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	Число полюсов № заказа	Упаковка шт.	Цвет	Число полюсов № заказа	Упаковка шт.
Однопроводные одиночные клеммы с нажимным рычагом, 2 вывода на клемму			Однопроводные клеммные колодки с нажимным рычагом, 2 вывода на клемму, оранжевые			Однопроводные клеммные колодки без нажимного рычага, 2 вывода на клемму, оранжевые		
оранж.	235-101	800 (8 x 100)	2	235-102	520 (4 x 130)	2	235-102/330-000	520 (4 x 130)
красный	235-770	800 (8 x 100)	3	235-103	360 (4 x 90)	3	235-103/330-000	360 (4 x 90)
серый	235-771	800 (8 x 100)	4	235-104	280 (4 x 70)	4	235-104/330-000	280 (4 x 70)
тёмн. серый	235-772	800 (8 x 100)	5	235-105	220 (4 x 55)	5	235-105/330-000	220 (4 x 55)
синий	235-774	800 (8 x 100)	6	235-106	180 (4 x 45)	6	235-106/330-000	180 (4 x 45)
белый	235-775	800 (8 x 100)	7	235-107	160 (4 x 40)	7	235-107/330-000	160 (4 x 40)
жёлтый	235-776	800 (8 x 100)	8	235-108	140 (4 x 35)	8	235-108/330-000	140 (4 x 35)
св. зелён.	235-777	800 (8 x 100)	9	235-109	120 (4 x 30)	9	235-109/330-000	120 (4 x 30)
чёрный	235-778	800 (8 x 100)	10	235-110	120 (4 x 30)	10	235-110/330-000	120 (4 x 30)
			12	235-112	100 (4 x 25)	12	235-112/330-000	100 (4 x 25)
			16	235-116	60 (4 x 15)	16	235-116/330-000	60 (4 x 15)
Однопроводные одиночные клеммы без нажимного рычага, 2 вывода на клемму			24	235-124	40 (4 x 10)	24	235-124/330-000	40 (4 x 10)
оранж.	235-101/330-000	800 (8 x 100)	36	235-136	20 (4 x 5)	36	235-136/330-000	20 (4 x 5)
			48	235-148	20 (4 x 5)	48	235-148/330-000	20 (4 x 5)
			Дополнительные № заказа для клемм других цветов					
			жёлтый	.../000-002				
			чёрный	.../000-004				
			красный	.../000-005				
			синий	.../000-006				
			серый	.../000-007				
			тёмн. серый	.../000-008				
			св. зелён.	.../000-017				
			белый	.../000-050				
			Другие длины по заказу			Другие длины по заказу		

Принадлежности, Серия 235 (Полоски маркеров см. раздел 9)

	Торцевая пластина, с защёлкой, 1 мм толщиной оранж. 235-600 100	другие цвета пластин см. стр. 7.18		Отвёртка, частично изолированная (2.5 x 0.4) мм 210-619	Подключаемые сечения проводников (тонкопроволочные): 0.75 мм ² – 1.5 мм ² 4-А
	Разделитель, для увеличения шага выводов оранж. 235-316 100				

Размеры (в мм)



* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

Однопроводные клеммные колодки для печатных плат 2.5 мм² Шаг выводов 5/5.08 мм, 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм Серия 235

Шаг выводов 5/5.08 мм
0.5 – 2.5 мм² "s"-
(1.5 мм² "s" w. push bu.)
250 В/4 кВ/3, 10 А
500 В/4 кВ/2, 10 А
□ 9 – 10 мм

AWG 20–14-"sol."
300 В, 10 А

*

Шаг выводов 7.5/7.62 мм
0.5 – 2.5 мм² "s"-
(1.5 мм² "s" w. push bu.)
400 В/6 кВ/3, 10 А
800 В/6 кВ/2, 10 А
□ 9 – 10 мм

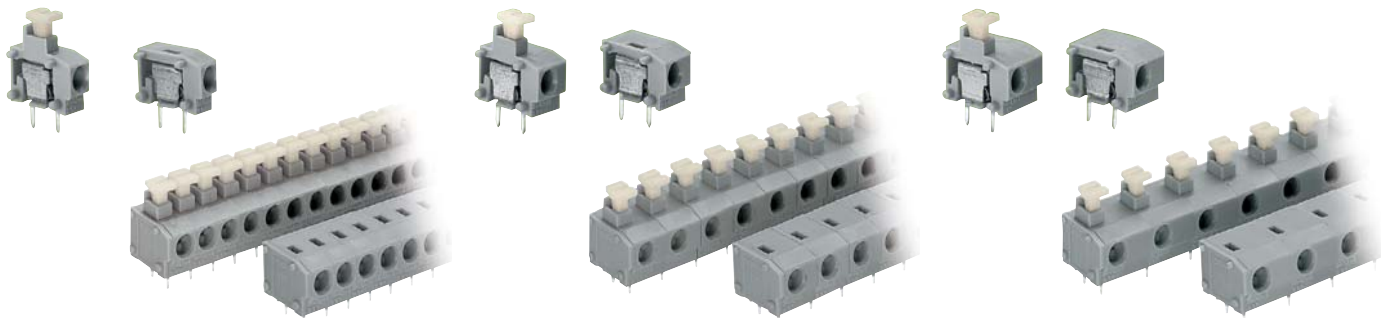
AWG 20–14-"sol."
300 В, 10 А

*

Шаг выводов 10/10.16 мм
0.5 – 2.5 мм² "s"-
(1.5 мм² "s" w. push bu.)
500 В/6 кВ/3, 10 А
1000 В/6 кВ/2, 10 А
□ 9 – 10 мм

AWG 20–14-"sol."
300 В, 10 А

*

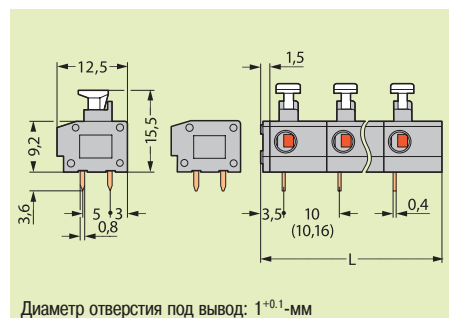
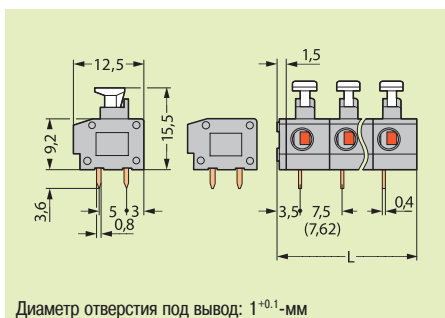
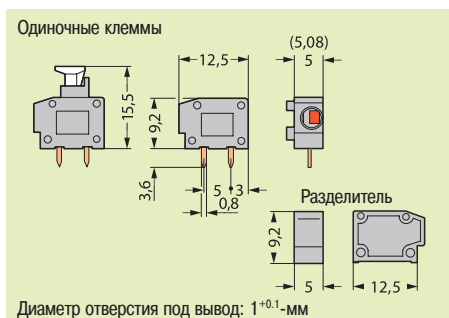


Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа	Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа			
Однопроводная клемма, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами			Однопроводная клемма, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами			Однопроводная клемма, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами					
серый	235-401/331-000	235-401	серый	235-501/331-000	235-501	серый	235-801/331-000	235-801			
красный	235-740/331-000		тёмн. серый	235-752/331-000	235-752	тёмн. серый	235-762/331-000	235-762			
жёлтый	235-741/331-000		св. серый	235-753/331-000	235-753	св. серый	235-763/331-000	235-763			
тёмн. серый	235-742/331-000	235-742	синий	235-754/331-000	235-754	синий	235-764/331-000	235-764			
св. серый	235-743/331-000	235-743	белый	235-755/331-000		белый	235-765/331-000				
синий	235-744/331-000	235-744	оранж.	235-756/331-000	235-756	оранж.	235-766/331-000	235-766			
белый	235-745/331-000		св. зелён.	235-757/331-000	235-757	св. зелён.	235-767/331-000	235-767			
оранж.	235-746/331-000	235-746	чёрный	235-758/331-000		чёрный	235-768/331-000				
св. зелён.	235-747/331-000	235-747									
чёрный	235-748/331-000										
фиолетов.	235-749/331-000										
Однопроводная клемма без нажимных рычагов			Однопроводная клемма без нажимных рычагов			Однопроводная клемма без нажимных рычагов					
2 вывода на клемму, серый, стандартной длины			2 вывода на клемму, серый, стандартной длины			2 вывода на клемму, серый, стандартной длины					
2	235-402	12	235-412	2	235-502	8	235-508	2	235-802	8	235-808
3	235-403	16	235-416	3	235-503	9	235-509	3	235-803	9	235-809
4	235-404	20	235-420	4	235-504	10	235-510	4	235-804	10	235-810
5	235-405	24	235-424	5	235-505	12	235-512	5	235-805	12	235-812
6	235-406	28	235-428	6	235-506	16	235-516	6	235-806	16	235-816
7	235-407	32	235-432	7	235-507	24	235-524	7	235-807	24	235-824
8	235-408	36	235-436								
9	235-409	40	235-440	Специальные сборки по заказу			Специальные сборки по заказу				
10	235-410	48	235-448	Специальные сборки по заказу			Специальные сборки по заказу				

Принадлежности для клемм и клеммных колодок, Серия 235 (Полоски маркеров см. раздел 9)

<p>Торцевая пластина, с защёлкой, 1 мм толщиной</p> <p>серый 235-100 100 тёмн. серый 235-200 100 св. серый 235-300 100 синий 235-400 100 чёрный 235-500 100 жёлтый 235-550 100</p>	<p>Торцевая пластина, с защёлкой, 1 мм толщиной</p> <p>оранж. 235-600 100 фиолетов. 235-650 100 св. зелён. 235-700 100 красный 235-800 100 белый 235-850 100</p>	<p>Дополнительные № заказа для клемм других цветов с нажимными рычагами</p> <p>синий ... / ... 006 тёмн. серый ... / ... 008 св. серый ... / ... 009 оранж. ... / ... 012 св. зелён. ... / ... 017</p>
<p>Разделитель, для увеличения шага выводов</p> <p>серый 235-701 100</p>	<p>Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм</p> <p>210-620 1</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Подключаемые сечения проводников (тонкопроволочные): 0.25 мм² – 0.5 мм² 2 А 0.75 мм² – 1.5 мм² 6 А</p> </div>

Размеры (Подстройка шага выводов (например 5-5,08 мм) производится растягиванием колодки до попадания выводов.) $L = (\text{Число полюсов} \times \text{шаг выводов}) + 1.5 \text{ мм}$

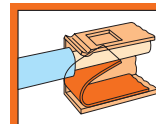


* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

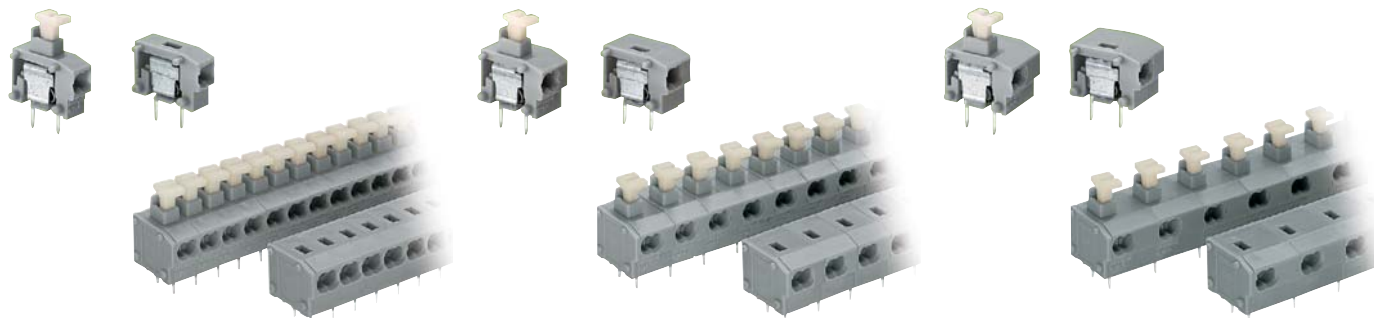
2-проводные клеммные колодки для печатных плат 2.5 мм²

Шаг выводов 5/5.08 мм, 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм; серия 235



7
19

Шаг выводов 5/5.08 мм		Шаг выводов 7.5/7.62 мм		Шаг выводов 10/10.16 мм	
2-х-0.25 – 0.75-мм ² “s”	2-х-AWG 24 – 18-“sol.”	2-х 0.25 – 0.75 мм ² “s”	2-х AWG 24 – 18 “sol.”	2-х 0.25 – 0.75 мм ² “s”	2-х AWG 24 – 18 “sol.”
250 В/4 кВ/3, 10 А	300 В, 10 А	400 В/6 кВ/3, 10 А	300 В, 10 А	500 В/4 кВ/3, 10 А	300 В, 10 А
500 В/4 кВ/2, 10 А		800 В/6 кВ/2, 10 А		1000 В/4 кВ/2, 10 А	
9 – 10 мм		9 – 10 мм		9 – 10 мм	
* VDE CCN GLNV		* VDE CCN GLNV		* VDE CCN GLNV	

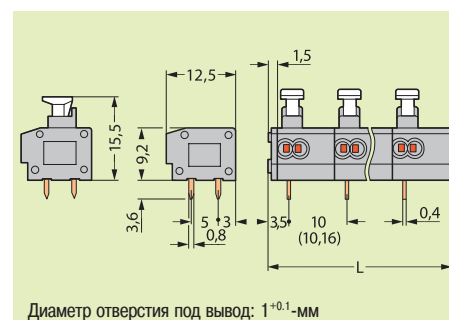
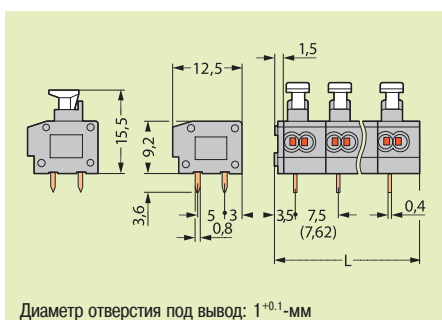
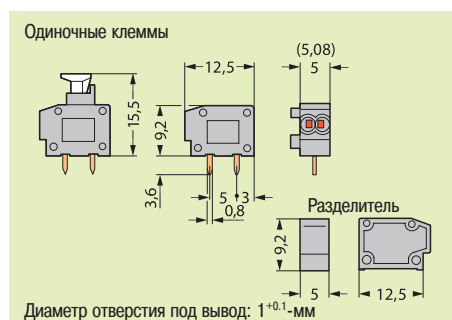


Цвет	№ заказа	№ заказа	Цвет	№ заказа	№ заказа	Цвет	№ заказа	№ заказа
Число полюсов			Число полюсов			Число полюсов		
2-проводные одиночные клеммы, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами без			2-проводные одиночные клеммы, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами без			2-проводные одиночные клеммы, 2 вывода на клемму, с нажимными рычагами без		
серый	235-711/331-000	235-711	серый	235-551/331-000	235-551	серый	235-851/331-000	235-851
тёмн. серый	235-712/331-000	235-712	тёмн. серый	235-722/331-000	235-722	тёмн. серый	235-732/331-000	235-732
св. серый	235-713/331-000	235-713	св. серый	235-723/331-000	235-723	св. серый	235-733/331-000	235-733
синий	235-714/331-000	235-714	синий	235-724/331-000	235-724	синий	235-734/331-000	235-734
оранж.	235-716/331-000	235-716	оранж.	235-726/331-000	235-726	оранж.	235-736/331-000	235-736
св. зелён.	235-717/331-000	235-717	св. зелён.	235-727/331-000	235-727	св. зелён.	235-737/331-000	235-737
2-проводные клеммные колодки без рычагов, 2 вывода на клемму, серый, стандартной длины			2-проводные клеммные колодки без рычагов, 2 вывода на клемму, серый, стандартной длины			2-проводные клеммные колодки без рычагов, 2 вывода на клемму, серый, стандартной длины		
2	235-452	9 235-459	2	235-552	8 235-558	2	235-852	8 235-858
3	235-453	10 235-460	3	235-553	9 235-559	3	235-853	9 235-859
4	235-454	12 235-462	4	235-554	10 235-560	4	235-854	10 235-860
5	235-455	16 235-466	5	235-555	12 235-562	5	235-855	12 235-862
6	235-456	24 235-474	6	235-556	16 235-566	6	235-856	16 235-866
7	235-457	36 235-486	7	235-557	24 235-574	7	235-857	24 235-874
8	235-458	48 235-498						

Принадлежности для клемм и клеммных колодок, Серия 235 (Полоски маркеров см. раздел 9)

	Торцевая пластина, с защёлкой, 1 мм толщины		серый 235-100 100	Дополнительные № заказа для клемм других цветов синий ... / ... 006 тёмн. серый ... / ... 008 св. серый ... / ... 009 оранж. ... / ... 012 св. зелён. ... / ... 017
	тёмн. серый 235-200 100			
	св. серый 235-300 100			
	синий 235-400 100			
	оранж. 235-600 100			
св. зелён. 235-700 100				
	Разделитель, для увеличения шага выводов	Дополнительные № заказа для 2 проводных клемм с нажимными рычагами ... / 331-000	серый 235-701 100	Пригодны для EEx i применений (только для шага выводов 7.5/7.62 мм и 10/10.16 мм)

Размеры (Подстройка шага выводов (например 5-5,08 мм) производится растягиванием колодки до попадания выводов..) $L = (\text{Число полюсов} \times \text{шаг выводов}) + 1.5 \text{ мм}$



* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Клеммные колодки для печатных плат 0.8 мм Ø и 1.5 мм²

Шаг выводов 2.5 мм; 2.54 мм и 3.5 мм;

Серия 250

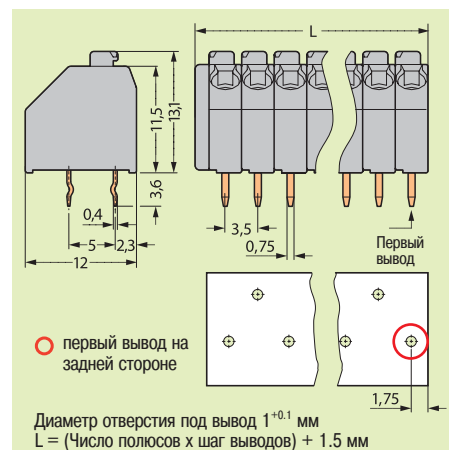
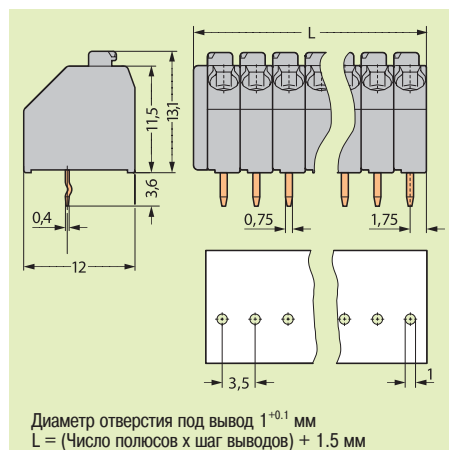
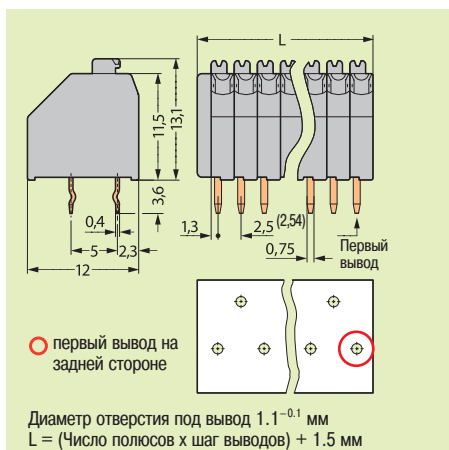
Шаг выводов 2.5 мм Шаг выводов 2.54 мм 0.4 – 0.8 мм "s" 250 В/2.5 кВ/2 2 А * 8.5 – 9.5 мм	Шаг выводов 3.5 мм 0.5 – 1.5 мм ² "s+f-st" 250 В/2.5 кВ/2 2 А * 8.5 – 9.5 мм	Шаг выводов 3.5 мм 0.5 – 1.5 мм ² "s+f-st" 400 В/4 кВ/2 2 А * 8.5 – 9.5 мм
--	--	--



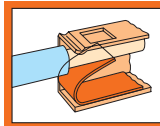
Число полюсов Цвет	№ заказа	№ заказа	Число полюсов Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов Цвет	№ заказа	Упаковка шт.		
1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 1 вывод на клемму со смещением, серый с отверстием для тестового щупа до 1.3 мм Ø			1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 1 вывод на клемму задний, серый, с отверстием для тестового щупа до 1.3 мм Ø			1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 1 вывод на клемму со смещением, серый с отверстием для тестового щупа до 1.3 мм Ø				
	Шаг выводов 5 мм	5.08 мм								
2	250-402	250-1402	2	250-102	560 (4-x-140)	2	250-202	560 (4-x-140)		
3	250-403	250-1403	3	250-103	400 (4-x-100)	3	250-203	400 (4-x-100)		
4	250-404	250-1404	4	250-104	300 (4-x-75)	4	250-204	300 (4-x-75)		
5			5	250-105	240 (4-x-60)	5	250-205	240 (4-x-60)		
:	:	:	:	:	:	:	:	:		
11	250-411	250-1411	11	250-111	120 (4-x-30)	11	250-211	120 (4-x-30)		
12	250-412	250-1412	12	250-112	100 (4-x-25)	12	250-212	100 (4-x-25)		
:	:	:	:	:	:	:	:	:		
19	250-419	250-1419	17	250-117	80 (4-x-20)	17	250-217	80 (4-x-20)		
20	250-420	250-1420	18	250-118	60 (4-x-15)	18	250-218	60 (4-x-15)		
21	250-421	250-1421	19	250-119	60 (4-x-15)	19	250-219	60 (4-x-15)		
22	250-422	250-1422	20	250-120	60 (4-x-15)	20	250-220	60 (4-x-15)		
23	250-423	250-1423	21	250-121	60 (4-x-15)	21	250-221	60 (4-x-15)		
24	250-424	250-1424	22	250-122	60 (4-x-15)	22	250-222	60 (4-x-15)		
Для шага выводов 2.5 мм и 2.54 мм			23			250-123	60 (4-x-15)	23	250-223	60 (4-x-15)
Дополнительные № заказа для клемм других цветов			24			250-124	40 (4-x-10)	24	250-224	40 (4-x-10)
чёрный ... /000-004 ●			Для шага выводов 3.5 мм			коричневый ... /000-014 ●				
красный ... /000-005 ●			Дополнительные № заказа для клемм других цветов			св. зелён. ... /000-017 ●				
синий ... /000-006 ●			жёлтый ... /000-002 ●			фиолетов. ... /000-024 ●				
св. серый ... /000-009 ○			чёрный ... /000-004 ●			белый ... /000-050 ○				
оранж. ... /000-012 ●			красный ... /000-005 ●			Другие цвета по заказу				
фиолетов. ... /000-024 ●			синий ... /000-006 ●							
белый ... /000-050 ○			св. серый ... /000-009 ○							
Другие цвета по заказу			оранж. ... /000-012 ●							

Принадлежности, Серия 250 (Полоски маркеров см. раздел 9)

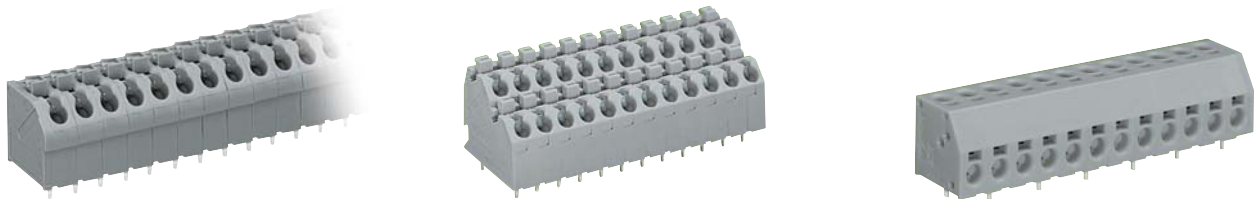
Подключаемые сечения проводников (тонкопроволочные): 0.2 мм ² – 0.5 мм ²	Тестовый щуп, 1 мм Ø 735-500 Тестовый провод под пайку	Отвёртка, частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-619 1
---	--	--



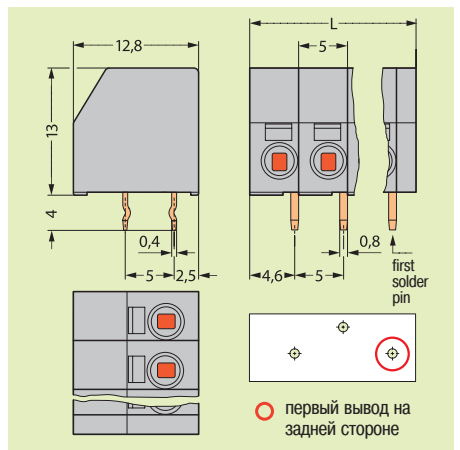
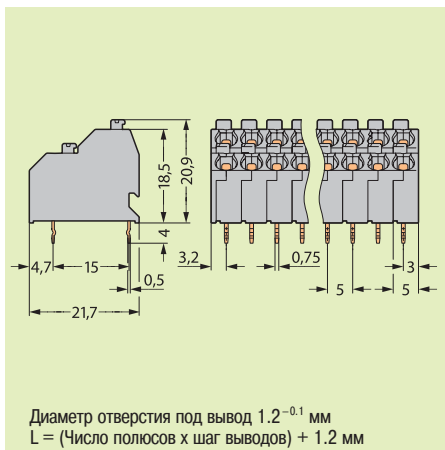
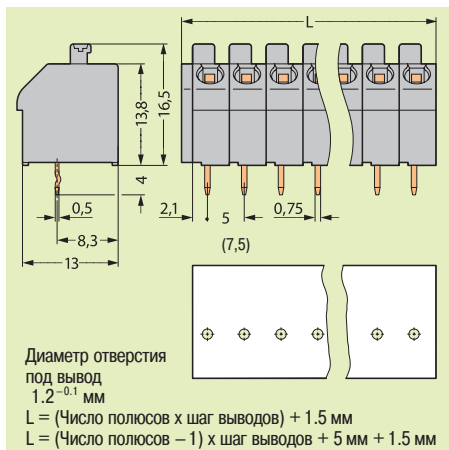
Клеммные колодки для печатных плат 1.5 мм²; Шаг выводов 5 мм и 7.5 мм; Серия 250 Клеммные колодки для печатных плат 1.5 мм²; Шаг выводов 5 мм; Серия 253



<p>Шаг выводов 5 мм 400 В/4 кВ/2</p> <p>Шаг выводов 7.5 мм 0.5 – 1.5 мм² "s" 800 В/4 кВ/2 10 А</p> <p>* ENEC 9 – 10 мм</p>	<p>Шаг выводов 5 мм 0.5 – 1.5 мм² "s" 400-V/4 кВ/2 10 А</p> <p> 9 мм</p> <p>* CCA GL</p>	<p>Шаг выводов 5 мм 2-х 0.5 – 1.5 мм² "s" 500 В/4 кВ/2; 10 А</p> <p>AWG 22 – 14 "sol." 300 В, 10 А </p> <p>AWG 20 – 16 "sol." 300 В, 2 А </p> <p> 8.5 – 9.5 мм, для бокового и фронтального подключения 7 – 8 мм * CCA</p>
--	--	--



Число полюсов Цвет	№ заказа	№ заказа	Число полюсов Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов Цвет	№ заказа	Упаковка шт.						
1-проводные клеммы с нажимным рычагом, 1 вывод на клемму в ряд, серый, с отверстием для тестового щупа до 2 мм Ø			Двухуровневые клеммные колодки с рычагами, 2 вывод на клемму в ряд, с отверстием для тестового щупа до 2 мм Ø, серый			2-проводные клеммные колодки без рычагов, 1 вывод на клемму со смещением, серый								
	Шаг выводов 5 мм	7.5 мм												
2	250-502	250-602	2 x 2	250-702	264 (4 x 66)	2	253-102	400-(4x100)						
3	250-503	250-603	3 x 2	250-703	180 (4 x 45)	3	253-103	280 (4 x 70)						
:	:	:	4 x 2	250-704	132 (4 x 33)	4	253-104	200 (4 x 50)						
8	250-508	250-608	6 x 2	250-706	84 (4 x 21)	5	253-105	160 (4 x 40)						
9	250-509	250-609	8 x 2	250-708	72 (4 x 18)	6	253-106	140 (4 x 35)						
10	250-510	250-610	10 x 2	250-710	48 (4 x 12)	7	253-107	120 (4 x 30)						
11	250-511	250-611	12 x 2	250-712	36 (4 x 9)	8	253-108	100 (4 x 25)						
12	250-512	250-612	16 x 2	250-716	24 (4 x 6)	9	253-109	100 (4 x 25)						
13	250-513		24 x 2	250-724	12 (4 x 3)	10	253-110	80 (4 x 20)						
14	250-514		Другие длины по заказу			11	253-111	80 (4 x 20)						
15	250-515					12	253-112	60 (4 x 15)						
16	250-516					13	253-113	60 (4 x 15)						
Для шага выводов 5 мм и 7.5 мм			Для шага выводов 5 мм			Дополнительные № заказа для клемм других цветов								
Дополнительные № заказа для клемм других цветов			Дополнительные № заказа для клемм других цветов			Дополнительные № заказа для клемм других цветов								
жёлтый	.../000-002		синий	.../000-006		жёлтый	.../000-002							
красный	.../000-005		оранж.	.../000-012		чёрный	.../000-004							
синий	.../000-006		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> Подключаемые сечения проводников (тонкопроволочные): 0.5 мм² 2 А 0.75 мм² – 1.5 мм² 4 А </div>						красный	.../000-005				
св. серый	.../000-009								синий	.../000-006		св. серый	.../000-009	
оранж.	.../000-012								св. зелён.	.../000-017		оранж.	.../000-012	
коричневый	.../000-014								белый	.../000-050		св. зелён.	.../000-017	
св. зелён.	.../000-017								Другие цвета по заказу					
									белый	.../000-050				
Принадлежности, Серия 250 (Полоски маркеров см. раздел 9)														
	Тестовый щуп, с кабелем 500 мм, 2 мм Ø красный 210-136 50 (5 x 10)			Тестовый щуп, с кабелем 500 мм 2 мм Ø, красн. 210-136 50 2.3 мм Ø, жёлт. 210-137 50		Размеры серии 253 (в мм) Диаметр отверстия под вывод: 1.1 ^{+0.1} мм L = (Число полюсов x шаг выводов) + 2 мм								



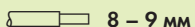
* Сертификаты доступны на www.wago.com.

Клеммы для печатных плат 1.5 мм² Шаг выводов 5 мм и 3.81 мм Серия 735

Шаг выводов 5 мм

0.5 – 1.5 мм² "s"
400В/4 кВ/2
10 А

AWG 20 – 16 "sol."
300 В, 10 А
300 В, 10 А

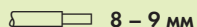


*

Шаг выводов 3.81 мм

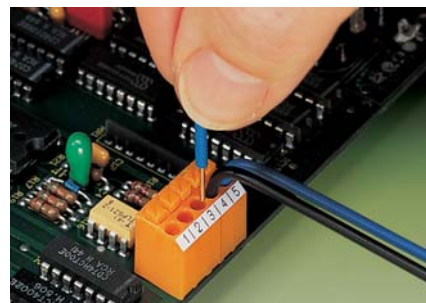
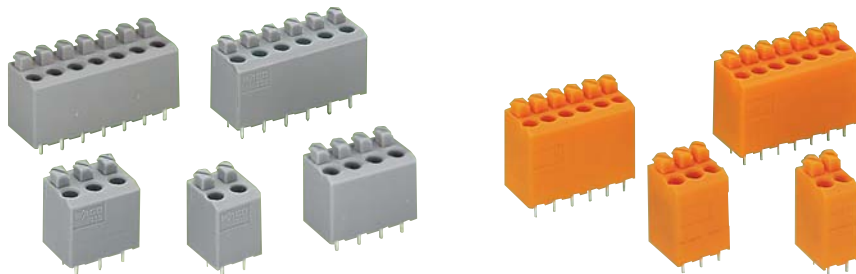
0.5 – 1.5 мм² "s"
400 В/4 кВ/2 * *
10 А

AWG 20 – 16 "sol."
300 В, 10 А
300 В, 10 А



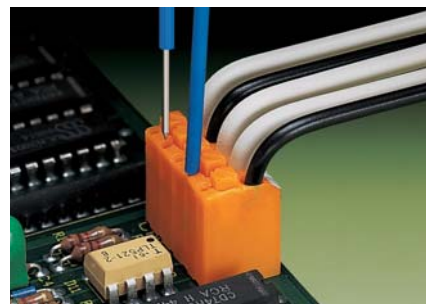
*

Описание и применение

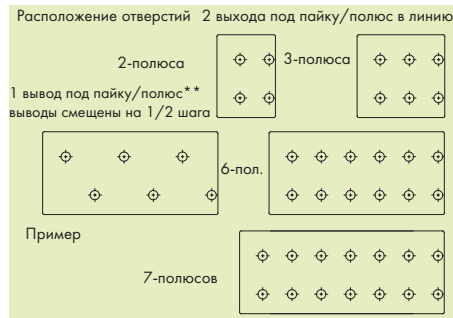
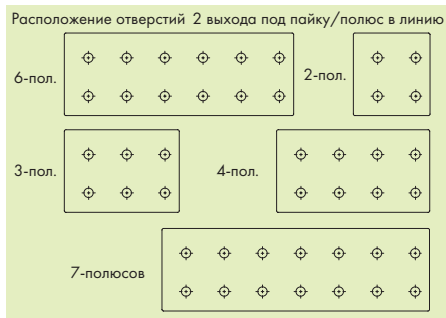


Клеммы для 0.5 мм² – 1.5 мм²/AWG 20-16 одножильных проводников

Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.	Число полюсов	№ заказа	Упаковка шт.
Клеммы с нажимными кнопками, 2 вывода под пайку/полюс в линию, серые, со слотом для тестового щупа 1 мм d без разделителя – низкая версия –			Клеммы с нажимными кнопками, 2 вывода под пайку/полюс в линию, оранжевые, со слотом для тестового щупа 1 мм d без разделителя – высокая версия –		
2	735-302	500	2	735-122	660
3	735-303	320	3	735-123	440
4	735-304	240			
6	735-306	160	6	735-126	220
7	735-307	140	7	735-127	180
Прямая печать по заказу					

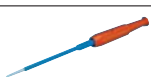


Тестирование тестовым щупом 1 мм Ø



Использование разделителей позволяет увеличить дистанцию между выводами и воздушный промежуток см. каталог General Catalogue W4, том 2

Принадлежности, Серия 735 (Маркировка см. раздел 9)

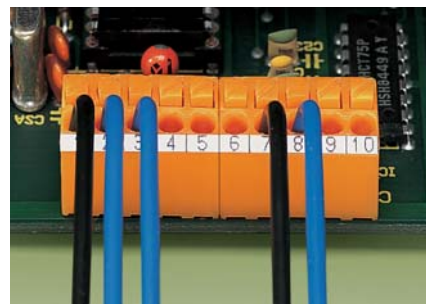
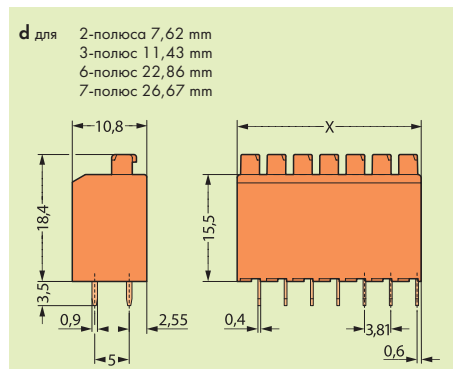
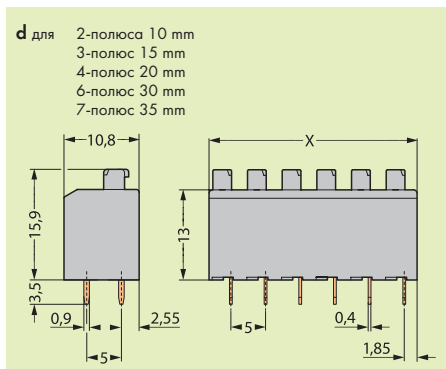


Тестовый щуп, 1 мм Ø
735-500 1
Для пайки тестового провода



Отвертка, частично изолированная (2.5 x 0.4) мм
210-619 1

Размеры (в мм) d отверстия в печатной плате 1^{+0.1} мм



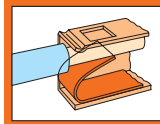
Клеммы, собранные в блоки, в точности соответствуют шагу выводов на плате

* Сертификаты можно найти на www.wago.com.

Техническое описание см. стр. 10.0.

** Версии со смещенными выводами под пайку увеличивают воздушный промежуток

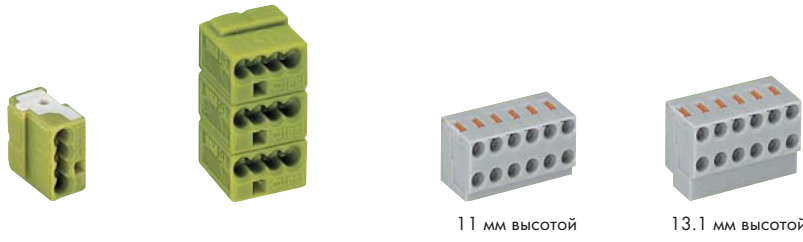
Одиночные розеточные клеммы для печатных плат; Шаг выводов 5.75 мм; Серия 243. 2-уровневые клеммы для печатных плат; Шаг выводов 3.5 мм; Серия 252



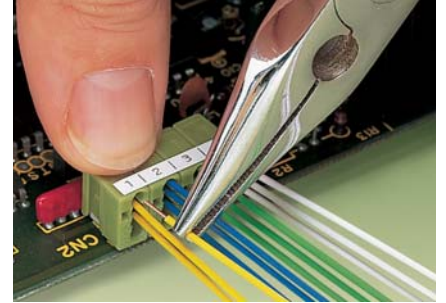
Шаг выводов 5.75 мм
 4 x 0.5 d / 4 x 0.6 d / 4 x 0.8 d / 4 x 1 d мм "s"
 4 x AWG 24/4 x AWG 22/4 x AWG 20/
 4 x AWG 18 "sol." | 125 В
 100 В / 1.5 кВ / 2, 6 А | 150 В
 5 – 6 мм
 *

Шаг выводов 3.5 мм
 2 x 0.4 – 0.8 d мм "s" | 2 x AWG 26 – 20 "sol."
 100 В / 1.5 кВ / 2 | 300 В, 2 А
 2 А
 6 – 7 мм
 *

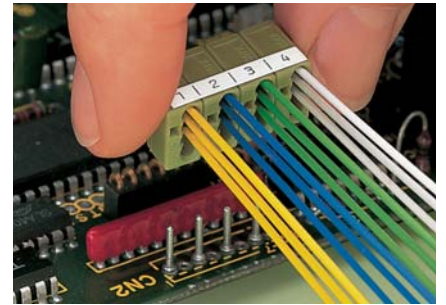
Описание и применение



Серия 243

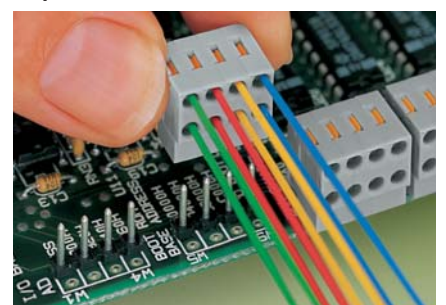


Подключение:
 Проводник вставляется до упора плоскогубцами

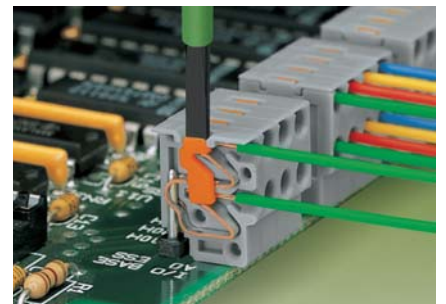


Замена платы путем снятия розеточной клеммы

Серия 252

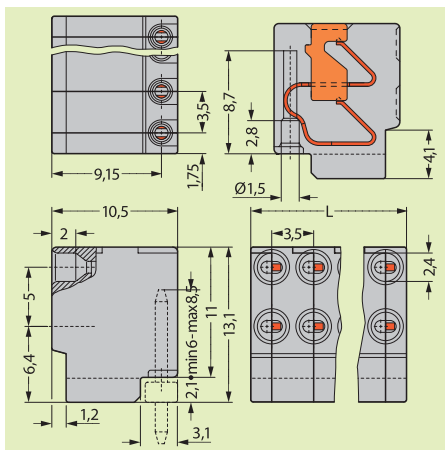
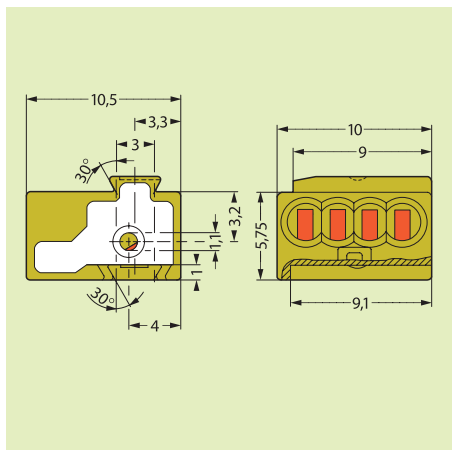


Замена платы путем снятия розеточной клеммы



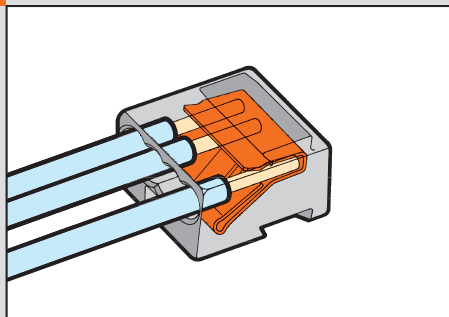
Отсоединение проводников

Цвет Число полюсов	№ заказа	№ заказа шт.	Число полюсов	№ заказа	№ заказа
Розетки, могут быть собраны в многоуровневые с помощью встроенных шлицов, с тестовым слотом, для одножильных проводников			Розеточные клеммные колодки, серые для индивидуального вывода под пайку, выводы в пайку		
серые	243-721	400	2	252-102	252-152
синие	243-722	400	3	252-103	252-153
оранж.	243-723	400	4	252-104	252-154
св. зелёные	243-724	400	5	252-105	252-155
			6	252-106	252-156
			7	252-107	252-157
			8	252-108	252-158
			9	252-109	252-159
			10	252-110	252-160
Розеточные клеммные колодки, с тестовым слотом, для одножильных проводников, светло зелёные			Другие размеры по заказу		
2	243-742	400	Принадлежности, Серия 252		
3	243-743	400	Вывод для пайки, d 1 x 8.5 мм для печатных плат до 2 мм толщиной		
:	:	:	243-131 для версии высотой 11 мм		
6	243-746	200	Ряд выводов, 2 ... 10 полюсов		
7	243-747	200	252-902 ... 252-910 для версии высотой 13.1 мм		
8	243-748	200	Ряд выводов с держателем, 4 полюса		
Другие цвета см. General Catalogue W4, том 2			252-954 для версии высотой 13.1 мм		
Принадлежности, Серия 243			Карта маркеров,		
Вывод для пайки, для печатных плат до 2 мм толщиной			80 самоклеящихся полосок на карте		
243-131 1000			1 – 12 (160 x) 210-332/0350-0202		
Карта маркеров,			80 самоклеящихся полосок на карте		
1 карта			1 – 16 (240 x) 210-332/0350-0204		
17 – 32 (240 x) 210-332/0350-0204					
Размеры (в мм) d отверстия в печатной плате: 1.2^{+0.05}-мм L = Число полюсов x шаг выводов					

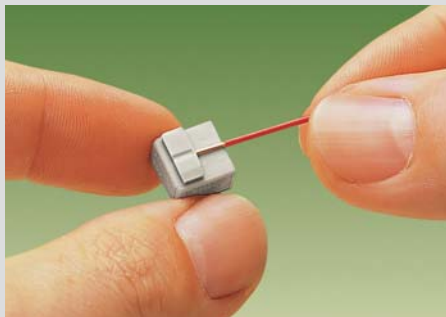


* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.

Описание и применение MICRO клеммы для соединительных коробок, Серии 243



Длина зачистки



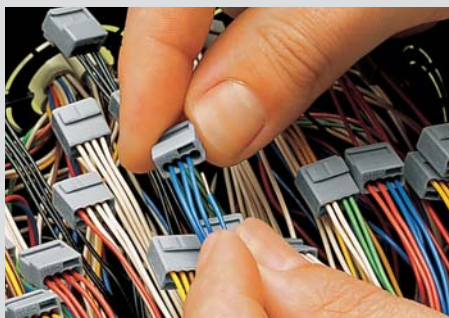
Длина зачистки одножильного проводника
5 – 6 мм

Сборки клемм



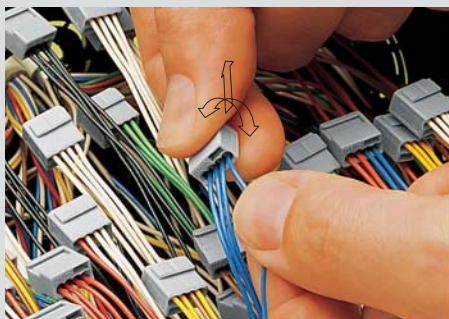
Соединение отдельных клемм в сборку

Присоединение проводников



Для подключения проводника с усилием вставьте его до упора

Отсоединение проводников



Для отсоединения проводника: удерживая клемму, поворачивайте проводник влево и вправо, одновременно вытаскивая его из клеммы



Объединение

Упаковка

Тестирование



Тестирование



Объединение клемм



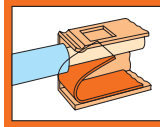
Клеммы поставляются упаковками
Норма упаковки серии 243: 50 шт. 8-контактн.
100 шт. 4-контактн.

Клеммы для соединительных коробок предназначены для следующих типов проводников:

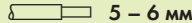



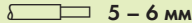





одножильный

Клеммы для распределительных коробок типа **EIB** (Euro Installation Bus) см. General Catalogue W4, том 2, стр. 2.4

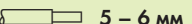



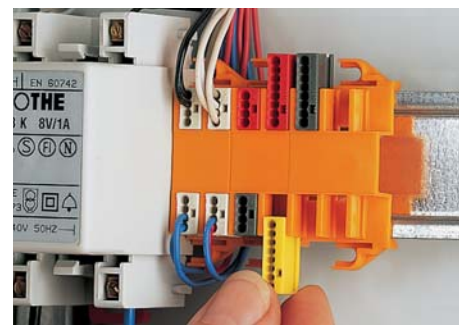
MICRO клеммы для соединительных коробок, Монтажные адаптеры Серия 243

<p>4 x 0.6 – 0.8 Ø мм "s" ** "sol." ** 100 В/ 1.5 кВ/2 6 А</p>  <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>	<p>4 x AWG 22 – 20</p> <p>125 В, 7 А  150 В, 7 А </p>	<p>8 x 0.6 – 0.8 Ø мм "s" ** "sol." ** 100 В/ 1.5 кВ/2 6 А</p>  <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>	<p>8 x AWG 22 – 20</p> <p>125 В, 7 А  150 В, 7 А </p>	<p>Монтажный кронштейн для MICRO клемм для соединительных коробок</p>
---	---	---	---	--

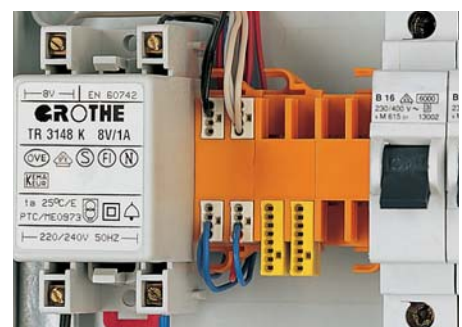


Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Описание	№ заказа	Упаковка шт.
MICRO клеммы для соединительных коробок, 4-проводные клеммы			MICRO клеммы для соединительных коробок, 8-проводные клеммы			Монтажный адаптер		
тёмн. серый	243-204	1000 (10 x 100)	тёмн. серый	243-208	500 (10 x 50)	для 4 проводных клемм	243-112	50 (5 x 10)
красный	243-804	1000 (10 x 100)	красный	243-808	500 (10 x 50)	для 6 проводных клемм	243-113	50 (5 x 10)
светло серый	243-304	1000 (10 x 100)	светло серый	243-308	500 (10 x 50)	Полоска маркеров, чистая	243-110	1
жёлтый	243-504	1000 (10 x 100)	жёлтый	243-508	500 (10 x 50)			

<p>4 x 0.4 – 0.5 Ø мм "s" 100 В/ 1.5 кВ/2 6 А</p>  <p>5 – 6 мм</p> <p>* </p>	<p>4 x AWG 26 – 24 "sol."</p>
--	-------------------------------



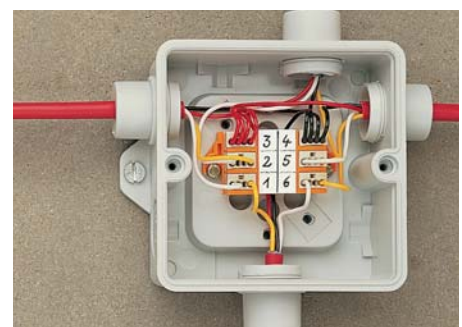
Установка MICRO клемм для соединительных коробок в монтажный кронштейн



Пример применения в системе домашней сигнализации – установка на DIN 35 рейку

Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
MICRO клеммы для соединительных коробок, 4-проводные клеммы		
прозрачные	243-144	1000 (10 x 100)

Размеры (в мм)



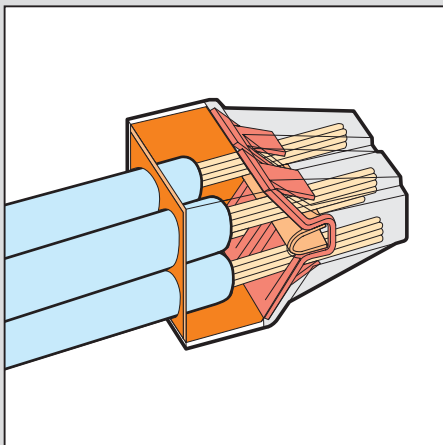
Типичное применение в распределительных коробках охранных систем – винтовой монтаж

* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.
 ** При использовании проводников одного диаметра, 0.5 Ø мм/AWG 24 или 1.0 Ø мм/AWG 18.

Описание системы и работа с ней

Соединительные розеточные клеммы с плоско-пружинным зажимом, серия 773

Клеммы фирмы ВАГО (Германия) для строительного электромонтажа позволяют соединять одножильные/маложильные медные или одножильные алюминиевые проводники без использования инструмента. Они обеспечивают надежный и компактный электромонтаж проводников в распределительных коробках. Для подключения алюминиевых проводников используются клеммы темно-серого цвета, наполненные специальной контактной пастой, снимающей окисную пленку с проводника и предохраняющей его от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками сильного окисления (с сильно потемневшей окраской) рекомендуется перед подключением механически зачищать. Для медных проводников рекомендуется использовать прозрачные (прозрачные) клеммы, незаполненные пастой.



Преимущества электромонтажа с помощью строительно-монтажных клемм ВАГО:

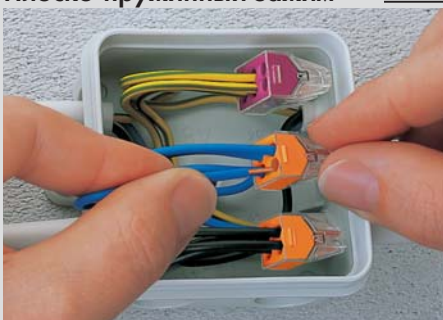
- надёжное подключение одножильных/маложильных медных и/или одножильных алюминиевых проводников, а также смешанный электромонтаж;
- каждый проводник имеет отдельное клеммное место;
- качество подключения не зависит от аккуратности электромонтажника;
- проводники не повреждаются;
- надёжная защита от случайного прикосновения к токоведущим частям соединения;
- предусмотрена возможность измерения электрических параметров цепи без нарушения изолированности соединения;
- гарантированная надёжность контактов, исключая короткое замыкание и разогрев в точке соединения;
- безопасность и порядок в распределительной коробке.

Длина зачистки изоляции

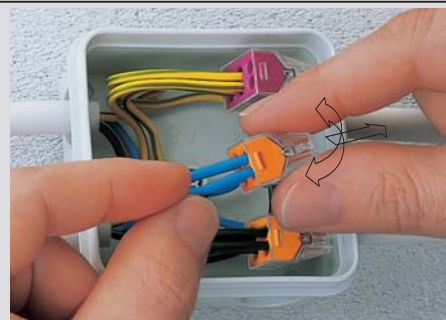


Одножильный проводник: изоляцию снять на длине 12 мм

Плоско-пружинный зажим



Подсоединение: введите одножильный проводник со снятой изоляцией до упора



Отсоединение: удерживая проводник и прокручивая клемму вправо-влево, стяните ее с проводника.

Многожильные проводники



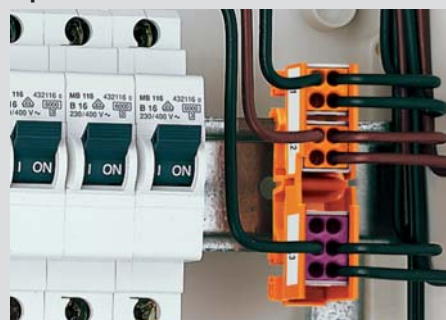
Подсоединение: введите многожильный проводник со снятой изоляцией до упора

Измерение



Измерение

Применение



Монтажный адаптер

Плоско-пружинный зажим предназначен для следующих типов медных проводников:

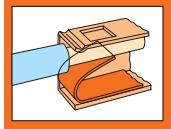


одножильный



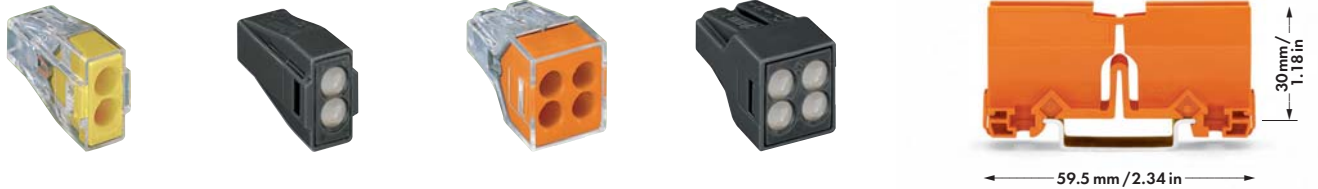
многожильный

Соединительные розеточные клеммы. Серия 773

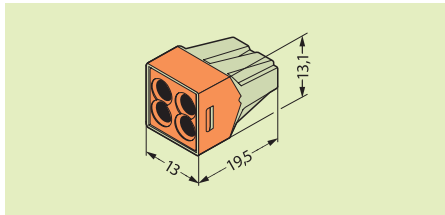
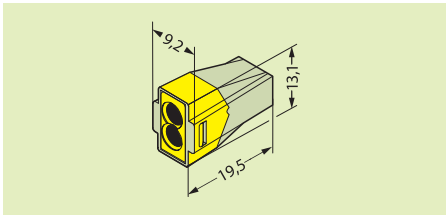


8
3

<p>Медные проводники 2 x 0,75 – 2,5 мм² „e“ 2 x 1,5 – 2,5 мм² „m“ 400 В/4 кВ/2** 24 А</p> <p>12 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e“ 400 В/4 кВ/2** 16 А</p>	<p>Медные проводники 4 x 0,75 – 2,5 мм² „e“ 4 x 1,5 – 2,5 мм² „m“ 400 В/4 кВ/2** 24 А</p> <p>12 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e“ 400 В/4 кВ/2** 16 А</p>	<p>Адаптер для соединительных розеточных клемм</p> <p>Ширина адаптера 18 мм / 0,71 дюйма</p>
<p>* </p>				



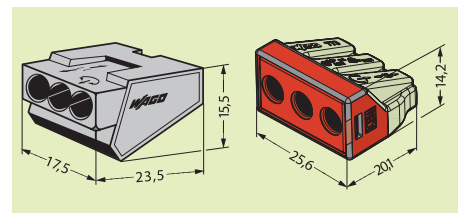
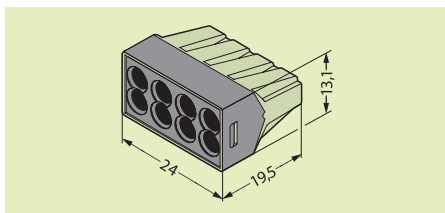
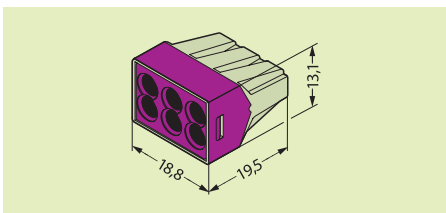
Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ①, 2-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки желтые			Соединительные розеточные клеммы ①, 4-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки оранжевые			Монтажный адаптер для 4 соединительных розеточных клемм		
темно-серые	773-322	1000 (10 x 100)	темно-серые	773-324	1000 (10 x 100)	оранжевый	773-332	50 (5 x 10)
						Маркировочные полоски без печати		
						243-110		
						1		



<p>Медные проводники 6 x 0,75 – 2,5 мм² „e“ 6 x 1,5 – 2,5 мм² „m“ 400 В/4 кВ/2** 24 А</p> <p>12 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e“ 400 В/4 кВ/2** 16 А</p>	<p>Медные проводники 8 x 0,75 – 2,5 мм² „e“ 8 x 1,5 – 2,5 мм² „m“ 400 В/4 кВ/2** 24 А</p> <p>12 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e“ 400 В/4 кВ/2** 16 А</p>	<p>Медные проводники 3 x 1,5 – 4 мм² „e“ 400 В/4 кВ/2** 32 А</p> <p>12 – 13 мм</p>	<p>Медные проводники 3 x 2,5 – 6 мм² „e+m“ 400 В/4 кВ/2** 41 А</p>
<p>* </p>				<p>* </p>	



Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во	Цвет	№ для заказа	К-во
Соединительные розеточные клеммы ①, 6-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки фиолетовые			Соединительные розеточные клеммы ①, 8-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки темно-серые			Соединительные розеточные клеммы 3-проводные клеммы, корпуса прозрачные, крышки красные		
темно-серые	773-326	500 (10 x 50)	темно-серые	773-328	500 (10 x 50)	темно-серые	773-503	500 (10 x 50)
						773-173		
						500 (10 x 50)		



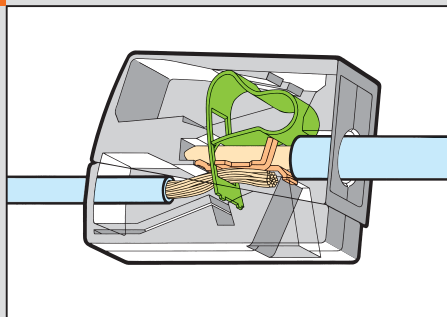
* Все данные о допусках к эксплуатации можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com. ** В заземленных сетях

① Имеется также для повышенных температур при работе в непрерывном режиме 120 °C

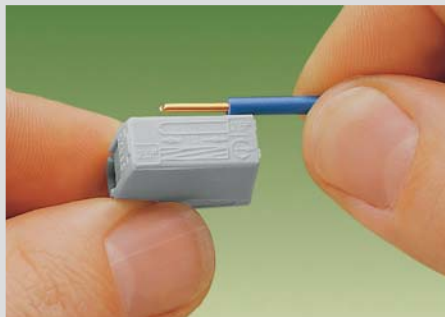
Технические пояснения и сокращения — см. стр. 10.0.

8

Описание системы и работа с ней. Строительно-монтажные клеммы для светильников, Серия 224

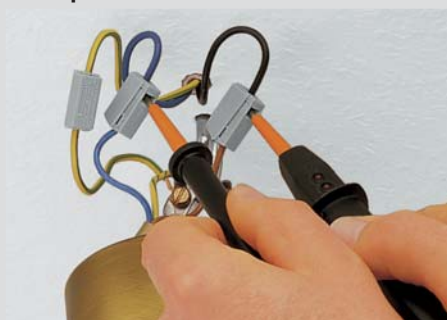


Длина зачистки изоляции



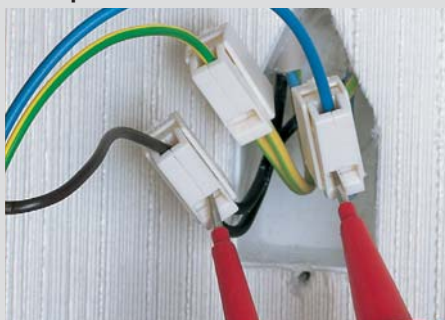
Снимите изоляцию на длине 9 – 11 мм

Измерение



Измерение в отдельном измерительном гнезде

Измерение



Измерение в отдельном измерительном гнезде

Применение



Строительно-монтажные клеммы ВАГО (Германия) для светильников являются идеальными, полностью изолированными клеммами для подключения люстр или бра без использования инструмента. Клеммы имеют плоско-пружинный зажим для одножильных медных или алюминиевых проводников с монтажной стороны (потолок или стена) и зажим CAGE CLAMP® для подключения многожильных, в том числе лужёных или спрессованных, медных проводников от осветительного прибора. С монтажной стороны клеммы наполнены специальной контактной пастой, которая при подключении алюминиевого проводника автоматически снимает с него окисную пленку и смазывает его для защиты от повторного окисления. Алюминиевые проводники с признаками явного сильного окисления (определяется визуально по темной окраске) следует перед подсоединением очищать механически.

Преимущества строительно-монтажных клемм ВАГО для светильников:

- быстрое и надёжное подсоединение осветительного прибора без использования инструмента;
- надёжная защита от прикосновения к выводам проводника из потолка/стены;
- качество подключения не зависит от аккуратности и квалификации выполняющего работы;
- проводник остаётся неповреждённым;
- гарантированная надёжность контактов, исключающая короткое замыкание;
- возможность измерения электрических параметров цепи без разбора и нарушения изоляции соединения.

Зажим с CAGE CLAMP® предназначен для следующих типов медных проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный



с обжатými жилами

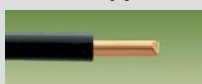


концевая втулка



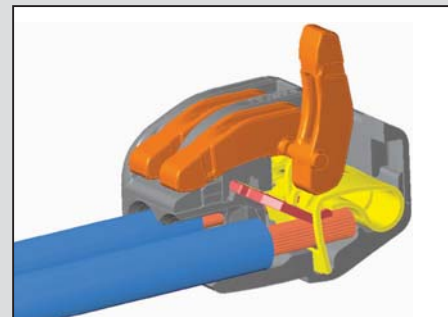
штифтовой
наконечник кабеля

Плоско-пружинный зажим предназначен для следующих типов медных проводников:



одножильный

Соединительные клеммы Серия 222

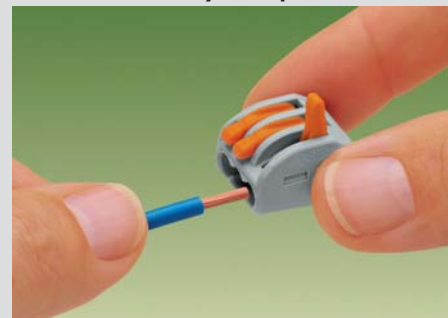


Длина зачистки изоляции



Снимите изоляцию на длине 9 – 10 мм

CAGE CLAMP® COMPACT для монтажа на несущий рельс



Подсоединение проводников: Откройте отверстие клеммы при помощи рычага и вставьте проводник . . .

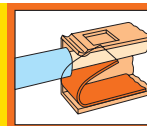
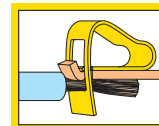


. . . затем верните рычаг в исходное положение

* При подсоединении проводников номинального сечения с концевыми втулками их максимальное сечение должно быть на единицу меньше сечения клеммы

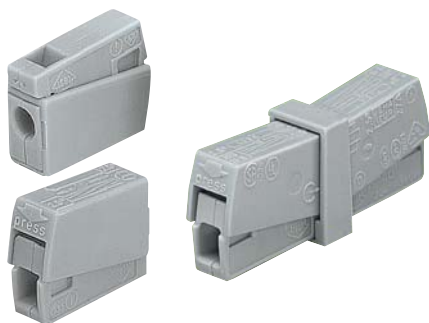
Строительно-монтажные клеммы для светильников, сервисные клеммы, серия 224

Соединительные клеммы для многожильных проводников, серия 222



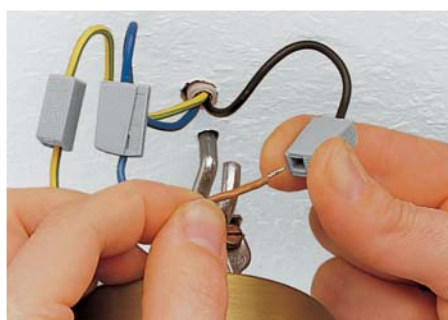
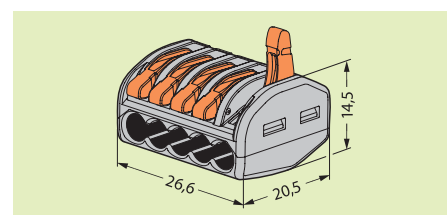
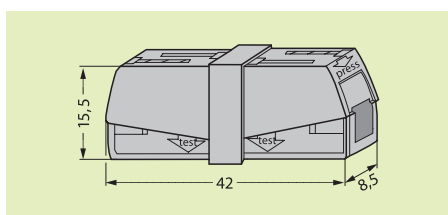
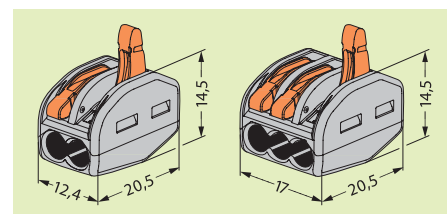
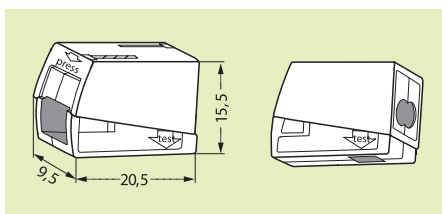
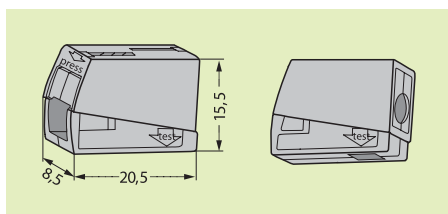
8
5

<p>Монтажная сторона 1,0 – 2,5 мм² „e” Сторона светильника 0,5 – 2,5 мм² „e” + „f” 400 В/4 кВ/2**; 24 А 9 – 11 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 16 А</p>	<p>Монтажная сторона 2 x 1,0 – 2,5 мм² „e” Сторона светильника 0,5 – 2,5 мм² „e” + „f” 400 В/4 кВ/2**; 24 А 9 – 11 мм</p>	<p>Алюминиевые проводники 2,5 мм² „e” 16 А</p>	<p>Медные проводники 0,08 – 2,5 мм² „e+f” 4 мм² „f” 400 В/4 кВ/2** 32 А 9 – 10 мм</p>
* VDE KEMA CCA N S D R P G GLBV		* VDE KEMA CCA N S D R P G GLBV		* GLRENEC15



Цвет	№ для заказа	VPE	Цвет	№ для заказа	VPE	№ для заказа	VPE
Серые	224-111	1000 (10 x 100)	Белые	224-122	1000 (10 x 100)	Серые	222-412
Черные	224-104	100	Черные	224-114	100	Серые	222-413
Серые	224-201	50				Серые	222-415

Габаритные размеры



Подсоединение проводников (со стороны светильника): сожмите клемму со стороны прямоугольного отверстия и введите в него конец проводника со снятой изоляцией до упора.



Подсоединение проводников (с монтажной стороны): введите конец одножильного сплошного проводника со снятой изоляцией в круглое отверстие до упора.



Подсоединение гибких проводников в распределительной коробке

* Все данные о допусках к эксплуатации можно найти в Интернете по адресу: www.wago.com.
Технические пояснения и сокращения — см. стр. 10.0.

** В заземленных сетях

WINSTA® – новые изделия как

WINSTA® MINI

Для монтажа в стесненных условиях

- Датчики (переключатели, контактные датчики, оконные контакты, реле давления, температурные датчики...)
- Исполнительные механизмы (клапаны управления, магнитные клапаны, сервомоторы, жалюзи/солнцезащитные козырьки...)
- Галогенные светильники и светильники класса защиты II
- Сигналы управления
- 1,5 мм², 250 В, 16 А



WINSTA® MIDI

Максимум возможностей

- Общее инженерное обеспечение зданий, в частности, современных построек целевого назначения
- Общее освещение и безопасные светильники
- Здания выставочных павильонов и магазинов
- Жилые автоприцепы
- Лабораторные рабочие места
- Рельсовые транспортные средства
- Судостроение
- 4 мм², 250/400 В, 25 А



WINSTA® MAXI

Для больших мощностей

- Подвод питания по кабелю сечением 6 мм² при больших расстояниях передачи
- Подвод питания через распределительные коробки 32 А для высокого энергопотребления
- 6 мм², 250/400 В, 32 А



WINSTA® — отличное соединение!

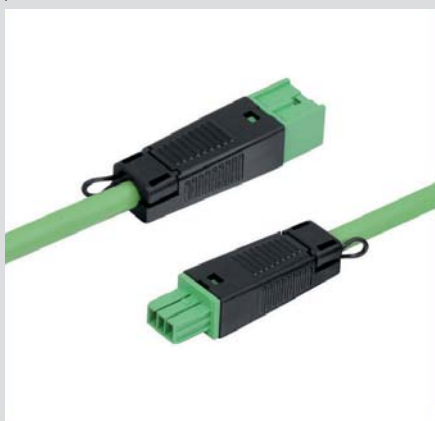
Напольные распределительные коробки



WINSTA® EIB

Для стандартизированной шины

- EIB
- Сигналы управления
Ø 0,8 мм, 50 В, 3 А



WINSTA® IDC

Для высокой степени универсальности

- Подвод и отвод питания возможны в любое время и в любом месте плоского кабеля. Не требуется ни разъединять его, ни снимать с него оболочку или изоляцию > отсюда уникальное удобство выполнения монтажа
- Очень быстрое контактирование плоского кабеля простым прокручиванием каждого полюса на 120°
- Экономия места благодаря продольному подсоединению к плоскому кабелю
- 2,5/4 мм², 400 В, 25 А 10 мм², 690 В, 57 А 16 мм², 690 В, 76 А



WINSTA® RD

Для круглых проходных изоляторов и труб

- Наружный диаметр 17,5 мм позволяет применение в кабелепроводах с внутренним диаметром > 18 мм
- Строительство сборных домов
- Встроенные светильники для мебели
- Проемы в стенах или потолках



Кабельные туннели



Светильники



Вскрытие ввода кабеля



Выломайте одну из заглушек кабельного канала

Монтаж кабеля



Перед подключением проводников, проденьте кабель через кабельный фиксатор (корпус штеккера)

Подключение



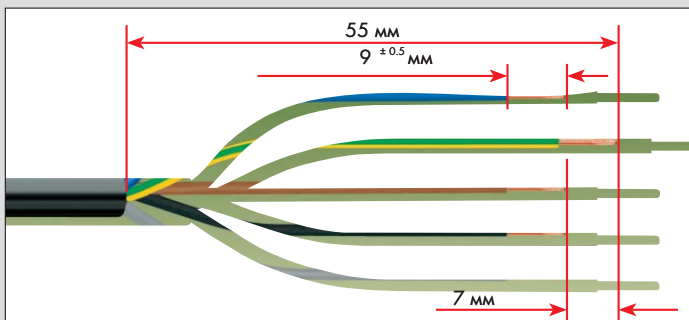
Откройте клеммные зажимы, используя отвёртку (2.5 x 0.4) мм, и вставьте зачищенный проводник до упора

Сборка

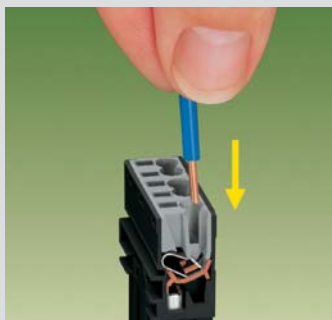


Вставьте разъем в кабельный фиксатор. Совместите метки верхней позиции "TOP"

Зачистка кабеля



Одножильные провода



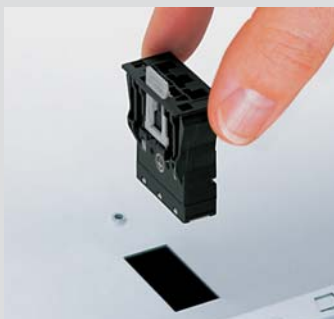
Вставьте проводник до упора

Гибкие проводники



Откройте клеммные зажимы, используя отвёртку (2.5 x 0.4) мм, и вставьте проводник до упора

Подключение к вводам корпусов и осветительных приборов с помощью тройников



Вставьте штеккер в панельный ввод



Вставьте тройник в панельный ввод до защёлкивания фиксатора



Вставьте заранее собранные штеккеры в свободные розетки тройника

Демонтаж панельного ввода с фиксаторами



Выньте панельный ввод изнутри корпуса, нажав на фиксаторы сбоку штеккера



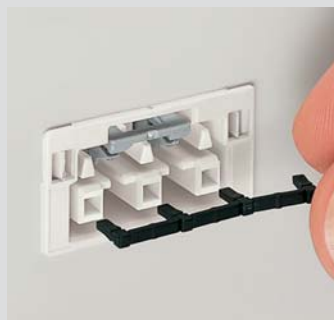
Выньте панельный ввод снаружи корпуса, используя отвёртку для отжима фиксаторов

Прямой контакт заземления



Штеккер с контактом заземления

Предохранительная заглушка

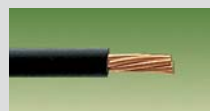


Гнёзда панельных вводов могут быть защищены от случайного подключения установкой заглушек

Зажимы с CAGE CLAMP®S предназначены для следующих типов медных проводников:

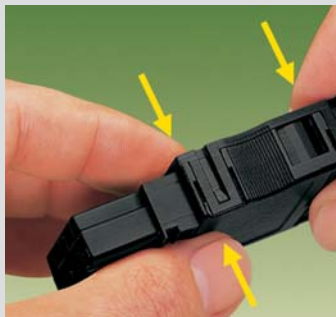


одножильный



многожильный

Окончательная сборка



Сожмите кабельный корпус до защёлкивания

Завинчивание винта



Затяните винт крепления кабеля

Маркировка



Напечатанная маркировка на вилке и розетке

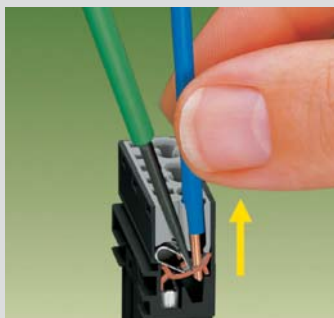


Маркировка кабельных корпусов с помощью системы WSB quick

Подключенный проводник



Удаление проводника



Откройте зажим клеммы с помощью отвёртки (2.5 x 0.4) мм и выньте проводник

Кодировка разъёмов



Выломайте кодовый штырь из разъёма

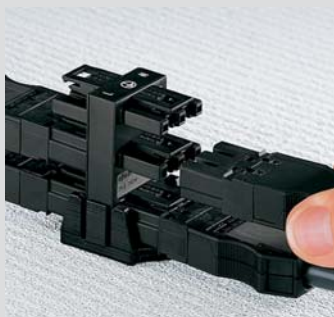


Вставьте кодовый штырь в ответную часть разъёма отломанным концом вперёд

Распределительный соединитель с монтажным кронштейном



Распределительный соединитель устанавливается в монтажный кронштейн



Безопасное подключение разъёмов

Переключение фаз



Поднимите рычаг для изменения позиции (L2) с помощью отвёртки (2.5 x 0.4) мм



Установите в новую позицию (в данном случае L3)

Распределительные коробки и принадлежности



- Корпус нижняя и верхняя панели
- 2 боковые панели
- 16 фиксаторов



вилки и розетки с фиксаторами выбираются исходя из назначения распределительной коробки

Установка разъёмов



Установите фиксаторы в разъёмы



Промежутки между разъёмами закрываются боковыми панелями

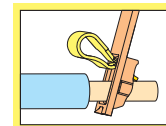


тонкопроволочный, также с лужёными жилами



тонкопроволочный, с уплотненными жилами

Штекеры с кабельными корпусами, Распределители с переключением фаз, Распределительные коробки серии 770



2 x 0.5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
250 В/4 кВ/3, 3-полюсный
400 В/6 кВ/3, 4- и 5-полюсный
25 А

9 мм

* VDE CCA GL LR NV

2 x 0.5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
250 В/4 кВ/3, 3-полюсный
400 В/6 кВ/3, 4- и 5-полюсный
25 А

9 мм

* VDE CCA GL LR NV

2 x 0.5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
400 В/6 кВ/3

25 А

9 мм

* VDE CCA



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Розетка с кабельным корпусом			Вилка с кабельным корпусом			Распределители с переключением фаз, с кабельным корпусом, диаметр кабеля 9 --13 мм		
3-полюсная, диаметр кабеля 8 --12 мм			3-полюсная, диаметр кабеля 8 --12 мм			чёрный 770-611 10		
чёрный	770-103	25	чёрный	770-113	25	белый	770-661	10
белый	770-123	25	белый	770-133	25	вилка 3-полюсная N ⊕ L = отвод провода		
4-полюсная, диаметр кабеля 9 --13 мм			4-полюсная, диаметр кабеля 9 --13 мм			вилка 5-полюсная N ⊕ L1 L2 L3 = проходн. соединение		
чёрный	770-104	25	чёрный	770-114	25			
белый	770-124	25	белый	770-134	25			
5-полюсная, диаметр кабеля 9 --13 мм			5-полюсная, диаметр кабеля 9 --13 мм					
чёрный	770-105	25	чёрный	770-115	25			
белый	770-125	25	белый	770-135	25			
5-полюсная, 1-проводное соединение*, диаметр кабеля 9 --13 мм			5-полюсная, 1-проводное соединение*, диаметр кабеля 9 --13 мм					
чёрный	770-305	25	чёрный	770-315	25			
белый	770-325	25	белый	770-335	25			
Розетка без кабельного корпуса			Вилка без кабельного корпуса					
3-полюсная,			3-полюсная,					
чёрный	770-203	100	чёрный	770-213	100			
белый	770-223	100	белый	770-233	100			
4-полюсная,			4-полюсная,					
чёрный	770-204	50	чёрный	770-214	50			
белый	770-224	50	белый	770-234	50			
5-полюсная,			5-полюсная,					
чёрный	770-205	50	чёрный	770-215	50			
белый	770-225	50	белый	770-235	50			
5-полюсная, 1-проводное соединение*,			5-полюсная, 1-проводное соединение*,					
чёрный	770-405	50	чёрный	770-415	50			
белый	770-425	50	белый	770-435	50			
*Сделанное в форме воронки, просторное отверстие для ввода провода упрощает монтаж жёстких проводжников.			*Сделанное в форме воронки, просторное отверстие для ввода провода упрощает монтаж жёстких проводжников.					
Принадлежности, Серия 770 Подходящая система маркировки Mini-WSB/пол. маркеров								
Фиксатор, ручная фиксация			Кодовый штырь, для вилок					
	чёрный 770-101 100 (4 x 25)			серый 770-401 100				
	белый 770-121 100 (4 x 25)							
Фиксатор, фиксация инструментом			Направляющая для проводов, для одножильных, для 5-полюсных вилок и розеток					
	чёрный 770-111 100 (4 x 25)			оранжевая 770-100 1				
	белый 770-131 100 (4 x 25)							
Заглушки, для розеток, разделяемые, 12-полюсные			Монтажный кронштейн, для распределит. р. в. = 25					
	чёрный 770-201 100		3-полюсн. 5-полюсн.					
	белый 770-221 100		чёрный 770-623 770-625					
			белый 770-673 770-675					
Отвёртка, частично изолированная (2.5 x 0.4) мм								
	210-619 1							
			Распределительная коробка, версия 1, для установки 3-, 4- и 5-полюсных вилок и розеток, а также, монтируемых на DIN 35 рейку электронных модулей					
			чёрный 770-632 1					
			белый 770-682 1					

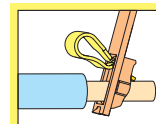


Пример соединения



Пример соединения

Распределительные соединители, 3- и 5-полюсные Серия 770



8
11

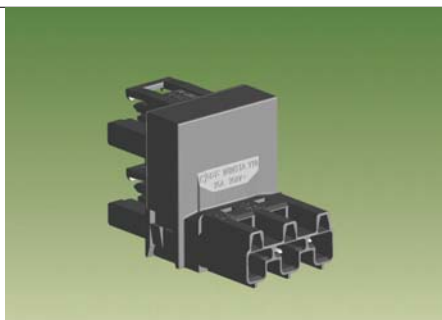
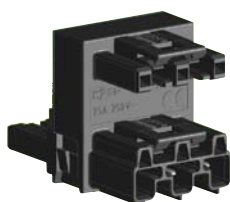
250 В / 4 кВ / 3 25 А *	250 В / 4 кВ / 3, 3-полюсный 400 В / 6 кВ / 3, 5-полюсный 25 А *	250 В / 4 кВ / 3, 3-полюсный 400 В / 6 кВ / 3, 5-полюсный 25 А *
-----------------------------------	---	---



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Тройник, 1 х вилка/2 х розетки, 3-полюсный			Распределительный соединитель, 5-направлений 1 х вилка/5 х розеток, 3-полюсный			Распределительный соединитель с 1-полюсным переключателем, 3-полюсный,		
чёрный	770-606	50	чёрный	770-608	25	чёрный	770-637	10
белый	770-656	50	белый	770-658	25	белый	770-687	10
1 х вилка/2 х розетки, 5-полюсный								
чёрный	770-621	50						
белый	770-671	50						



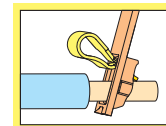
Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Распределительный соединитель, 3-направления, 1 х вилка/3 х розетки, 3-полюсный			Распределительный соединитель, 3-направления, 1 х вилка/3 х розетки, 5-полюсный			Распределительный соединитель с 1-полюсным переключателем или двумя отводами, 3-полюс.,		
чёрный	770-607	50	чёрный	770-609	25	чёрный	770-638	1
белый	770-657	50	белый	770-659	25	белый	770-688	1



Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Тройник, 3-полюсный, двунаправленный,			Тройник, 3-полюсный, универсальный,			Распределитель с трёхфазного на однофазное соединение		
чёрный	770-633	50	чёрный	770-634	50	чёрный	770-639	10
белый	770-683	50	белый	770-684	50	белый	770-689	10

8

Штекеры, 3-/4- и 5-полюсные Панельные вводы (гнезда), 3- и 5-полюсные Серия 770



2 x 0,5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
250 В/4 кВ/3, 3-полюсный
400 В/6 кВ/3, 4- и 5-полюсный
25 А

9 мм

* CCA GLLR NV

2 x 0,5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
250 В/4 кВ/3, 3-полюсный
400 В/6 кВ/3, 4- и 5-полюсный
25 А

9 мм

* CCA GLLR NV

2 x 0,5 – 4 мм² 2 x AWG 20 - 12
250 В/4 кВ/3, 3-полюсный
400 В/6 кВ/3, 4- и 5-полюсный
25 А

9 мм

* CCA GLLR NV






Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	Цвет	№ заказа	Упаковка шт.
Вилка, 3-полюсная			Вилка, 3-полюсная, с заземлением			Розетка, 3-полюсная		
чёрный	770-713	100	чёрный	770-713/007-000	100	чёрный	770-703	100
белый	770-733	100	белый	770-733/007-000	100	белый	770-723	100
4-полюсная			4-полюсная, с заземлением			4-полюсная		
чёрный	770-714	100	чёрный	770-714/007-000	100	чёрный	770-704	100
белый	770-734	100	белый	770-734/007-000	100	белый	770-724	100
5-полюсная			5-полюсная, с заземлением			5-полюсная		
чёрный	770-715	100	чёрный	770-715/007-000	100	чёрный	770-705	100
белый	770-735	100	белый	770-735/007-000	100	белый	770-725	100
Крышка, для отверстия в панели 3-полюсная			Соединитель 250 В/4 кВ/3, 3-полюсный 400 В/6 кВ/3, 5-полюсный 25 А * CCA GLLR NV			Полоски маркеров		
чёрный	770-643	100						
белый	770-693	100						
4-полюсная								
чёрный	770-644	100						
белый	770-694	100						
5-полюсная								
чёрный	770-645	100						
белый	770-695	100						

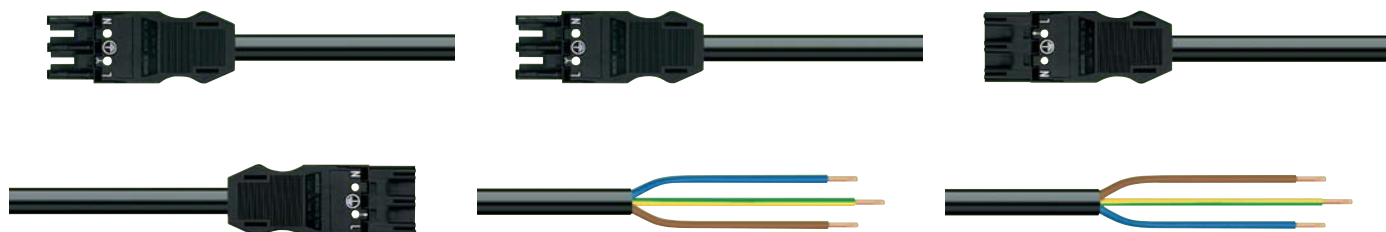


Панельные вводы в комплекте со штеккерами - прекрасное решение ввода питания в корпуса различных устройств

Цвет	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа
Соединитель, 1 x вилка/1 x розетка, 3-полюсный			Самклеющиеся полоски маркеров на листе A4, длина полоски 182 мм
чёрный	770-603	100	Высота маркера 5 мм (48x) для серии 771
белый	770-653	100	210-334
1 x вилка/1 x розетка, 5-полюсный			Высота маркера 6 мм (40x) для серии 770
чёрный	770-605	100	210-333
белый	770-655	100	
Примечание: Маркеры, пригодные для термопринтеров. Цены и сроки поставки по запросу!			

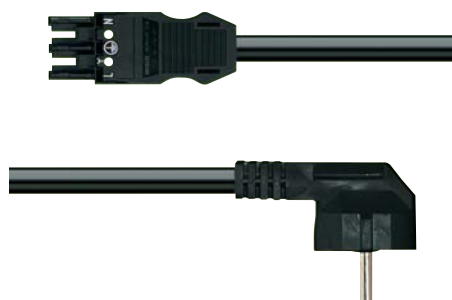
Предварительно собранные кабели, 3-/4- и 5-полюсные Серия 771

Соединительные кабели Вилка - розетка	Соединительные кабели Розетка - защищенный конец кабеля	Соединительные кабели Вилка - защищенный конец кабеля
* CCA  GL LR NV	* CCA  GL LR NV	* CCA  GL LR NV




Длина	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Длина	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Длина	№ заказа чёрный	№ заказа белый
3 x 1.5 мм²			3 x 1.5 мм²			3 x 1.5 мм²		
250 В/4 кВ/3 16 А			250 В/4 кВ/3 16 А			250 В/4 кВ/3 16 А		
1 м	771-9993/006-101	.../...-102	1 м	771-9993/106-101	.../...-102	1 м	771-9993/206-101	.../...-102
2 м	771-9993/006-201	.../...-202	2 м	771-9993/106-201	.../...-202	2 м	771-9993/206-201	.../...-202
:	:	:	:	:	:	:	:	:
8 м	771-9993/006-801	.../...-802	8 м	771-9993/106-801	.../...-802	8 м	771-9993/206-801	.../...-802
3 x 2.5 мм²			3 x 2.5 мм²			3 x 2.5 мм²		
250 В/4 кВ/3 20 А			250 В/4 кВ/3 20 А			250 В/4 кВ/3 20 А		
1 м	771-9993/007-101	.../...-102	1 м	771-9993/107-101	.../...-102	1 м	771-9993/207-101	.../...-102
2 м	771-9993/007-201	.../...-202	2 м	771-9993/107-201	.../...-202	2 м	771-9993/207-201	.../...-202
:	:	:	:	:	:	:	:	:
8 м	771-9993/007-801	.../...-802	8 м	771-9993/107-801	.../...-802	8 м	771-9993/207-801	.../...-802
4 x 1.5 мм²			4 x 1.5 мм²			4 x 1.5 мм²		
400 В/6 кВ/3 16 А			400 В/6 кВ/3 16 А			400 В/6 кВ/3 16 А		
1 м	771-9994/006-101	.../...-102	1 м	771-9994/106-101	.../...-102	1 м	771-9994/206-101	.../...-102
2 м	771-9994/006-201	.../...-202	2 м	771-9994/106-201	.../...-202	2 м	771-9994/206-201	.../...-202
:	:	:	:	:	:	:	:	:
8 м	771-9994/006-801	.../...-802	8 м	771-9994/106-801	.../...-802	8 м	771-9994/206-801	.../...-802
5 x 1.5 мм²			5 x 1.5 мм²			5 x 1.5 мм²		
400 В/6 кВ/3 16 А			400 В/6 кВ/3 16 А			400 В/6 кВ/3 16 А		
1 м	771-9995/006-101	.../...-102	1 м	771-9995/106-101	.../...-102	1 м	771-9995/206-101	.../...-102
2 м	771-9995/006-201	.../...-202	2 м	771-9995/106-201	.../...-202	2 м	771-9995/206-201	.../...-202
:	:	:	:	:	:	:	:	:
8 м	771-9995/006-801	.../...-802	8 м	771-9995/106-801	.../...-802	8 м	771-9995/206-801	.../...-802
5 x 2.5 мм²			5 x 2.5 мм²			5 x 2.5 мм²		
400 В/6 кВ/3 20 А			400 В/6 кВ/3 20 А			400 В/6 кВ/3 20 А		
1 м	771-9995/007-101	.../...-102	1 м	771-9995/107-101	.../...-102	1 м	771-9995/207-101	.../...-102
2 м	771-9995/007-201	.../...-202	2 м	771-9995/107-201	.../...-202	2 м	771-9995/207-201	.../...-202
:	:	:	:	:	:	:	:	:
8 м	771-9995/007-801	.../...-802	8 м	771-9995/107-801	.../...-802	8 м	771-9995/207-801	.../...-802


Другие варианты




Принадлежности, Серия 771

подходящая система маркировки **WSB/пол. маркеров**

	Фиксатор, ручная фиксация, для "свободных концов"		
	чёрный	770-101	100 (4 x 25)
	белый	770-121	100 (4 x 25)

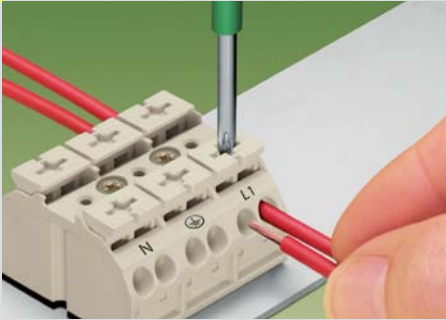
	Кодирующий штырь, для вилок		
	серый	770-401	100

	Фиксатор, фиксация инструментом, для "свободных концов"		
	чёрный	770-111	100 (4 x 25)
	белый	770-131	100 (4 x 25)

Кабели для различных стран - по запросу

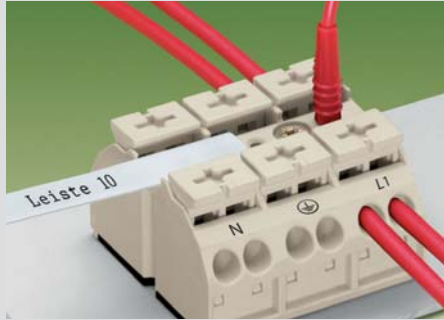
4-проводные клеммы с зажимами CAGE CLAMP®S Для применения в приборах и устройствах, Серии 862

Подключение проводников



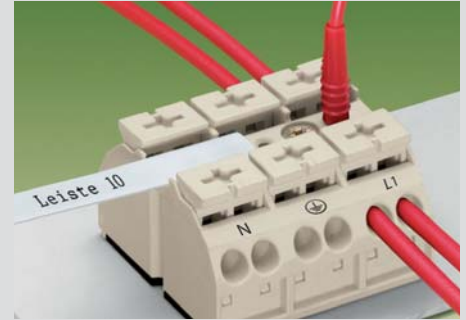
4 проводника на полюс
- для одножильных и гибких проводников
- совместное подключение гибких и одножильных проводников разного сечения

Маркировка



Маркировка прямой печатью или полосками маркеров

Тестирование



Тестирование тестовым щупом 2 мм Ø

Встроенный контакт заземления

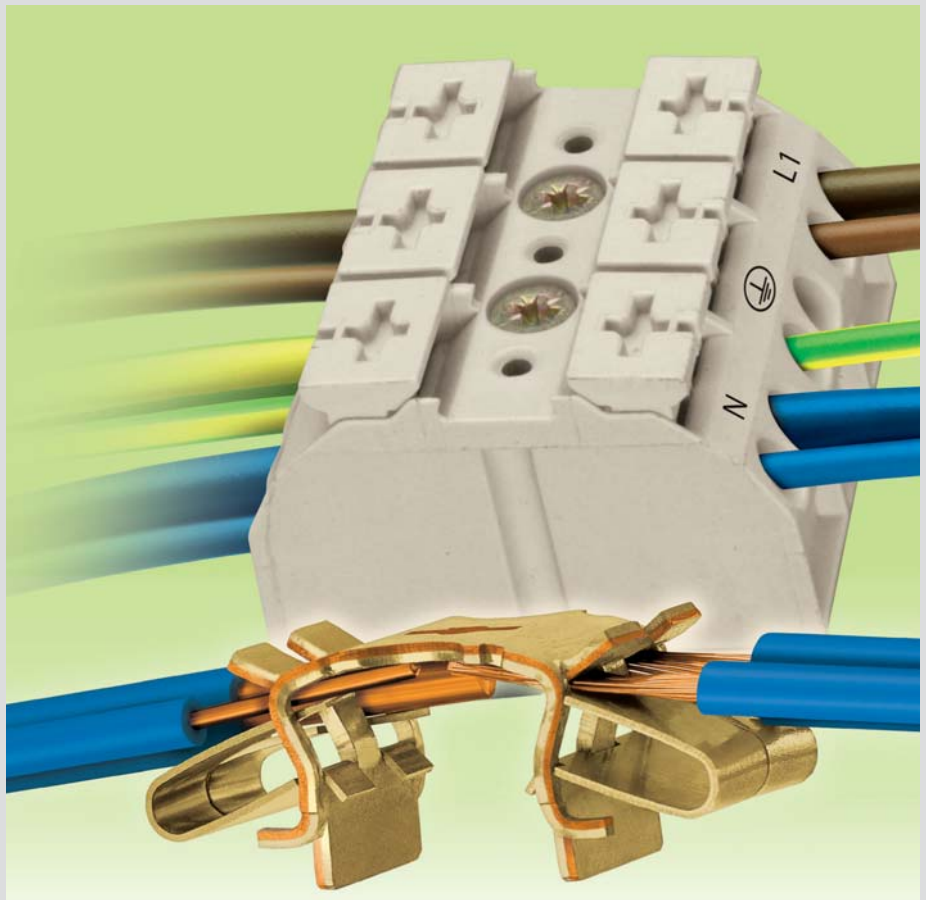


Автоматический контакт с монтажной пластиной.
Постоянно поддерживаемая чистота контакта

Объединение



Объединение с помощью перемычек



Достоинства и особенности

Новая серия клемм разработана специально для **снижения стоимости соединений** в электрических устройствах.

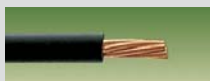
В то же время, при разработке ставились требования к гибкости монтажа и возможности различных вариантов применения:

- Новый зажим CAGE CLAMP®S обеспечивает подключение до 4 проводников сечением от 0.5 мм² до 4 мм².
Проводники различного сечения могут совместно применяться в одной клемме.
- Для серийного применения CAGE CLAMP®S позволяет напрямую (без применения инструмента) подключать одножильные проводники, гибкие проводники с обжимной втулкой или многожильные проводники с ультразвуковым обжимом, сечением от 0.5 мм² до 4 мм² (длина обжатой части проводника мин. 7 мм).
- Возможен дополнительный контакт заземления.
- Крепление с помощью фиксирующей ножки сокращает время монтажа.
- Кнопки для подключения и отключения проводника могут нажиматься отвёрткой или рукой.
- Удобное тестирование щупом 2 мм Ø.
- Стандартная маркировка полюсов, или по требованию заказчика (при больших количествах).

Зажимы с CAGE CLAMP® подходят для следующих типов медных проводников:



одножильный



многожильный



тонкопроволочный

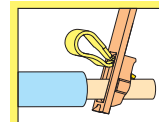


тонкопроволочный с уплотненными жилами



с обжимной втулкой

4-проводные приборные клеммы, 2- и 3-полюсные 4 мм² с уникальными показателями экономии Серия 862



8

15

4-х 0.5 – 4 мм ² 500 В/6 кВ/3 32 А	4-х AWG20 – 12 300/600 В, 20/5 А	4-х 0.5 – 4 мм ² 500 В/6 кВ/3 32 А	4-х AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А
10 – 11 мм * ENEC		10 – 11 мм * ENEC	



Возможны чёрного и белого цветов



2-полюсная



3-полюсная

с контакта без заземления	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Упаковка шт.	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Упаковка шт.
для крепления винтами 3 мм Ø или саморезами 2.9мм Øсверху						
без маркировки	862-0552	862-0652	500			
L1-N	862-1552	862-1652	500			
N-L1	862-2552	862-2652	500			
для крепления саморезами 2.9мм Øснизу						
без маркировки						
L1-N	862-0562	862-0662	500			
N-L1	862-1562	862-1662	500			
	862-2562	862-2662	500			
1 монтажная защёлка на полюс						
без маркировки						
L1-N	862-0532	862-0632	500			
N-L1	862-1532	862-1632	500			
	862-2532	862-2632	500			
для крепления винтами 3 мм Ø или для крепления саморезами 2.9мм Øсверху						
без маркировки						
⊕-N-L1				862-0503	862-0603	250
N-⊕-L1				862-1503	862-1603	250
				862-2503	862-2603	250
				862-8503	862-8603	250
				862-9503	862-9603	250
1 монтажная защёлка на полюс						
без маркировки						
⊕-N-L1				862-0533	862-0633	250
N-⊕-L1				862-1533	862-1633	250
				862-2533	862-2633	250
				862-8533	862-8633	250
				862-9533	862-9633	250
монтажная защёлка в позиции 1+3						
без маркировки						
⊕-N-L1				862-0593	862-0693	250
N-⊕-L1				862-1593	862-1693	250
				862-2593	862-2693	250
				862-8593	862-8693	250
				862-9593	862-9693	250







Принадлежности, Серия 862

Перемычка , может легко устанавливаться в слот для проводника 32 А 862-482 5	Тестовый щуп , с кабелем 500 мм 2 мм Ø красный 210-136 50 (5-х-10)	Тестовый щуп , с кабелем 500 мм 2.3 мм Ø жёлтый 210-137 50 (5-х-10)
Отвёртка , частично изолированная (3.5 x 0.5) мм 210-620 1	Полоска маркеров , белый, чистый, для центральной маркировки; 7.5 мм шириной, в рулоне 50 м длиной 709-178 1	Полоска маркеров , белый, чистый, для центральной маркировки; 7.5 мм шириной, в рулоне 300 м длиной 709-188 1

* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

4-проводные приборные клеммы, 4- и 5-полюсные 4 мм² с уникальными показателями экономии Серия 862

<p>4-х 0.5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 32 А</p> <p> 10 – 11 мм</p> <p>*  ENEC</p>	<p>4-х AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А </p>	<p>4-х 0.5 – 4 мм² 500 В/6 кВ/3 32 А</p> <p> 10 – 11 мм</p> <p>*  ENEC</p>	<p>4-х AWG 20 – 12 300/600 В, 20/5 А </p>
---	--	---	--



Возможны чёрного и белого цветов









4-полюсные



5-полюсные

с контактом заземления	без заземления	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Упаковка шт.	№ заказа чёрный	№ заказа белый	Упаковка шт.
для крепления винтами 3 мм ∅ или для крепления саморезами 2.9мм ∅ сверху							
без маркировки		862-0504	862-0604	200			
⊕-N-L1-L2		862-1504	862-1604	200			
N-⊕-L1-L2		862-2504	862-2604	200			
N-⊕-L1-L2		862-8504	862-8604	200			
⊕-N-L1-L2		862-9504	862-9604	200			
1 монтажная защёлка на полюс							
без маркировки		862-0534	862-0634	200			
⊕-N-L1-L2		862-1534	862-1634	200			
N-⊕-L1-L2		862-2534	862-2634	200			
N-⊕-L1-L2		862-8534	862-8634	200			
⊕-N-L1-L2		862-9534	862-9634	200			
монтажная защёлка в позиции 1+4							
без маркировки		862-0594	862-0694	200			
⊕-N-L1-L2		862-1594	862-1694	200			
N-⊕-L1-L2		862-2594	862-2694	200			
N-⊕-L1-L2		862-8594	862-8694	200			
⊕-N-L1-L2		862-9594	862-9694	200			
для крепления винтами 3 мм ∅ или для крепления саморезами 2.9мм ∅ сверху							
без маркировки					862-0505	862-0605	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-1505	862-1605	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-2505	862-2605	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-8505	862-8605	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-9505	862-9605	200
1 монтажная защёлка на полюс							
без маркировки					862-0525	862-0625	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-1525	862-1625	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-2525	862-2625	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-8525	862-8625	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-9525	862-9625	200
монтажная защёлка в позиции 1+3+5							
без маркировки					862-0515	862-0615	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-1515	862-1615	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-2515	862-2615	200
L3-N-⊕-L1-L2					862-8515	862-8615	200
⊕-N-L1-L2-L3					862-9515	862-9615	200

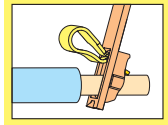
Принадлежности, Серия 862

<p>Перемычка, может легко устанавливаться в слот для проводника</p> <p> 32 А 862-482 5</p>	<p>Тестовый щуп, с кабелем 500 мм</p> <p> 2 мм ∅ красный 210-136 50 (5-х-10)</p>	<p>Тестовый щуп, с кабелем 500 мм</p> <p> 2.3 мм ∅ жёлтый 210-137 50 (5-х-10)</p>
<p>Отвёртка, частично изолированная</p> <p> (3.5 x 0.5) мм 210-620 1</p>	<p>Полоска маркеров, белый, чистый, для центральной маркировки;</p> <p> 7.5 мм шириной, в рулоне 50 м длиной 709-178 1</p>	<p>Полоска маркеров, белый, чистый, для центральной маркировки;</p> <p> 7.5 мм шириной, в рулоне 300 м длиной 709-188 1</p>

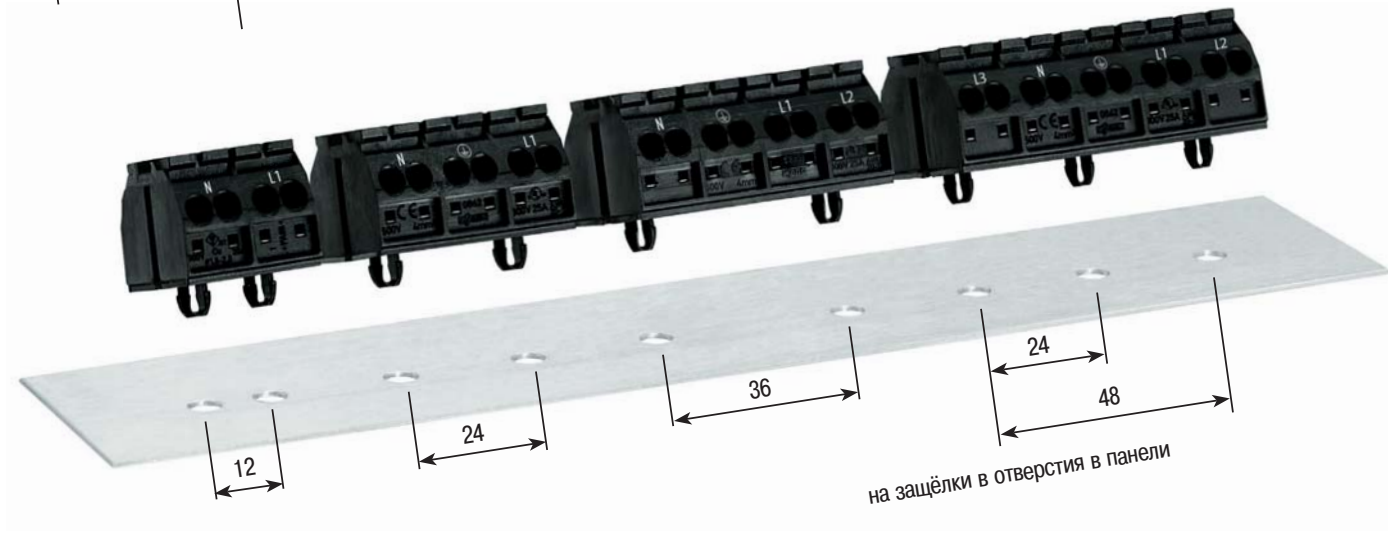
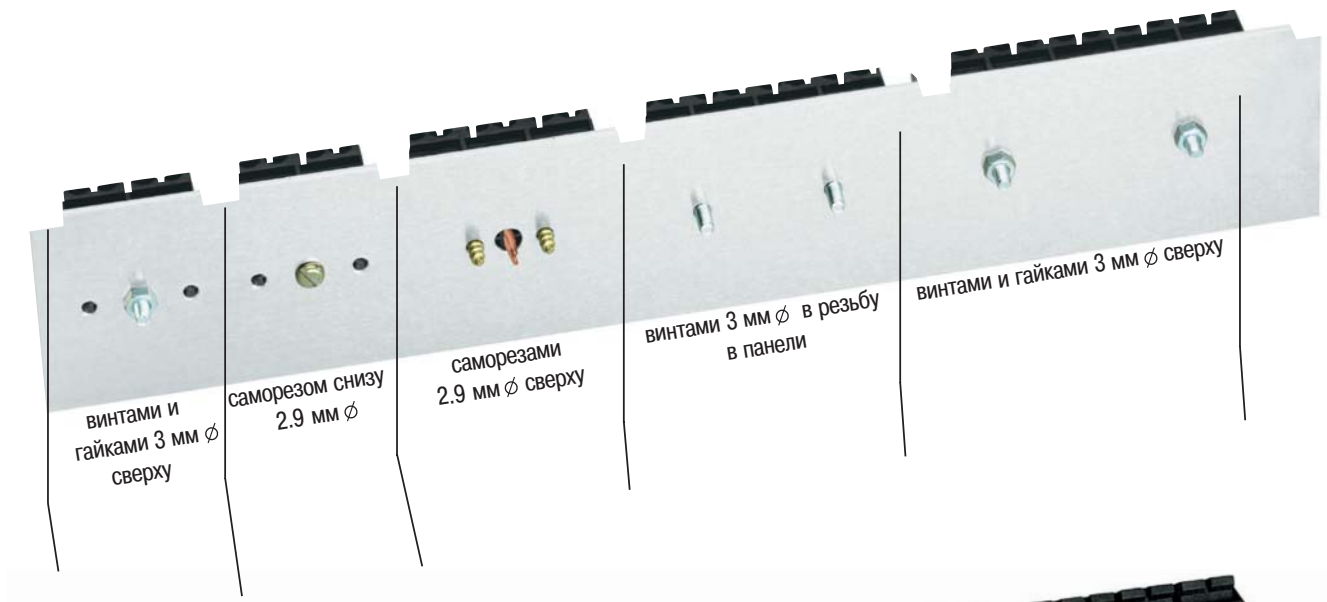
* Сертификаты доступны в интернете на www.wago.com.

Технические описания см. стр. 10.0.

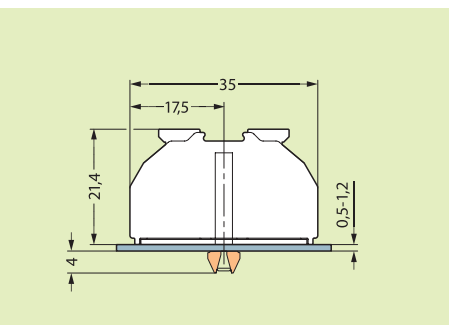
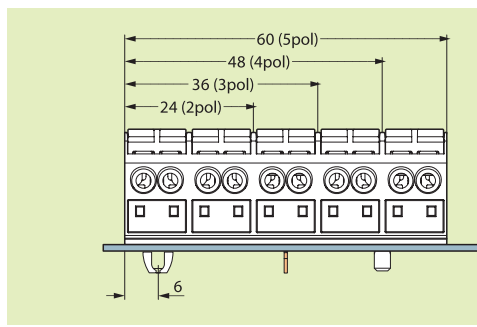
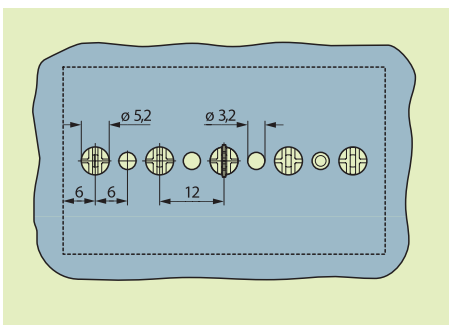
Виды монтажа 4-полюсных приборных клемм Серия 862



8
17



Размеры (в мм)



Обжимные втулки		Втулка мм ²	Цвет AWG	Длина	L зачистки мм	L1	D	D1 мм	D2	№ заказа	Упаковка шт.	
	Изолированные втулки	0.5	22	белый	12.0	16.0	10.0	3.1	2.6	1.0	216-241	1000
	электролитическая медь,	0.75	20	серый	12.0	16.0	10.0	3.3	2.8	1.2	216-242	1000
	электро лужёная	1.0	18	красный	12.0	16.0	10.0	3.5	3.0	1.4	216-243	1000
		1.5	16	чёрный	12.0	16.0	10.0	4.0	3.5	1.7	216-244	1000
	Неизолированные втулки	0.5	22		10	10		2.1	1.0	1.0	216-141	1000
	электролитическая медь,	0.75	20		10	10		2.3	1.2	1.2	216-142	1000
	электро лужёная	1.0	18		10	10		2.5	1.4	1.4	216-143	1000
		1.5	16		10	10		2.8	1.7	1.7	216-144	1000

Пожалуйста, найдите всю гамму продуктов в каталоге W4, Том 1. Подробная информация на www.wago.com.



8

Принадлежности для маркировки

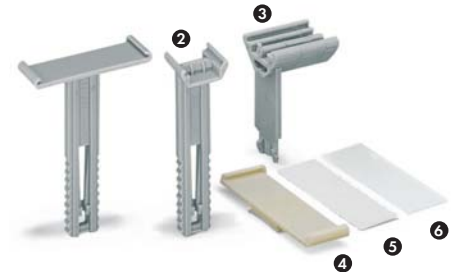
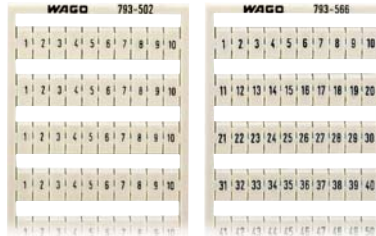
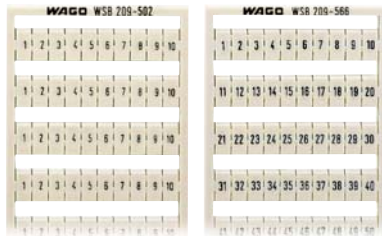
WAGO система быстрой маркировки
Миниатюрная система WSB и WSB

10 полосок по 10 маркеров на карте
5 карт в упаковке

WAGO multi система маркировки WMB
для использования с миниатюрными WSB
и WSB маркировочными профилями
клемм

10 полосок по 10 маркеров на карте
5 карт в упаковке

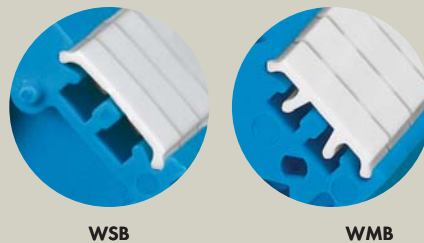
WAGO групповой носитель маркировки



Маркировок на карте	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
	Mini-WSB	WSB		WMB			Держатель маркировки с регулируемой высотой, для оконечных стопоров 249-116 и 249-117 (см. стр. 9.2)	
	для серий 264, 869, 870	для клемм шириной 4 мм	> 5 мм	для клемм шириной 4 /4.2 мм	5 /5.2 мм		для 1 карты маркеров или самоклеящейся этикетки и прозрачной защитной крышки	
чистая	248-501	209-701	209-501	793-4501	793-5501	5 карт	249-119	50 (2 x 25)
1 ... 10 (10x)	248-502	209-702	209-502	793-4502	793-5502	5 карт	для 2 WSB Quick карт маркеров или 1 x сплошной маркировочной полоски	
11 ... 20 (10x)	248-503	209-703	209-503	793-4503	793-5503	5 карт	249-118 ②	100 (4 x 25)
21 ... 30 (10x)	248-504	209-704	209-504	793-4504	793-5504	5 карт	Носитель групповой маркировки, для 3 WMB маркеров, 15 мм шириной	
31 ... 40 (10x)	248-505	209-705	209-505	793-4505	793-5505	5 карт	209-140 ③	50
41 ... 50 (10x)	248-506	209-706	209-506	793-4506	793-5506	5 карт	Носитель групповой маркировки, для монтажа в оконечный стопор, 10 мм шириной	
1 ... 9 (10x)	248-565	209-765	209-565	793-4565	793-5565	5 карт	209-112 ④	50
10, 20 ... 50 (20x)	248-553	209-753	209-553	793-4553	793-5553	5 карт	209-113 ⑤	1 лист
1 ... 50 (2x)	248-566	209-766	209-566	793-4566	793-5566	5 карт	Защитная крышка, прозрачная 209-114 ⑥	
51 ... 100 (2x)	248-507	209-707	209-507	793-4507	793-5507	5 карт		
101 ... 150 (2x)	248-508	209-708	209-508	793-4508	793-5508	5 карт		
151 ... 200 (2x)	248-509	209-709	209-509	793-4509	793-5509	5 карт		
R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, MP	248-544	209-744	209-544	793-4544	793-5544	5 карт		
A, B, P, N, PE, PEN, L1, L2, L3, ⊕	248-545	209-745	209-545	793-4545	793-5545	5 карт		
(10 полосок с одинаковыми номерами)								



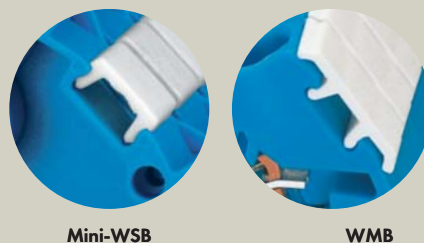
Установка маркеров WSB



WSB

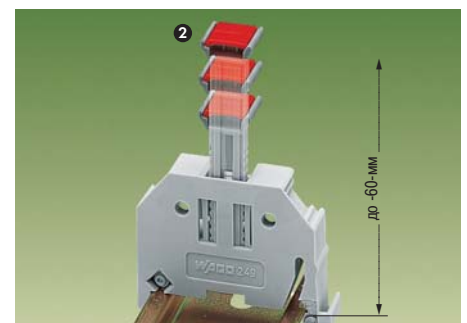
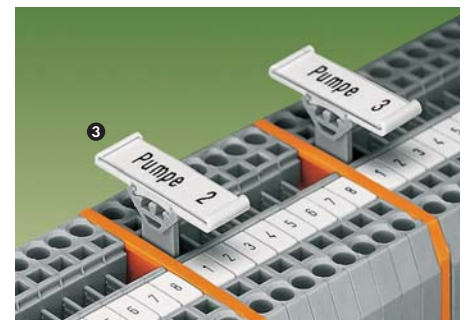
WMB

Установка маркеров Mini-WSB



Mini-WSB

WMB



Все указанные ниже маркеры могут выпускаться с напечатанными чёрными символами на цветном фоне.

Дополнительный № заказа для указания цвета маркеров

жёлтый	.../000-002
красный	.../000-005
синий	.../000-006
серый	.../000-007
оранжевый	.../000-012
светло зелёный	.../000-017
зелёный	.../000-023
фиолетовый	.../000-024

Карты маркеров - самоклеящиеся полоски маркеров Система компьютерной маркировки

<p>WAGO карты маркеров для серий 260/261/262, с компьютерной маркировкой, 40 самоклеящихся полосок на карте</p> <p>Высота маркерной полоски 6 мм</p>	<p>WAGO карты маркеров, с компьютерной маркировкой, для шага клемм 2.5 мм; 2.54 мм; 3.5 мм; 3.81 мм; 5 мм; 5.08 мм; 7.5 мм; 7.62 мм; 10 мм и 10.16 мм</p> <p>100/80 самоклеящихся полосок на карте</p>	<p>Термопринтеры Плоттер</p> <p>Принадлежности</p>
--	--	--



Маркировка	№ заказа	Упаковка шт.	Маркировка	№ заказа	Упаковка шт.	Описание	№ заказа
<p>для 2-проводных клемм серии 260</p>			<p>для клеммных сборок</p>			<p>Термопринтер TP 299 258-299</p> <p>Разрешение 203 dpi, включая прогр. обесп. ProServe</p>	
1 – 10 (120x)	210-333/0500-0002	1 карта	Шаг выводов 2.5 мм , высота полоски 2.3 мм/100 пол.	1 – 16 (400x)	210-331/0250-0202	1 карта	Термопринтер TP 300 258-300
11 – 20 (120x)	210-333/0500-0003	1 карта		17 – 32 (400x)	210-331/0250-0204	1 карта	Разрешение 300 dpi, включая прогр. обесп. ProServe с жидкокристаллическим дисплеем и курсором
21 – 30 (120x)	210-333/0500-0004	1 карта		33 – 48 (400x)	210-331/0250-0206	1 карта	Плоттер IP 350 258-350
31 – 40 (120x)	210-333/0500-0005	1 карта		<p>Шаг выводов 2.54 мм, высота полоски 2.3 мм/100 пол.</p>			включая блок питания и принтерный кабель,
41 – 50 (120x)	210-333/0500-0006	1 карта		1 – 16 (400x)	210-331/0254-0202	1 карта	1 EKS фломастер для плоттера, толщина линии 0.25 мм,
<p>для 4-проводных клемм серии 260</p>				17 – 32 (400x)	210-331/0254-0204	1 карта	5 чернильных картриджей, чёрный, для перманентной маркировки
1 – 10 (80x)	210-333/0800-0003	1 карта		33 – 48 (400x)	210-331/0254-0206	1 карта	
11 – 20 (80x)	210-333/0800-0003	1 карта		<p>Шаг выводов 3.5 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
21 – 30 (80x)	210-333/0800-0004	1 карта		1 – 16 (240x)	210-332/0350-0202	1 карта	
31 – 40 (80x)	210-333/0800-0005	1 карта		17 – 32 (240x)	210-332/0350-0204	1 карта	
41 – 50 (80x)	210-333/0800-0006	1 карта		33 – 48 (240x)	210-332/0350-0206	1 карта	
<p>для 2-проводных клемм серии 261</p>				<p>Шаг выводов 3.81 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
1 – 12 (80x)	210-333/0600-0103	1 карта		1 – 16 (160x)	210-332/0381-0202	1 карта	
13 – 24 (80x)	210-333/0600-0104	1 карта		17 – 32 (160x)	210-332/0381-0204	1 карта	
25 – 36 (80x)	210-333/0600-0105	1 карта		33 – 48 (160x)	210-332/0381-0206	1 карта	
37 – 48 (80x)	210-333/0600-0106	1 карта		<p>Шаг выводов 5 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
<p>для 4-проводных клемм серии 261</p>				1 – 16 (160x)	210-332/0500-0202	1 карта	
1 – 16 (40x)	210-333/1000-0202	1 карта		17 – 32 (160x)	210-332/0500-0203	1 карта	
17 – 32 (40x)	210-333/1000-0204	1 карта		33 – 48 (160x)	210-332/0500-0204	1 карта	
33 – 48 (40x)	210-333/1000-0206	1 карта		<p>Шаг выводов 5.08 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
<p>для 2-проводных клемм серии 262</p>				1 – 16 (160x)	210-332/0508-0202	1 карта	
1 – 20 (40x)	210-333/0700-0020	1 карта		17 – 32 (160x)	210-332/0508-0204	1 карта	
21 – 40 (40x)	210-333/0700-0108	1 карта		33 – 48 (160x)	210-332/0508-0204	1 карта	
41 – 60 (40x)	210-333/0700-0109	1 карта		<p>Шаг выводов 7.5 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
<p>для 4-проводных клемм серии 262</p>				1 – 20 (80x)	210-332/0750-0020	1 карта	
1 – 12 (40x)	210-333/1200-0103	1 карта		<p>Шаг выводов 7.62 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
13 – 24 (40x)	210-333/1200-0104	1 карта		1 – 20 (80x)	210-332/0762-0020	1 карта	
25 – 36 (40x)	210-333/1200-0105	1 карта		<p>Шаг выводов 10 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
37 – 48 (40x)	210-333/1200-0106	1 карта		1 – 16 (80x)	210-332/1000-0202	1 карта	
<p>Лист с самоклеящимися полосками маркеров</p>				17 – 32 (80x)	210-332/1000-0204	1 карта	
<p>DIN A 4, чистая, длина полоски 182 мм, шаг может быть выбран</p>				33 – 48 (80x)	210-332/1000-0206	1 карта	
<p>Высота полоски 2.3 мм/100 полосок 210-331</p>				<p>Шаг выводов 10.16 мм, высота полоски 3 мм/80 пол.</p>			
<p>Высота полоски 3 - мм/ 80 полосок 210-332</p>				1 – 16 (80x)	210-332/1016-0202	1 карта	
<p>Высота полоски 5 - мм/ 48 полосок 210-334</p>				17 – 32 (80x)	210-332/1016-0204	1 карта	
<p>Высота полоски 6 - мм/ 40 полосок 210-333</p>				33 – 48 (80x)	210-332/1016-0206	1 карта	
						<p>Фломастеры</p> <p>Толщина линии 0.18 мм 258-226</p> <p>Толщина линии 0.25 мм 258-227</p> <p>Толщина линии 0.35 мм 258-228</p> <p>Толщина линии 0.5 мм 258-229</p>	
						<p>Набор для чистки 258-139</p> <p>EK Pen Cleaner 258-140</p>	
						<p>ЕК чернильные картриджи 258-141</p> <p>чёрный, для для перманентной маркировки, не управляемые (5-х-1 м)</p>	
						<p>Программное обеспечение ProServe Software 0888-0402</p> <p>WAGO smartDESIGNER, WAGO smartMARKING, WAGO productLOCATOR, WAGO wireLINK</p>	
						<p>Пластины носители для</p> <p>WSB 5 мм 258-361</p> <p>WSB 4 мм 258-362</p> <p>Миниатюрной WSB 258-363</p> <p>Носителя групповой марк. (209-112) 258-364</p> <p>WMB (5 мм) 258-368</p>	

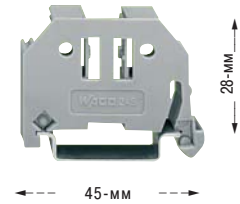


Прозрачные крышки для клемм, устанавливаемых на DIN рейку, с возможностью пломбирования, Оконечные стопоры, Носители перемычек

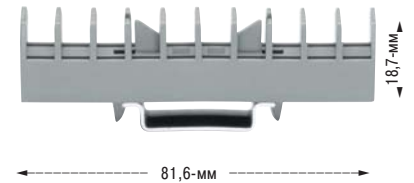
Крышки и держатели крышек тип 1, для устанавливаемых на DIN рейку клемм серий 279 ... 282
Миниатюрных устанавливаемых на DIN рейку клемм серий 264

Крышки и держатели крышек тип 2, для устанавливаемых на DIN рейку клемм серий 283 ... 285
Двухуровневых клемм серий 280/281
Клемм для датчиков серии 280
Клемм с размыкателями, измерительных клемм, клемм для трансформаторов серии 282

Оконечный стопор
Групповой носитель для перемычек



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.						
Крышка тип 1, 1 м длиной, для держателя крышки тип 1 прозрачная	709-153	10	Крышка тип 2, 1 м длиной, для держателя крышки тип 2 прозрачная	709-154	1	Оконечный стопор, для DIN 35 рейки 6 мм шириной	249-116	100 (4 x 25)	10 мм шириной	249-117	50 (2 x 25)



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.			
Держатель крышки, тип 1, включая монтажные винты и гайки серый	709-167	10	Держатель крышки, тип 2, включая монтажные винты и гайки серый	709-168	10	Групповой носитель перемычек 282-369	25	Для перемычек переключаемых клемм серии 282-811 и горизонтальных размыкателей клемм серии 282-821

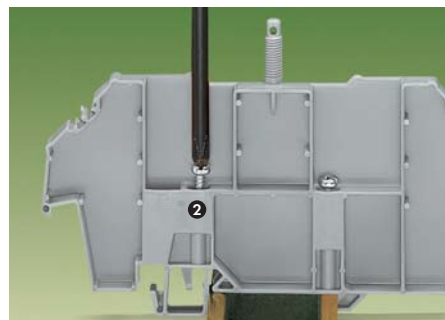
Принадлежности, Серия 709

Зapasные монтажные винты
209-196 200 (8 x 25)

Карта маркеров 6 полосок
чистая
709-183 1

Зapasные гайки
210-549 100 (4 x 25)

Дискета с системой маркировки WinWORD
709-184 1



Пример:
Крышка, тип 1, с предупреждающей маркировкой

Монтажные винты – предотвращают движение носителя по рейке
② Фиксирующие винты – предотвращают снятие с рейки

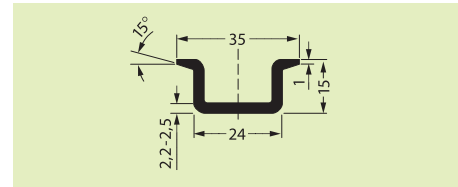
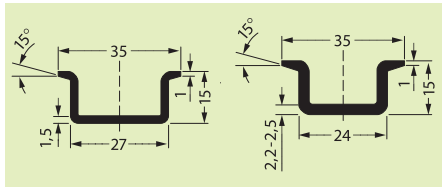
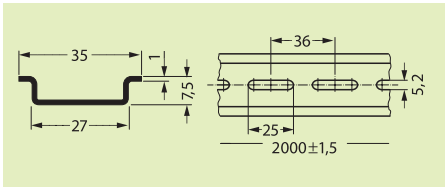
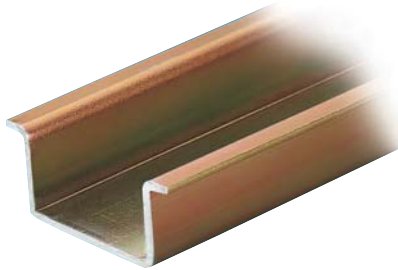
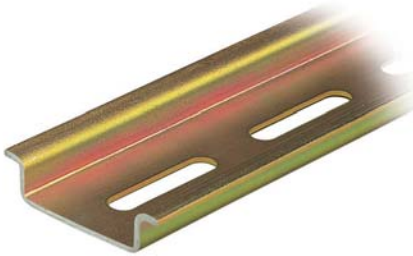
№ заказа	Упаковка шт.
Групповой носитель перемычек 209-100	50 (2 x 25)
Для перемычек клемм серий 279, 280, 281, 282 и 284 и щупов типа "банан" серии 215	

Монтажные принадлежности Несущие DIN рейки и наклейки для инструкций

Несущая рейка 35 x 7.5 мм,
1-мм толщиной,
в стандарте EN 50022,
Сталь, оцинкованная и хромированная в
жёлтый цвет
I_N 76 A (в расчёте на 1 м)

Несущая рейка 35 x 15 мм,
1.5 мм и 2.3 мм толщиной,
в стандарте EN 50022,
Сталь, оцинкованная и хромированная в
жёлтый цвет
I_N 125 A (в расчёте на 1 м)

Несущая рейка 35 x 15 мм,
2.3 мм толщиной,
в стандарте EN 50022,
Медь, без покрытия
I_N 309 A (в расчёте на 1 м)



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.		
Стальная рейка 35 x 7.5 мм, сплошная 2 м длиной	210-113	10	Стальная рейка 35 x 15 мм, 2 м длиной 1.5 мм толщиной	210-114	сплошная 10		
Стальная рейка 35 x 7.5 мм, с отверстиями 2 м длиной	210-112	10	1.5 мм толщиной с отверстием	210-197	10		
			2.3 мм толщиной	210-118	сплошная 10		
					Медная несущая рейка 35 x 15 мм, 2.3 мм толщиной сплошная 2 м длиной	210-198	10

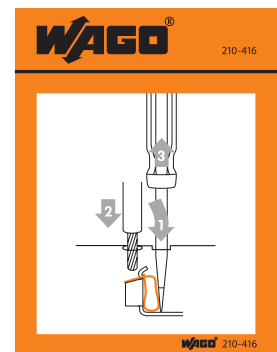
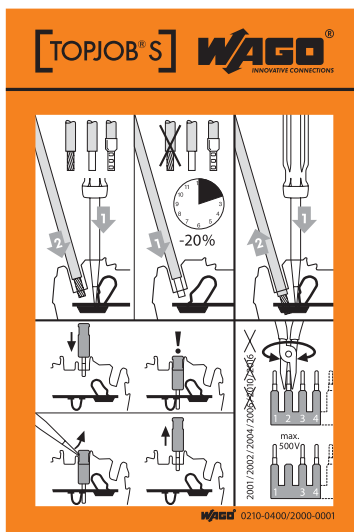
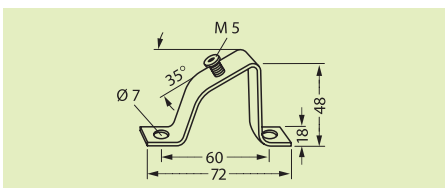
Угловой монтажный кронштейн
Сталь, оцинкованная и хромированная в
жёлтый цвет

Наклейка с инструкциями,
для монтируемых на DIN рейку клемм с
размером TopJob S

Наклейка с инструкциями,
для зажимов CAGE CLAMP®,
универсальная

Размер 80 мм x 101 мм

Размер 60 мм x 63 мм



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	
Угловой монтажный кронштейн, без винтов	210-148	10	Инструкция, для клемм с зажимами TOPJOB®S	210-400/2000-0001	100	
Винты М 5 x 8	210-149	100 (5 x 20)	Серий 2001 ... 2016			
					Инструкция, для CAGE CLAMP®, универсальная	
					210-416	100

Инструмент

<p>Отвёртки с частично изолированным лезвием для оптимального монтажа зажимов CAGE CLAMP® в клеммах и соединителях</p>	<p>Инструмент для установки перемычек для клемм с фронтальным подключением (изолированный)</p>	<p>Отвёртки (DIN 5264) для оптимального монтажа зажимов CAGE CLAMP® в клеммах и соединителях</p>
--	--	--



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
<p>Отвёртка, с частично изолированным лезвием, лезвие 2.5 x 0.4 мм для клемм серий 218, 233, 234, 235, 250, 253, 279, 733, 734, 735, 770, 2001</p> <p>210-619</p>	<p>Инструмент, из непроводящего материала для клемм серий 279</p> <p>1-контактн. 209-129 1</p> <p>для клемм серий 279</p> <p>2-контактн. 279-432 1</p> <p>3-контактн. 279-433 1</p> <p>10-контактн. 279-440 1</p>	<p>Отвёртка, короткая, лезвие 3.5 x 0.5 мм для клемм серий 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002, 2004</p> <p>210-657 1</p>	
<p>Отвёртка, с частично изолированным лезвием, лезвие 3.5 x 0.5 мм для клемм серий 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002, 2004</p> <p>210-620</p>	<p>для клемм серий 264*, 280, 281**</p> <p>1-контактн. 209-130 1</p> <p>2-контактн. 280-432 1</p> <p>3-контактн. 280-433 1</p> <p>4-контактн. 280-434 1</p> <p>5-контактн. 280-435 1</p> <p>6-контактн. 280-436 1</p> <p>7-контактн. 280-437 1</p> <p>8-контактн. 280-438 1</p> <p>9-контактн. 280-439 1</p> <p>10-контактн. 280-440 1</p>	<p>Отвёртка, короткая угловая, лезвие 3.5 x 0.5 мм специально для клем для датчиков серии 280 или для серий 231, 232, 236, 255, 256, 257, 264, 280, 281, 721, 722, 736, 737, 738, 742, 745, 804, 869, 2002, 2004</p> <p>210-658 1</p>	
<p>Отвёртка, с частично изолированным лезвием, лезвие 5.5 x 0.8 мм для клемм серий 282, 283, 284, 285, 745, 2006, 2010, 2016</p> <p>210-621</p>	<p>для клемм серий 281</p> <p>5-контактн. 281-440 1</p>		
<p>Набор отвёрток, с частично изолированным лезвием, в составе: 210-619, 210-620 и 210-621</p> <p>210-622</p>	<p>* только 1-и 2-контактн. ** только до 3-контактн.</p>		

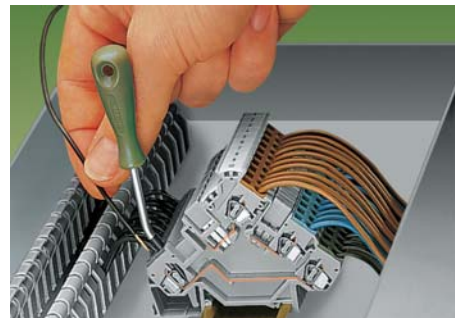
Рекомендации по применению



Набор отвёрток в коробке




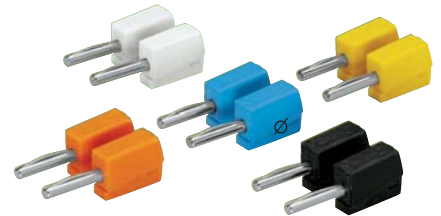
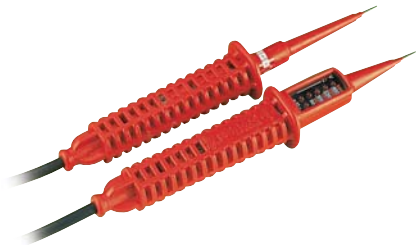
Объединение клемм с фронтальным вводом с помощью 10-контактной перемычки типа "гребень" при помощи специального инструмента



Размер лезвия и угол загиба отвёртки (DIN 5264) оптимально подходят для удобного монтажа проводников в клеммы для датчиков и исполнительных устройств серии 280

Тестер напряжения и тестер Testboy, Серия 206 Щупы типа "банан", Серия 215

<p>Тестер напряжения Profipol 12 В ... 400 В AC 12 В ... 500 В DC</p> <p>Вес 138 г</p>	<p>Testboy</p>	<p>Щуп "банан" для розеток \varnothing 4 мм 0,08 – 2,5 мм² AWG 28 – 14 42 В 20 А</p> <p> 9 – 11 мм</p>
--	----------------	---



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Тестер напряжения Profipol 206-802	1	Testboy, со встроенным фонариком 206-804	1	Щупы "банан", для розеток \varnothing 4 мм разных цветов оранжевый, синий, жёлтый, белый, чёрный	215-111 50
Диапазон напряжений AC 12 В ... 400 В DC 12 В ... 500 В		Диапазон напряжений 120 В ... AC 1000 В		Щуп "банан", для розеток \varnothing 4 мм оранжевый	215-211 50
Светодиодная индикация				красный	215-212 50
AC 12 В, 50 В, 100 В, 230 В, 400 В				чёрный	215-311 50
DC 12 В, 60 В, 120 В, 280 В, 500 В				зелёный	215-411 50
Степень защиты IP 65				жёлтый	215-511 50
Время измерения 30 с макс.				синий	215-711 50
Диапазон температур -10° ... $+50^{\circ}$ C				серый	215-811 50
				зелёный-жёлтый	215-911 50

Рекомендации по применению



Контроль напряжения на клеммах в распределительной коробке



Устройство надёжно обнаруживает переменное напряжение в кабелях, разъёмах, предохранителях, выключателях, соединительных коробках.



Подключение проводника: Нажмите кнопку и до отказа вставьте проводник. Отпустите кнопку для фиксации проводника.

- показания светодиодных шкал (белая шкала = напряжение переменного тока, красная шкала = напряжение постоянного тока)
- светодиодная индикация полярности
- двухполюсная индикация напряжения
- степень защиты IP 65
- отсутствуют переключатели
- 85 см длина гибкого кабеля

WAGO Testboy позволяет обнаружить:

- проводники под напряжением
- обрывы линий
- перегоревшие предохранители
- дефектные выключатели
- дефектные лампы

Кусачки, инструмент для зачистки Серия 206

<p>Кусачки, соответствующие VDE для медных и алюминиевых проводов до 35 мм²/AWG 2 Масса 200 г</p>	<p>Инструмент для зачистки Quickstrip 10 0.02 мм² – 10 мм² "f-st" (6 мм² "s") с резаком до 10 мм² "f-st" (1.5 мм² "s") Масса 136 г</p>	<p>Инструмент для зачистки Quickstrip 16 4 мм² – 16 мм² с резаком до 10 мм² "f-st" (1.5 мм² "s") Масса 136 г</p>
--	---	--



№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.	№ заказа	Упаковка шт.
Кусачки		Инструмент для зачистки Quickstrip 10		Инструмент для зачистки Quickstrip 16	
206-118	1	206-124	1	206-125	1

Принадлежности, Серия 206

	Стандартная кассета с лезвиями	Стандартная кассета с лезвиями
	 <p>от 0.02 мм² до 10 мм² 206-126 1</p>	 <p>от 4 мм² до 16 мм² 206-128 1</p>
	 <p>"V" кассета с лезвиями от 0.02 мм² до 4 мм² для PTFE 206-127 1</p>	

Рекомендации по применению



Резка провода



Quickstrip 16. Зачистка провода



Quickstrip 16. Обрезание провода

- Автоматическая подстройка под сечение провода.
- Не повреждает жил проводника.
- Усилие лезвий автоматически подстраивается под диаметр изоляции
- Полный цикл зачистки – губки откиваются только после зачистки, не захватывая жил.
- Длина зачистки может устанавливаться перемещением чёрного стопора.
- Возможность замены деталей узла зачистки.
- Самозатачивающийся безопасный резак для провода с возможностью замены лезвий.
- Прочный полиамидный корпус, армированный стекловолокном.

Обжимной инструмент Variocrimp 4, Variocrimp 16

Обжимные изолированные втулки

Обжимной инструмент для изолированных и неизолированных втулок
Variocrimp 4 от 0.25 мм² до 4 мм²
 Масса 400 г
Variocrimp 16 от 6 мм² до 16 мм²
 Масса 580 г

Изолированные втулки



№ заказа	Упаковка шт.	Втулка для мм ² AWG	Цвет	Длина зачистки мм	L	L1	D	D1	D2	№ заказа	Упаковка шт.
Variocrimp 4 0.25 мм ² - 4 мм ² / AWG 24 - 12	1	0.25 24	жёлтый	7.5	10.5	6.0	2.5	2.0	0.8	216-321	1000
		0.25 24	жёлтый	9.5	12.5	8.0	2.5	2.0	0.8	216-301	1000
		0.35 24	зелёный	7.5	10.5	6.0	2.5	2.0	0.8	216-322	1000
		0.34 24	зелёный	9.5	12.5	8.0	2.5	2.0	0.8	216-302	1000
Variocrimp 16 6 мм ² - 16 мм ² / AWG 10 - 6	1	0.5 22	белый	7.5	11.5	6.0	3.0	2.5	1.1	216-221	1000
		0.5 22	белый	9.5	13.5	8.0	3.0	2.5	1.1	216-201	1000
		0.75 20	серый	8.0	12.0	6.0	3.3	2.8	1.3	216-222	1000
		0.75 20	серый	10.0	14.0	8.0	3.3	2.8	1.3	216-202	1000
		1.0 18	красный	8.0	12.0	6.0	3.6	3.0	1.5	216-223	1000
		1.0 18	красный	10.0	14.0	8.0	3.6	3.0	1.5	216-203	1000
		1.5 16	чёрный	8.0	12.0	6.0	4.0	3.4	1.8	216-224	1000
		1.5 16	чёрный	10.0	14.0	8.0	4.0	3.4	1.8	216-204	1000
		2.08 14	жёлтый	10.0	14.5	8.0	4.2	3.6	2.05	216-205	1000
		2.5 14	синий	10.0	15.0	8.0	4.8	4.2	2.3	216-206	1000
		4.0 12	серый	12.0	16.8	9.5	5.4	4.8	2.9	216-207	1000
		Рекомендации по применению		6.0 10	жёлтый	14.0	20.0	12.0	6.8	6.2	3.5
10.0 8	красный			16.0	21.0	12.0	8.1	7.5	4.6	216-209	100
16.0 6	синий			23.0	29.0	18.0	9.6	8.8	5.8	216-210	100

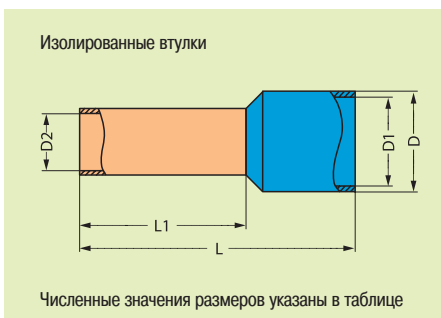


Вставьте провод с надетой втулкой в инструмент. Сожмите ручки инструмента до упора.

- Variocrimp 4 автоматически контролирует усилие обжима в зависимости от сечения проводника.
- Каждый инструмент имеет единственную обжимную цангу для всех поддерживаемых сечений проводника.
- Равномерное обжатие со всех сторон для хорошего удержания проводника.
- Не требуется центрирование проводника во втулке.
- Установка провода со втулкой возможна с обеих сторон (удобно для правой и левой).
- Встроенный храповой механизм всегда гарантирует качество работы.
- Инструмент автоматически открывается в исходное положение после завершения каждого обжатия.
- Удобные для монтажника ручки.

Изолированные втулки, длинные, для клемм с зажимами TOBJOB®S

0.5 22	белый	12.0	16.0	10.0	3.1	2.6	1.0	216-241	1000
0.75 20	серый	12.0	16.0	10.0	3.3	2.8	1.2	216-242	1000
0.75 20	серый	14.0	18.0	12.0	3.3	2.8	1.2	216-262	1000
1.0 18	красный	12.0	16.0	10.0	3.5	3.0	1.4	216-243	1000
1.0 18	красный	14.0	18.0	12.0	3.5	3.0	1.4	216-263	1000
1.5 16	чёрный	12.0	16.0	10.0	4.0	3.5	1.7	216-244	1000
1.5 16	чёрный	14.0	18.0	12.0	4.0	3.5	1.7	216-264	1000
1.5 16	чёрный	20.0	24.0	18.0	4.0	3.5	1.7	216-284	1000
2.5 14	синий	12.0	17.0	10.0	4.7	4.2	2.2	216-246	1000
2.5 14	синий	14.0	19.0	12.0	4.7	4.2	2.2	216-266	1000
2.5 14	синий	20.0	25.0	18.0	4.7	4.2	2.2	216-286	1000
4.0 12	серый	14.0	20.0	12.0	5.4	4.8	2.8	216-267	500
4.0 12	серый	20.0	26.0	18.0	5.4	4.8	2.8	216-287	500
6.0 10	жёлтый	14.0	20.0	12.0	6.9	6.3	3.5	216-208	500
6.0 10	жёлтый	20.0	26.0	18.0	6.9	6.3	3.5	216-288	500
10.0 8	красный	20.0	28.0	18.0	8.4	7.6	4.5	216-289	500
16.0 6	синий	23.0	28.0	18.0	9.6	8.8	5.8	216-210	500

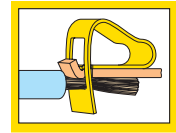
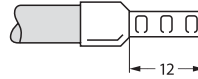


неизолированные втулки см. каталог General Catalogue W4, том 1

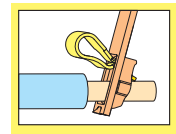


<p>0,25 – 2,5 (4) мм² Ⓛ 800 В/8 кВ/3 24 А</p> <p>Ширина клеммы 5,2 мм 10 – 12 мм</p> <p>* </p>	<p>AWG 22 – 12 600 V, 20 A 600 V, 20 A </p>	<p>Шаг выводов 5 мм 0,5 – 2,5 мм² „s+f-st“ AWG 20 – 12 „sol.+f-st“ 250 В/4 кВ/3; 16 А 300 В, 10 А 500 В/4 кВ/2; 16 А</p> <p>10 – 11 мм</p> <p>* ENEC</p>	<p>Пиктограммы</p>
---	--	---	--------------------

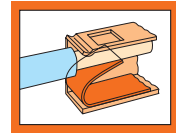
Ⓛ могут подключаться: 0,25 мм² – 4 мм² „e+f+st“;
напрямую: 0,75 мм² – 4 мм² „s“ и 0,75 мм² – 2,5 мм²
с изолированной обжимной втулкой, 12 мм“
(Длина втулки учитывает только металлическую часть)



Зажим CAGE CLAMP®



Зажим CAGE CLAMP®S



Плоско-пружинный зажим

Шаг выводов 5мм: шаг выводов клеммы

(например для клемм для печатных плат или мультиштеккерной системы)

0,25 - 2,5 (4) мм² / AWG 22 - 12 : допустимые сечения проводников мин. - макс.,

при изолировании обжимной втулки сечение проводника уменьшается до 2,5 мм² (см.)

800 В/250 В/500 В: номинальное напряжение (см. каталог General Catalogue W4, Том 1 часть 15)

8 кВ/4кВ: номинальное напряжение ограничителя (см. каталог General Catalogue W4, Том 1 часть 15)

3/2: степень излучения (см. каталог General Catalogue W4, Том 1 часть 15)

24 А/16 А: максимальный ток

600 V, 20 A : Напряжение и ток согласно стандартов и допусков UL

600 V, 20 A : Напряжение и ток согласно стандартов и допусков CSA

300 V, 10 A: Напряжение и ток согласно стандартов и допусков UL и CSA

Ширина клеммы 5,2 мм: ширина (например для клемм, монтируемых на DIN рейку)

10 – 12 мм: длина зачистки провода (для многожильных проводников)

10 – 11 мм: длина зачистки провода (для одножильных проводников)

* : допуски

Сокращения

„s“: одножильный проводник

„f-st“: тонкопроволочный многожильный проводник

„s+f-st“: одножильный и многожильный проводник

„sol.“: одножильный проводник

„str“: многожильный проводник

AC: переменный ток (напряжение переменного тока)

DC: постоянный ток (напряжение постоянного тока)

AWG: American Wire Gauge

I_N 32 A: Номинальный ток 32 А (например для предохранителей)

WCB: WAGO Combi система маркировки

WMB: WAGO Multi система маркировки

WSB: WAGO Quick система маркировки

Спецификация материалов

Изоляционные материалы

Более 40 лет Полиамид (PA 6.6 и PA 4.6) и Поликарбонат (PC) были самыми распространёнными изоляционными материалами для корпусов токонесущих частей клемм и соединителей. Они признаны большинством международных испытательных центров.

Материалы контактов

Электролитическая медь ECU твёрдая и сверхтвёрдая, наряду с твёрдыми медными сплавами является стандартным токопроводящим материалом для большинства изделий WAGO. Этот материал сочетает хорошую проводимость и высокую химическую устойчивость с высокой стойкостью к трещинам и разрывам.

Поверхности контактов

Покрытие специальным оловянным сплавом является стандартным для всех токопроводящих элементов WAGO. Оно гарантирует длительную защиту от коррозии. Также, это покрытие создаёт газонепроницаемый контакт с постоянным сопротивлением.

Материалы пружин зажимов

Все зажимы клемм WAGO изготавливаются из качественной тщательно выбранной хромо-никелевой пружинной стали (CrNi) с высокой упругостью, обеспечивающей высокую устойчивость к коррозии при многолетней эксплуатации.

Материал устойчив к солёному морскому воздуху, городским и промышленным газам, сернистому газу.

ООО «ВАГО Контакт Рус»

Россия
127106 г. Москва
Гостиничный проезд 4Б
Телефон: +7 (495) 987 47 90
Телефон: +7 (985) 729 90 60
Факс: +7 (495) 987 47 91
E-Mail: info@wago.ru
Web: www.wago.ru

Дистрибьюторы продукции компании WAGO в России и странах СНГ**в России:****АО «Прософт»**

ул. Профсоюзная, 108
117437 Москва
Телефон: +7 495 234-0636
Факс: +7 495 234-0640
E-Mail: info@prosoft.ru
Web: www.prosoft.ru

ООО «Децима»

проезд 4922, дом 4, стр. 1
103460 Москва/ Зеленоград
Телефон: +7 495 530 34 86
+7 495 530 11 35
Факс: +7 495 531-2036
E-Mail: wago@decima.ru
Web: www.decima.ru

ООО «ПЕРВАЯ МИЛЯ»

ул. Зюзинская, д. 6, корп. 2
117209 Москва
Телефон: +7 495 332-3640
Факс: +7 495 332-3641
E-Mail: info@firstmile.ru
Web: www.firstmile.ru

ООО «АКЦЕНТ»

ул. Новолитовская 15
194100 Санкт-Петербург
Телефон: +7 812 327-4300
Факс: +7 812 327-4712
E-Mail: service@accent.ru
Web: www.accent.ru

ITC-Electronics

ул. Радио, 24 (м. Бауманская)
105005 Москва
Телефон: (495) 775 18 45
(многоканальный)
Факс: (495) 775 18 48
(многоканальный)
E-Mail: moscow@itc-electronics.com
Web: http://www.itc-electronics.ru

в Беларуси:**УП «ФЭК»**

пр-т Пушкина 29"Б"
220015 Минск
Телефон/Факс: +375 17 210- 22-74
Телефон/Факс: +375 17 210- 21-89
E-Mail: wago@fek.by
Web: www.fek.by

в Казахстане:**Объединение «Динар-Торгмаш»**

ТОО «Динар-Электромаш»
пр-т Санкибай-батыра, 72
030012 Актобе
Телефон: +7 3132 51 67 78
Факс: +7 3132 51 67 74
E-Mail: dinar-elektro@yandex.ru
dinarkip@mail.ru

ТОО «INTANT IT»

ул. Муратбаева д. 63
050026 Алматы
Телефон/Факс : +7 727 259-79-52
+7 727 298-01-51
+7 727 234-17-78
+7 727 234-17-25
E-Mail: info@intant.kz
Web: www.intant.kz

ITC Electronics

пр. Райымбека 221А/4
050016, Республика Казахстан,
г. Алматы
Телефон: +7 (727) 279-71-17
+7 (727) 279-71-57
+7 (727) 279-71-67
Факс: +7 (727) 233-93-44
E-Mail: almaty@itc-electronics.com
Web: http://www.itc-electronics.ru/almaty.html

в Украине:**НПП «Логикон»**

ул. Предславинская, 39, офис 303
03150 Киев
Телефон: +380 44 522-8019
Факс: +380 44 261-1803
E-Mail: info@logicon.ua
Web: www.logicon.ua

ООО «Микроприбор»

ул. Котельникова, 4
03115 Киев
Телефон: +380 44 536-9386
Факс: +380 44 536-9387
E-Mail: voevodin@micropribor.kiev.ua
Web: www.micropribor.com.ua

НПП «VD MAIS»

ул. Донца 6
03061 Киев
Телефон: +380 44 492-8852
Факс: +380 44 492-8852
E-Mail: info@vdmiais.kiev.ua
Web: www.vdmiais.kiev.ua

в Молдове:**ESS «Электросервис-Славинский»**

ул. Болгарская, 9, офис 6
2001 Кишинев
Телефон: +373 22 27-44-27
+373 22 23-45-45
Факс: +373 22 22-44-81
E-Mail: es@es.mldnet.com
Web: www.electro.md

