



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

# Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа

CLIPLINE 2



## CLIPLINE 2

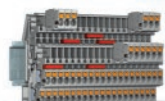


PHOENIX CONTACT  
IMPROVING INNOVATIONS

# Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа | CLIPLINE 2

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

## CLIPLINE 1



### CLIPLINE 1

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

## PLUSCON



### PLUSCON

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

## COMBICON



### COMBICON

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

## TRABTECH



### TRABTECH

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

## INTERFACE



### INTERFACE

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

## AUTOMATION



### AUTOMATION

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



Благодаря инновативной технологии  
комбинированного использования тепла и  
электроэнергии выбросы CO<sub>2</sub> сокращены  
при печати этого издания в сравнении  
с применяемыми в Германии обычными  
типографскими методами на 52%.

*Д-р Шорб, Институт «ifeu»*

# Содержание

<b>Обзор продукции</b> Иллюстрированное содержание поможет вам быстро найти требуемые изделия			<b>2</b>
<b>Система маркировки, инструмент и принадлежности для монтажа</b> Обзор			<b>8</b>
<b>Программа для проектирования и маркировки CLIP PROJECT</b>	<b>MARKING system</b>		<b>18</b>
<b>Печатающие устройства</b>	<b>MARKING system</b>		<b>26</b>
<b>Маркировка клемм</b>	<b>MARKING system</b>		<b>46</b>
<b>Маркировка проводников и кабелей</b>	<b>MARKING system</b>		<b>128</b>
<b>Маркировка устройств</b>	<b>MARKING system</b>		<b>192</b>
<b>Ручной инструмент</b>	<b>TOOL fox</b>		<b>244</b>
<b>Автоматический инструмент</b>	<b>TOOL fox</b>		<b>324</b>
<b>Принадлежности для монтажа</b>	<b>CABINET add-on</b>		<b>336</b>
<b>Техническая информация</b>			<b>386</b>
<b>Оглавление</b>			<b>400</b>

# CLIPLINE часть 2 | Обзор продукции

## MARKING system – ПО для проектирования и маркировки



ПО для проектирования и маркировки

**CLIP PROJECT**

стр. 24

## MARKING system – печатающие устройства



УФ-принтер для маркировки материалов в пластинах типа UC (UniCard)  
**BLUEMARK**

стр. 30



Термопечатающий принтер для маркировки пластин форматов UC и US  
**THERMOMARK CARD**

стр. 32



Термопечатающий принтер для рулонной маркировки  
**THERMOMARK ROLL**

стр. 33

## MARKING system – маркировка клемм



Гравировальный модуль для плottера

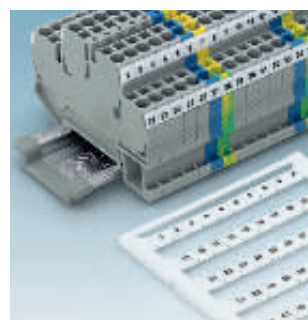
**P1 ENGRAVING UNIT**

стр. 39



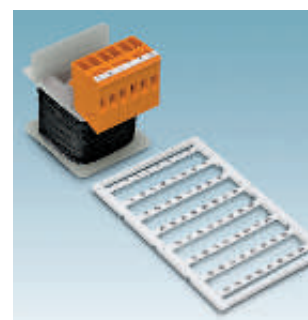
Маркировка в пластинах UniCard для клемм с глубоким пазом для табличек, нанесение обозначений принтером BLUEMARK  
**UC-TM...**

стр. 50



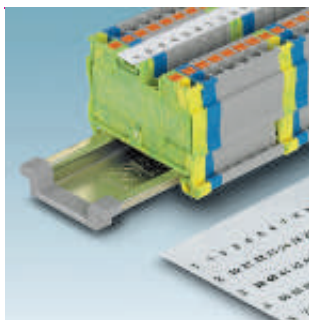
Маркировка в пластинах UniCard для клемм с плоским пазом для табличек, нанесение обозначений принтером BLUEMARK  
**UC-TMF...**

стр. 54



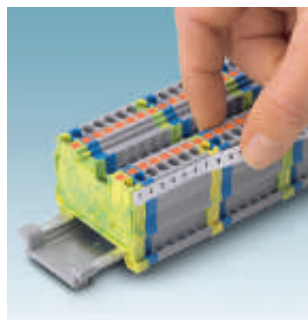
Маркировка в пластинах UniCard для крепления маркировочных кнопок, нанесение обозначений принтером BLUEMARK  
**UC-TM...**

стр. 57



Маркировка в пластинах UniSheet для клемм с универсальным пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD  
**US-TM...**

стр. 80



Маркировка в пластинах UniSheet для клемм с глубоким и плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD  
**US-TMF...**

стр. 81



Маркировочные полоски для клемм с глубоким и плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
**TMT...**

стр. 82



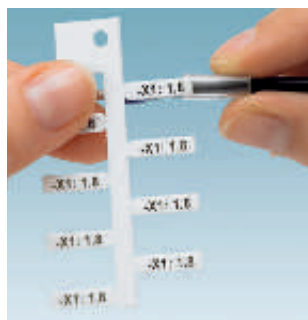
Самоклеющиеся маркировочные полоски, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
**TML...**

стр. 85



Маркировка провода с маркируемыми кабельными наконечниками, печать с помощью BLUEMARK  
**AI-WM...**

стр. 147



Маркировка проводников - вставки для маркировочных гильз, в пластинах UniCard, печать с помощью BLUEMARK  
**US-WMT...**

стр. 148



Кабельная маркировка в пластинах UniCard, фиксация кабельными стяжками, печать с помощью BLUEMARK  
**US-WMTB...**  
**UC-WMTBA...**

стр. 151  
стр. 152



Маркировка с отверстиями для проводников, пластины UniCard, печать с помощью THERMOMARK CARD  
**UCT-WMS...**

стр. 154



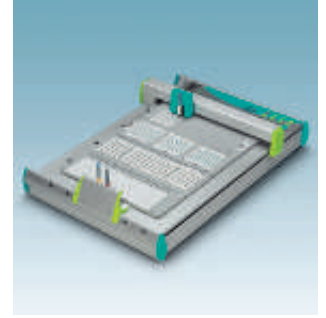
Комплекты термопечатающих принтеров  
**MARKING BOX** стр. 34



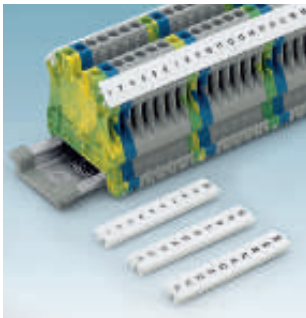
Термопечатающий принтер для рулонной маркировки  
**THERMOMARK X1.2** стр. 36



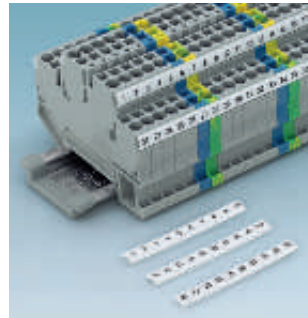
Термопринтер для печати на термосуживающихся кембриках (возможна печать с обеих сторон)  
**THERMOMARK W2** стр. 37



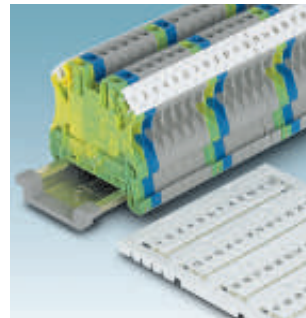
Плоттер  
**Плоттер CMS-P1-PLOTTER** стр. 38



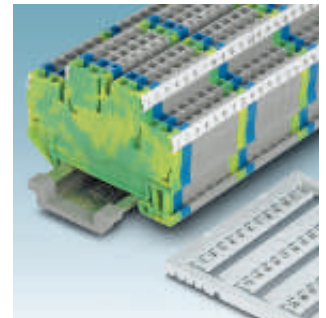
Полоска Zask для клемм с глубоким пазом для табличек, маркировка плоттером  
**ZB...** стр. 58



Полоска Zask для клемм с плоским пазом для табличек, маркировка плоттером  
**ZBF...** стр. 66

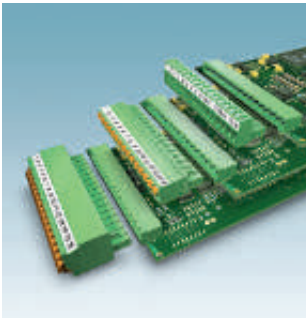


Маркировка в пластинах UniCard для клемм с глубоким пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD  
**UC-TM...** стр. 72



Маркировка в пластинах UniCard для клемм с плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD  
**UC-TMF...** стр. 76

## MARKING system – маркировка кабелей и проводов



Самклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, для печати с помощью THERMOMARK ROLL  
**SK...** стр. 86



Пластины UniCard для клемм других производителей, для печати с помощью BLUEMARK  
**UC1... UC3-TM... UC1... UC5-TM...** стр. 98 стр. 108



Пластины UniCard для маркировки проводников, для нанесения обозначений с помощью BLUEMARK  
**UC-WMC...** стр. 136



Маркировочные гильзы для проводников, в пластинах UniCard, для нанесения обозначений с помощью BLUEMARK  
**UC-WMCO...** стр. 142



Маркировка проводников - вставки для маркировочных гильз, маркировка с помощью THERMOMARK CARD  
**US-WMT...** стр. 156



Кабельная маркировка в пластинах UniSheet, фиксация кабельными стяжками, маркировка с помощью THERMOMARK CARD  
**US-WMTB...** стр. 158



Самклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK ROLL  
**WML...** стр. 160



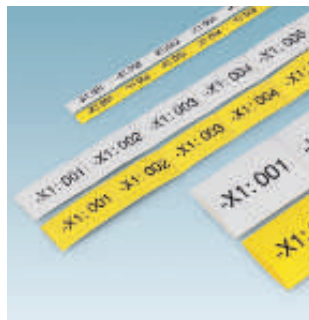
Самклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK CARD  
**KML... FKML...** стр. 163 стр. 163

# CLIPLINE часть 2 | Обзор продукции



Подготовленные термоусадочные кембрики, печать с помощью THERMOMARK ROLL

WMS... стр. 164



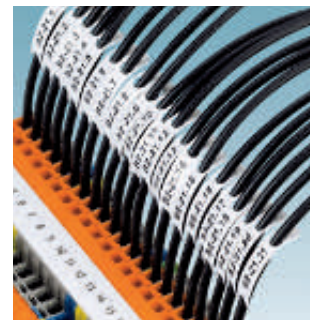
Нарезаемые термоусадочные кембрики в рулоне, печать с помощью THERMOMARK ROLL/W2

WMS... стр. 168



Маркировка проводников - вставки для маркировочных гильз, печать с помощью THERMOMARK ROLL

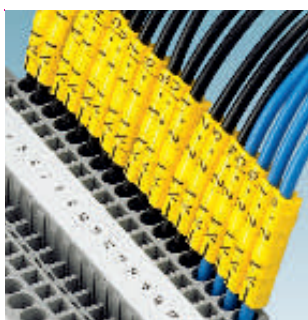
EMT... стр. 172



Маркировка с отверстиями для проводников, печать с помощью THERMOMARK ROLL

WMT... стр. 174

## MARKING system



Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами

SD-WMS... стр. 180



Маркировка кабеля из высококачественной стали для штамповки или гравирования лазером

SK-WMTBS...VA стр. 189



Маркировочные гильзы для вставных табличек

PATG... стр. 190  
PATO... стр. 191



Маркировка оборудования, наклейки в пластинах UniCard, печать с помощью BLUEMARK

UC-EMLP... стр. 196



Маркировка для кнопок пультов управления, печать с помощью THERMOMARK CARD

US-EMP... стр. 208



Наклеиваемая маркировка оборудования, печать с помощью THERMOMARK CARD и ROLL

US-EML... стр. 211  
EML... стр. 212



Объёмная наклеиваемая маркировка для кнопок пультов управления, печать с помощью THERMOMARK ROLL

EMLP..... стр. 216



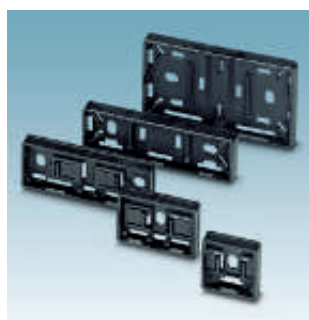
Наклеиваемая термостойкая маркировка оборудования, печать с помощью THERMOMARK ROLL

EMLHT... стр. 220



Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования или печати

EMLP 24... стр. 227



Держатели табличек для крепления на приборах или распределительных шкафах

CARRIER-EMP... стр. 228



Держатели табличек для кнопок и элементов управления

CARRIER-EMP 22... стр. 228  
CARRIER-EMLP 22... стр. 229



Маркировка оборудования, закрепляемая клеем или винтами

PAB-SK... стр. 231



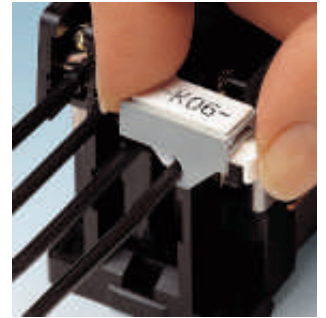
Маркировка кабелей, крепление с помощью кабельных стяжек, печать с помощью THERMOMARK ROLL WMTB... стр. 175



Пластмассовая маркировка для кабелей со вставными табличками КМК... стр. 176



Маркировка для проводников и кабелей, с кабельной стяжкой КМЕ... стр. 178  
LM... стр. 178



Маркировка проводов с креплением зажимами GKM... стр. 179

## Маркировка устройств



Маркировка оборудования, с отверстиями для крепления винтом или клепкой, печать с помощью BLUEMARK UC-EMSP... стр. 198



Маркировка для кнопок пультов управления, печать с помощью BLUEMARK UC-EMP... стр. 199



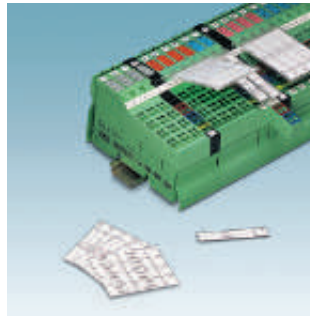
Маркировка оборудования, с защелкой для крепления, печать с помощью BLUEMARK UC-EM... стр. 202



Маркировка оборудования, наклейки в пластинах UniSheet, печать с помощью THERMOMARK CARD US-EMLP... стр. 204



Защитная маркировка, печать с помощью THERMOMARK ROLL EMLS... стр. 221



Маркировка для оборудования системы Phoenix Contact InLine, с защелкой для крепления, печать с помощью THERMOMARK ROLL EMT... стр. 222



Наклеиваемая маркировка оборудования, печать плоттером BMKL... стр. 224



Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования или печати GPE... Стр. 226

## TOOL fox – ручной инструмент



Маркировка для приборов с крышкой для закрепления винтами SSMK... стр. 232



Инструмент для резки кабеля CUTFOX CUTFOX... Стр. 248



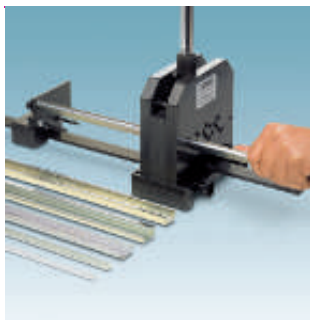
Комбинированные плоскогубцы UNIFOX, соответствующие требованиям VDE UNIFOX-CE VDE... Стр. 252



Ножницы и резак CUTFOX для перфокороба CUTFOX-CD... стр. 255



# CLIPLINE часть 2 | Обзор продукции



Резаки для перфоратора и реек

PPS CD...

стр. 255



Клещи MICROFOX, для универсального использования в электронике  
MICROFOX ...

стр. 258



Инструмент для снятия изоляции WIREFOX

WIREFOX ...

стр. 262



CRIMPFOX, клещи для опрессовки кабельных наконечников  
CRIMPFOX...

стр. 268



Тестер TESTFOX

DUSPOL...

стр. 294



TESTFOX, цифровой мультиметр и измерительные клещи  
TESTFOX...

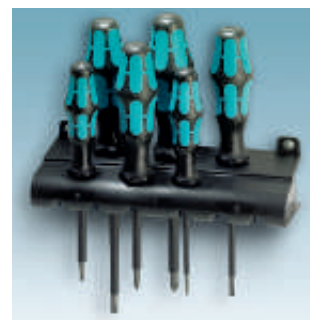
стр. 295



Наборы инструмента

TOOL...

стр. 298



Комплекты отверток

SF-SL....

стр. 302

SF-M...

стр. 303

## CABINET add-on



Автоматический инструмент для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз  
CF 500...

стр. 331



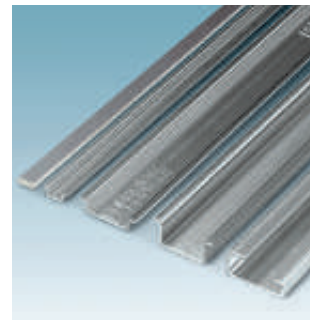
Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью  
CF 1000...

стр. 332



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима изделий, поставляемых в рулонах  
CF 3000...

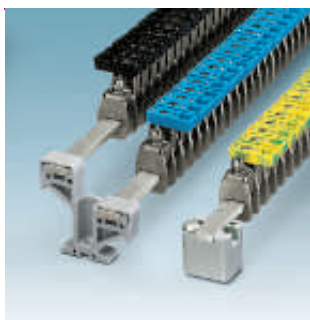
стр. 334



Монтажные рейки

NS...

стр. 340



Шинные клеммы L/N/PE

EK...

AZK 35...

AK.../AKG...

стр. 355

стр. 355

стр. 356



Евроклеммы

ES...

стр. 358



Безвинтовые клеммы

JBC...

стр. 362



Зажимы для заземления экрана кабеля

SK...

стр. 366



Обжимные клещи CRIMPFOX для гнездовых контактов  
**CRIMPFOX-SR...** стр. 279



Обжимной инструмент со сменными матрицами CRIMPFOX  
**CRIMPFOX-M...** стр. 280



Отвертки SCREWFOX  
**SZF...** стр. 282



Динамометрическая отвертка SCREWFOX  
**TSD-M...** стр. 286

## TOOL fox – автоматический инструмент



Кабельные наконечники, соединительные гильзы, кольцевые кабельные наконечники  
**AI...** стр. 304  
**C...** стр. 314



Автоматический резак для проводов и кабелей  
**CUTFOX 10...** стр. 328

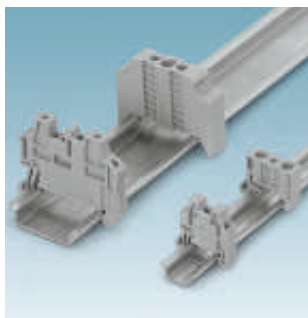


Автоматический инструмент для снятия изоляции  
**WF 1000...** стр. 329



Пневматический инструмент для опрессовки кабельных наконечников  
**ZAP...** стр. 330

## Принадлежности для монтажа



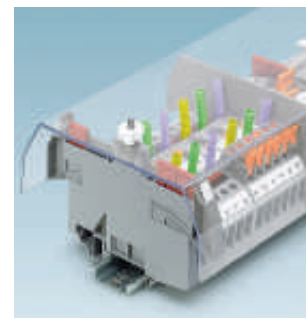
Безвинтовые концевые стопоры  
**CLIPFIX ...** стр. 344



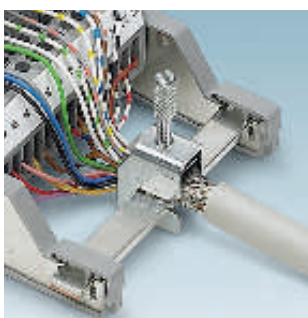
Групповая маркировка клемм  
**KLM...** стр. 346



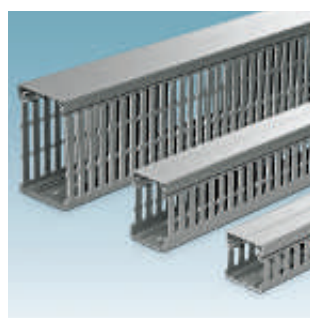
Крепление монтажных реек  
**BG...** стр. 348



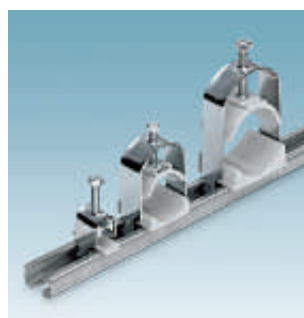
Защитный профиль  
**AP...** стр. 350  
**A/U...** стр. 351  
**EA...** стр. 352



Опоры для общей шины нейтрали или заземления  
**AB-SK...** стр. 368  
**AB/SS...** стр. 372



Перфоркороб и принадлежности  
**CD...** стр. 376



Профильная рейка и зажимы кабеля  
**WCC...** стр. 381



Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек  
**KMK...** стр. 384

# Система маркировки, инструмент и принадлежности для монтажа

Оптимизируйте процесс сборки, монтажа и обслуживания электрошкафов и распределительных устройств. Для этого мы предлагаем прекрасно согласованные друг с другом продукты для маркировки, инструменты и монтажный материал. В данном каталоге Вы найдете все, что необходимо для маркировки, крепления и монтажа компонентов шкафов управления.





## MARKING system

MARKING system предлагает идеальные решения для маркировки клемм, проводов, кабелей и устройств. Вам предлагается ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT, различные системы печати и большой выбор материалов для маркировки.

## TOOL fox

Линейка продуктов TOOL fox включает полный ассортимент профессиональных монтажных и измерительных инструментов. Рассчитанные на любые задачи в электротехнике, инструменты и автоматические устройства отличаются удобством использования и высочайшим качеством.

## CABINET add-on

CABINET add-on - инновационные компоненты для электрощкафов. Монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают надежное крепление клемм и модулей, клеммы для подключения экрана - соблюдение требований по ЭМС при сборке оборудования, а перфокороб позволит аккуратно проложить проводку.

## Услуги

Полный ассортимент продукции. Согласно Вашим пожеланиям мы изготовим и промаркируем клеммные сборки и укомплектованные клеммные коробки или модули для непосредственной установки в Вашу аппаратуру.

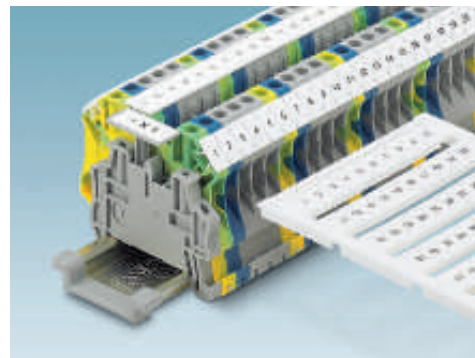
# MARKING system

Система MARKING предлагает удобное решение для нанесения маркировки на клеммы, проводники, кабели и оборудование. Достаточно щелчка мышью, и ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT передаст задание для печати на принтер. Вне зависимости от того, какой именно принтер используется - высокоскоростной принтер BLUEMARK LED, термопечатающий принтер или плоттер - для каждой системы печати предлагается широкий ассортимент маркировочных материалов.



## Маркировка клемм

Маркировочные материалы предлагаются с уже нанесенными надписями или без них, в формате UniCard и UniSheet, в форме полос или пластин. Кроме того, мы предлагаем услуги по нанесению клеммной маркировки согласно пожеланиям клиента.



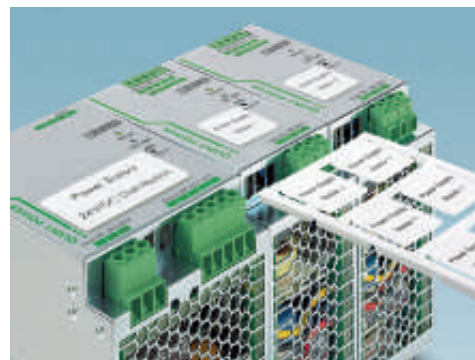
## Маркировка проводников и кабелей

Имеются многочисленные варианты маркировки для проводников и кабелей. Маркировочные элементы могут нанизываться, надвигаться, зажиматься, наклеиваться или крепиться хомутами. Они могут поставляться без обозначений, но по желанию клиента возможен заказ элементов в уже нанесенной маркировкой.



## Маркировка устройств

Оптимальную и индивидуальную маркировку электрошкафов, распределительных устройств и их компонентов обеспечивают различного вида маркеры для устройств. Наши услуги по нанесению маркировки можно заказать и для этих элементов.



## TOOL fox

Линейка продуктов TOOL fox включает полный ассортимент профессиональных монтажных и измерительных инструментов для электротехники. Эргономичные инструменты для резки, снятия изоляции, опрессовки, завинчивания и тестирования отличаются удобством использования и высочайшим качеством. Специальное закаливание гарантирует долгий срок службы. Для автоматизации рабочих операций предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.



## Режущие инструменты

Результатом использования профессионального режущего инструмента является точный срез и отсутствие деформации кабеля. Наши прецизионные инструменты отвечают этим требованиям и могут использоваться для кабеля диаметром до 100 мм.



## Инструменты для снятия изоляции

Должное снятие изоляции и оболочки возможно только с помощью профессиональных инструментов. Стабильные результаты обеспечиваются специальными формами и использованием закаленных ножей. Повреждению проводника эффективно препятствует автоматическая настройка толщины провода.



## Инструменты для обжима

После снятия изоляции на концы кабеля могут устанавливаться различные наконечники и соединительные элементы. Для этого предлагаются профессиональные обжимные клещи. Их применение гарантирует надежное и герметичное обжимное соединение любых проводников и кабелей сечением до 120 мм<sup>2</sup>.





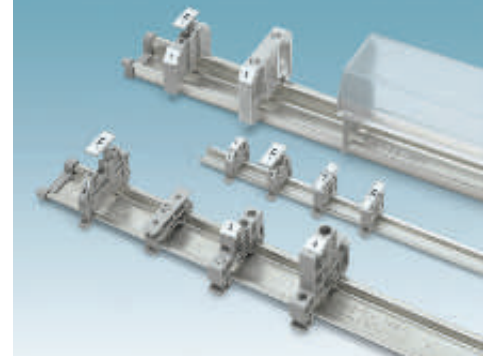
## CABINET add-on

CABINET add-on - инновационные компоненты для электрошкафов, экономящие время и место при сборке электрошкафов и распределительных устройств. Монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают быстрый и надежный монтаж соединителей, разъемов и электрических компонентов. Экранированные клеммы обеспечивают соблюдение требований по ЭМС при сборке оборудования, а перфоратор позволит аккуратно проложить проводку.



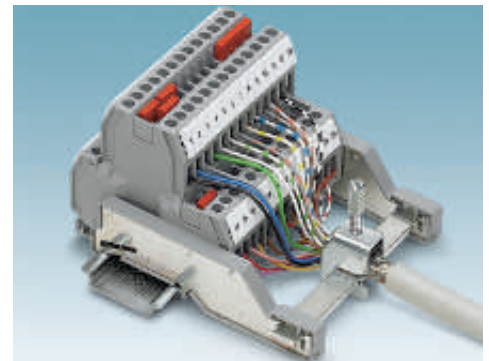
## Монтаж оборудования

Монтажные принадлежности служат для быстрого и надежного монтажа компонентов и подключения оборудования. Правильный подбор монтажных принадлежностей позволяет оптимально использовать ограниченное пространство внутри шкафов управления.



## Экранирование

Широкий выбор изолирующих клемм, нейтральных магистральных шин и опор гарантирует пользователю выполнение разводки в электрошкафу или подключение распределителей с учетом требований ЭМС, а также идеальное удобство выполнения соединений.



## Монтаж и прокладка кабеля

Перфокороб позволит аккуратно проложить проводку. Фиксаторы кабеля удерживают выходящие из полевых модулей кабели. С помощью пластмассовых маркировочных элементов провода быстро и легко собираются в жгуты и заводятся в перфокороб.



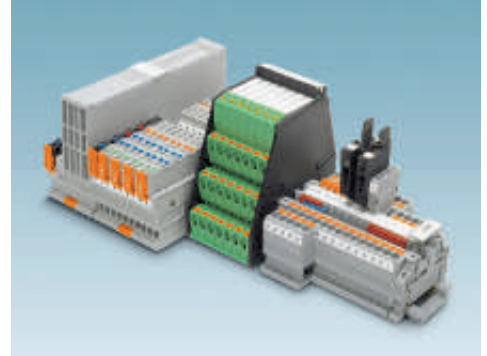
## Наши услуги для Вас

Наряду с перспективными продуктами компания Phoenix Contact предлагает широкий спектр услуг. Вне зависимости от местонахождения Вы всегда сможете воспользоваться сервисными услугами, предоставляемыми компанией Phoenix Contact. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - такова наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. Наши клиентов обслуживают свыше 40 дочерних компаний, а также примерно 30 представительств в различных странах мира.



## Производство клеммных сборок

Предварительно смонтированные клеммные сборки уменьшат число рабочих операций и время, необходимое для монтажа. Мы можем изготовить клеммные сборки с полной маркировкой.



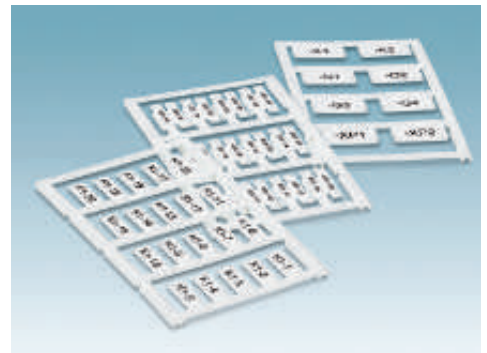
## Услуги по комплектации

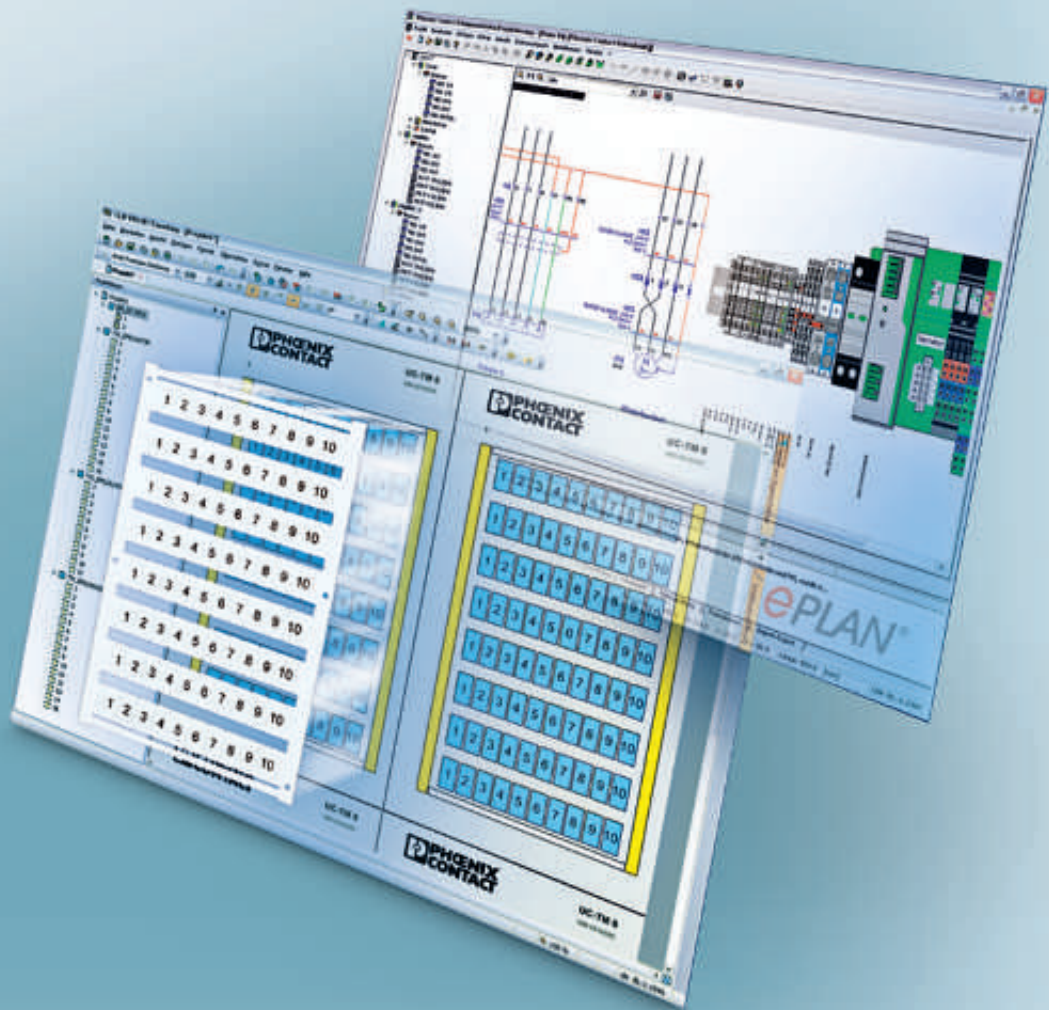
Мы поставляем полностью укомплектованные клеммные коробки по Вашим указаниям. Мы также предлагаем комплекты изделий, собранные согласно индивидуальным требованиям.



## Услуги по нанесению маркировки

Благодаря ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT можно создать маркировку согласно индивидуальным требованиям. Просто отправьте нам итоговые данные, воспользовавшись встроенной функцией работы с e-mail, мы вышлем Вам полностью маркированные материалы напрямую в отдел сборки. Быстро и просто – Вам остается только установить оборудование в шкаф.





# MARKING system – ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT

## ПО для проектирования и маркировки

ПО CLIP PROJECT состоит из двух модулей:

- CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных сборок.
- CLIP PROJECT Marking - мощное решение для создания индивидуальной маркировки для клемм, кабелей и проводов, а также устройств.

Идеальное сочетание обоих модулей, в том числе в комбинации с системами автоматизированного проектирования электрических схем, обеспечивает единый производственный процесс: от проектирования и документирования до готовой клеммной сборки или готовой маркировки.

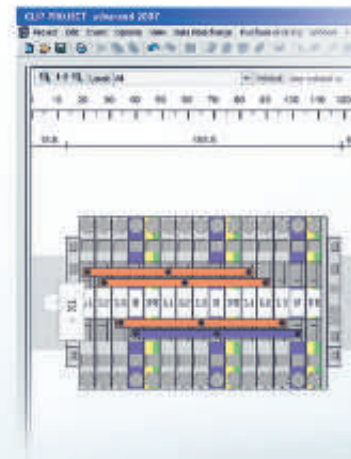
В версию CLIP PROJECT professional включен эффективный инструмент для работы с шаблонами, который позволяет создавать маркировку в соответствии с индивидуальными требованиями.

## Обзор продукции

Программа для проектирования и маркировки CLIP PROJECT	20
CLIP PROJECT advanced	24
CLIP PROJECT professional	25

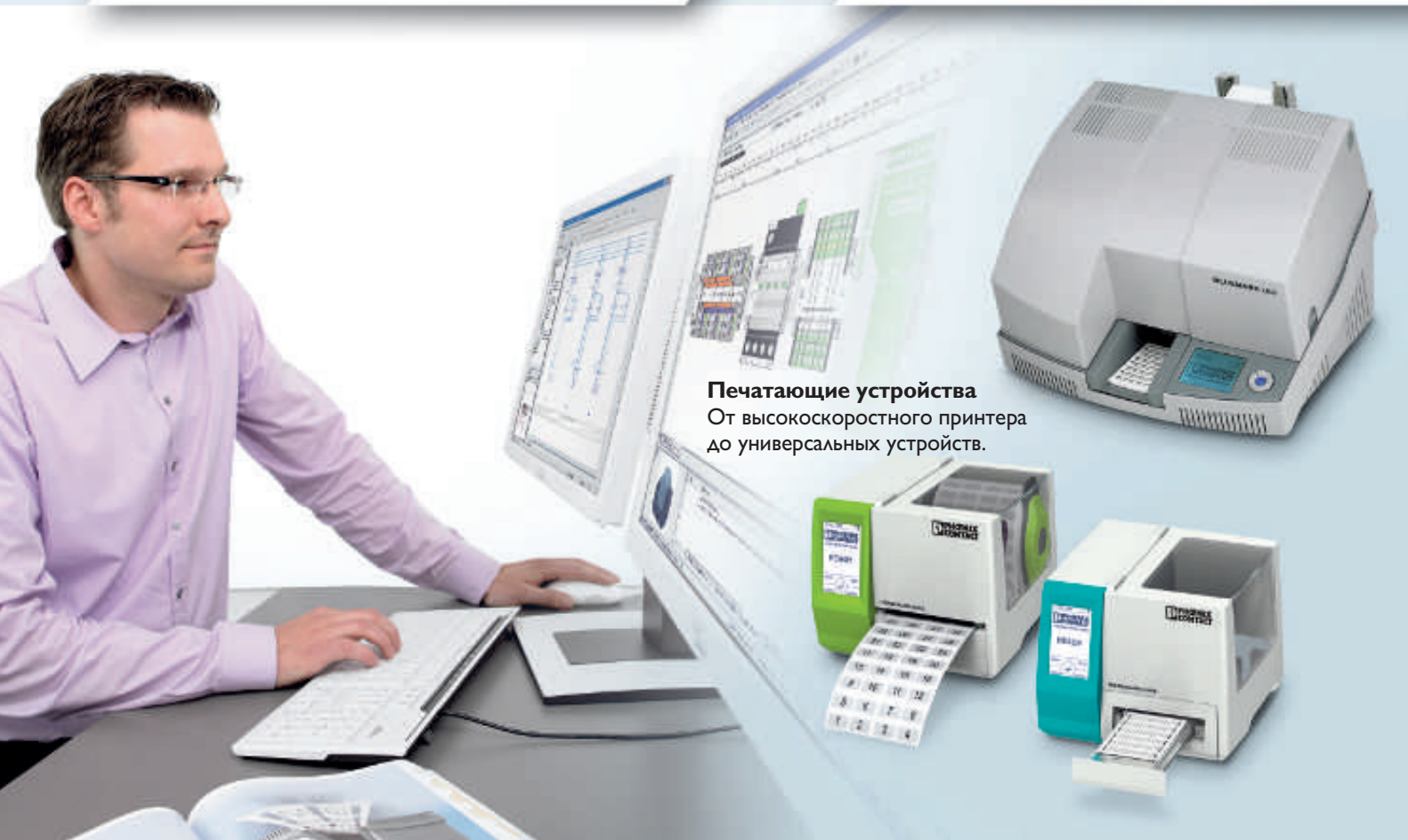
# CLIP PROJECT

CLIP PROJECT сочетает проверенное на практике ПО для проектирования клеммных сборок и эффективный инструмент для маркировки. Прямой обмен данными со всеми распространенными программами для САПР, а также создание полной проектной документации делают это ПО для проектирования уникальным. CLIP PROJECT идеально подходит для работы с печатающими устройствами и маркировочными материалами для клемм, проводников и устройств. А это означает: единая программа для работы со всеми имеющимися печатающими устройствами и нанесения обозначений на все типы маркировки.



Проектирование ...

Изготовление ...



**Печатающие устройства**  
От высокоскоростного принтера до универсальных устройств.



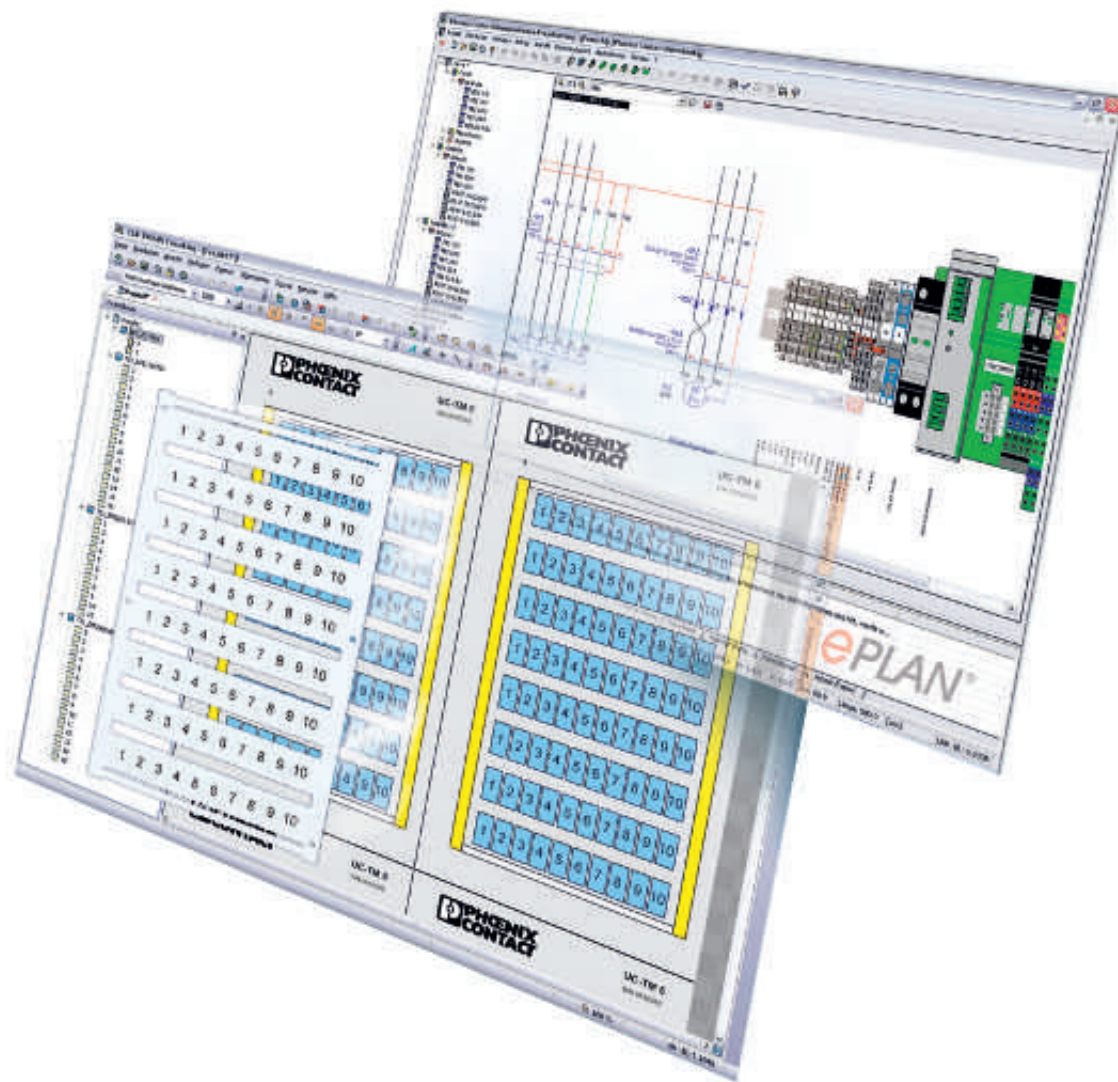
**Полная документация CLIP PROJECT по одному щелчку мыши создает полные списки для заказа, спецификации и монтажные листы.**

... Монтаж

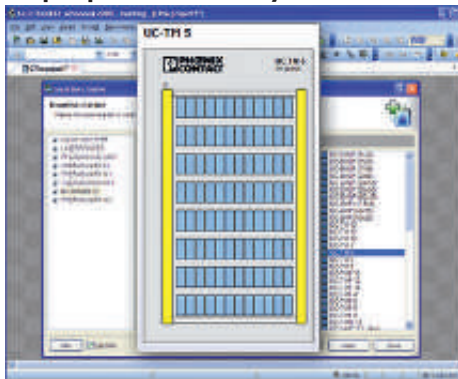
**Мы производим продукцию по Вашим пожеланиям**

С помощью CLIP PROJECT можно разработать обозначения или клеммные сборки согласно своим предпочтениям. Просто отправьте нам итоговые данные, воспользовавшись встроенной функцией работы с e-mail. А мы изготовим и поставим маркировку для Ваших нужд, вплоть до готовой полностью маркированной клеммной сборки. Быстро и без ошибок – Вам остается только установить сборку в шкаф.

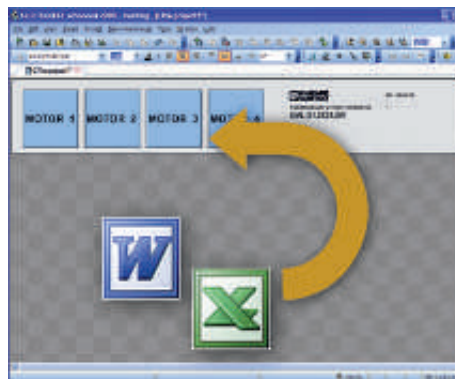




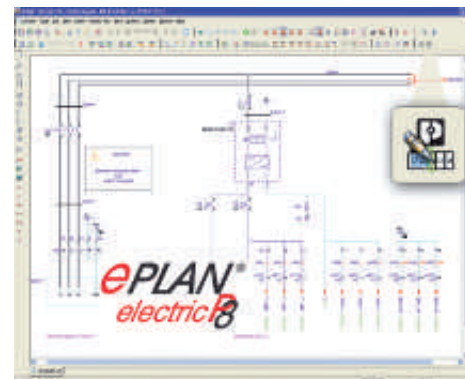
### Маркировочный модуль



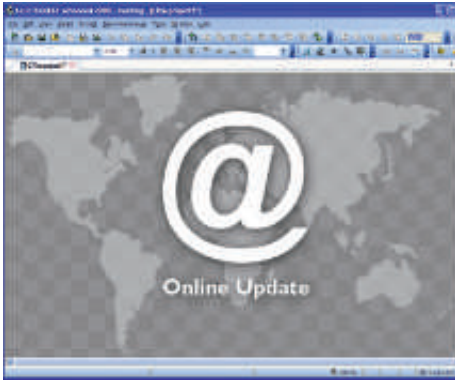
Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром маркировочных материалов.



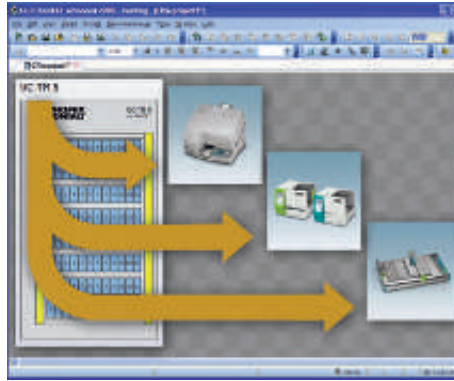
Интерфейсы для соединения со всеми системами САПР и программами для обработки таблиц и текстовых документов обеспечивают возможность открытого обмена данными.



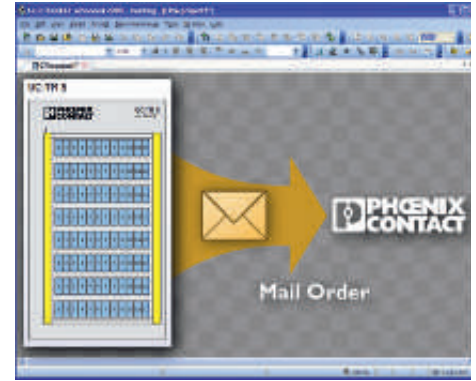
Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически извлекать данные для маркировки клемм, проводников и оборудования из файла электрической схемы.



Благодаря функции онлайн-обновления (Online-Update) потребители незамедлительно получают информацию о новых продуктах и дополнениях к программам маркировки и проектирования.

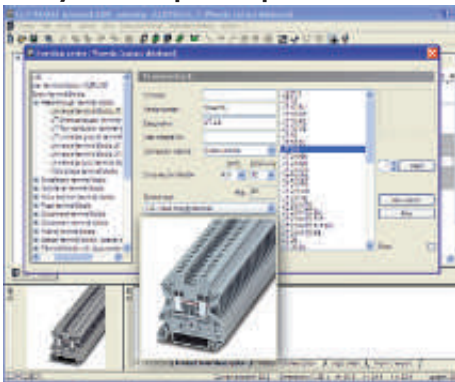


С помощью всего одной программы можно с легкостью управлять всеми печающимися устройствами Phoenix Contact и стандартными офисными принтерами.

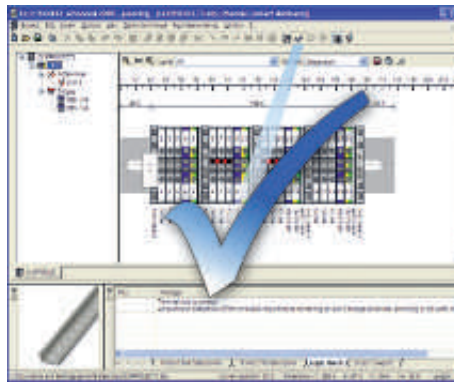


Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки. Изделия маркируются согласно потребностям клиентов, все необходимые данные пересылаются по электронной почте.

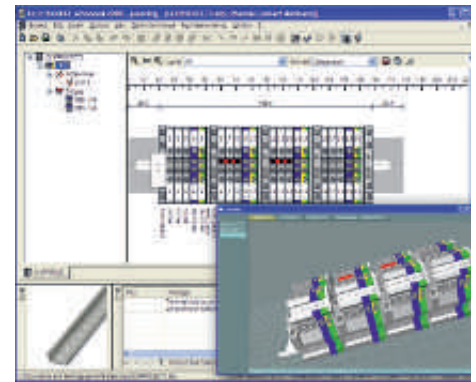
### Модуль для проектирования



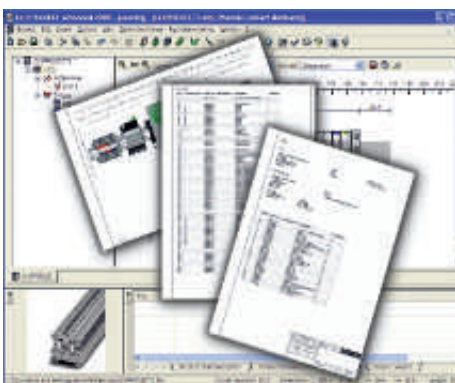
Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром всех устройств Phoenix Contact, предназначенных для установки на монтажную рейку.



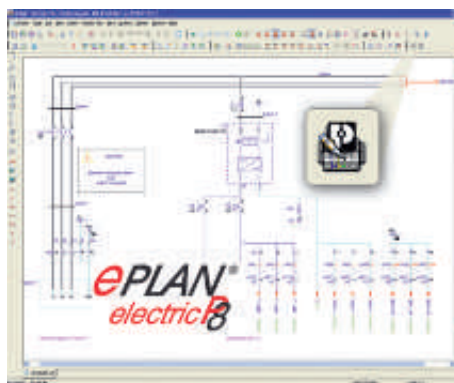
Функция автокорректирования предназначена для контроля проектируемых клеммных групп и автоматического добавления недостающих принадлежностей.



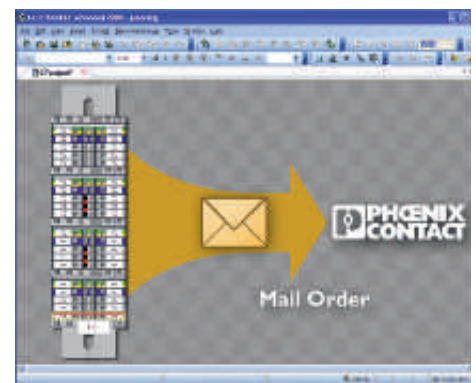
Для дальнейшей проработки механической конструкции блоков используются предварительно разработанные клеммные сборки, выводимые на экран в 2-х или 3-х мерном виде одним щелчком мыши.



Для быстрого и безошибочного механического монтажа клеммных колодок предоставляется комплект документации.



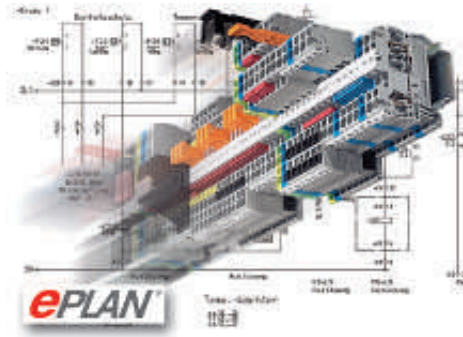
Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически импортировать данные клеммных сборок из файла электрической схемы в CLIP PROJECT. Характеристики изделий передаются через двунаправленный интерфейс и записываются в перечень, генерируемый EPLAN.



Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по проектированию клеммных групп. Клеммные группы проектируются по Вашим пожеланиям, все необходимые данные пересылаются по электронной почте. Поставка готовых клеммных групп осуществляется компанией Phoenix Contact в кратчайшие сроки.

### CLIP PROJECT advanced

- Программа CLIP PROJECT advanced позволяет быстро разрабатывать и маркировать клеммные группы для распределительных шкафов и полевых устройств
- Проектирование клеммных групп с помощью компонентов серии CLIPLINE, INTERFACE, TRAVTECH и AUTOMATION,
- CLIP PROJECT advanced принимает двунаправленный поток данных из системы проектирования электрооборудования и автоматически размещает соответствующие изделия на графических схемах и в перечнях продукции
- Функция автокоррекции добавляет все необходимые концевые держатели, крышки и другие элементы, обеспечивая таким образом высокое качество документации
- По требованию на смонтированные монтажные рейки выдается полный пакет документов
- выбор и нанесение обозначений на маркировку для клемм, проводников и оборудования,
- Совместимость с печатающими устройствами Phoenix Contact
- Автоматическое обновление через Интернет
- Панель управления Windows



#### Общие характеристики

Программный интерфейс

#### Требования к системе

Операционная система

#### Описание

**CLIP PROJECT advanced, программа для проектирования и маркировки** немецкий/английский/французский/голландский/итальянский/испанский/русский/польский/венгерский/чешский/турецкий/португальский и китайский

#### Технические характеристики

EPLAN 5.7  
EPLAN Electric P8  
AUCOTEC ELCAD  
AUCOTEC Engineering Base  
AUCOTEC RUPLAN  
ZUKEN E<sup>3</sup>  
Bentley Promis-e  
WSCAD  
IGE XAO  
PC-Schematic AUTOMATION  
SDProget SPAC

MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



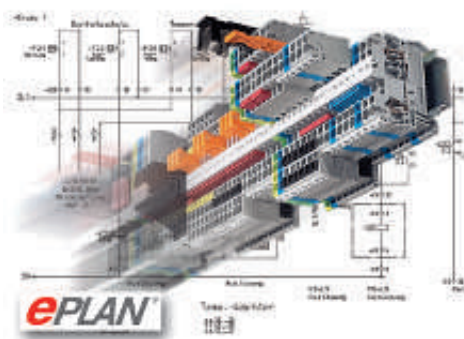
## CLIP PROJECT professional

ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT доступно в версиях „advanced“ и „professional“:

- В версию "professional" включен высокоэффективный инструмент для проектирования по шаблону, который позволяет создавать таблички в соответствии с индивидуальными требованиями и подбирать имеющиеся описания материалов
- В распоряжении пользователя графические элементы, штриховые коды различных типов и геометрические фигуры (прямоугольники, круги и линии)
- Кроме того, в шаблон могут быть импортированы данные из других источников
- Быстрое, простое и гибкое согласование с постоянно изменяющимися требованиями

В версии "professional" предусмотрена возможность переноса структуры проекта из системы САПР в CLIP PROJECT. Это обеспечивает следующие преимущества:

- Возможность включения маркировочных элементов в структуру проекта
- Подготовка маркировки в проектах отдельных элементов



## Общие характеристики

Программный интерфейс

## Требования к системе

Операционная система

## Описание

CLIP PROJECT professional, программа для проектирования и маркировки, с Мастером проектирования по шаблону, немецкий/английский/французский/голландский/итальянский/испанский/русский/польский/венгерский/чешский/турецкий/португальский и китайский

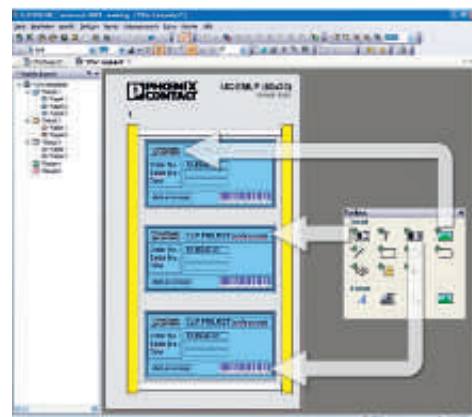
## Технические характеристики

EPLAN 5.7  
EPLAN Electric P8  
AUCOTEC ELCAD  
AUCOTEC Engineering Base  
AUCOTEC RUPLAN  
ZUKEN E<sup>3</sup>  
Bentley Promis-e  
WSCAD  
IGE XAO  
PC-Schematic AUTOMATION  
SDProget SPAC

MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1





# MARKING system – принтеры

Для каждого случая - правильный принтер. Для маркировки клемм, проводов, кабелей и устройств мы предлагаем самые разные системы печати. Высокоскоростной принтер BLUEMARK LED быстро и просто выполняет печать на материалах формата UniCard, используя УФ-технологии.

Принтеры серии THERMOMARK отличаются проверенным, не требующим обслуживания способом печати и простотой в обращении. С их помощью Вы нанесете маркировку отличного качества на маркировочные материалы самого разного формата, на этикетки и термоусадочный кембрик.

## Обзор продукции

<b>Принтеры</b>	<b>28</b>
BLUEMARK LED, УФ-принтер для материалов UniCard	<b>30</b>
THERMOMARK CARD, термопечатающий принтер для печати на материале форматов UniCard и UniSheet	<b>32</b>
THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонов	<b>33</b>
Наборы для термопечати	<b>34</b>
THERMOMARK X 1.2, термопечатающий принтер для рулонов	<b>36</b>
Термопечатающий принтер THERMOMARK W2, для термоусаживающихся кембриков в рулонах	<b>37</b>
ПЛОТТЕР CMS-P1	<b>38</b>
Гравировальный узел для плоттера CMS-P1	<b>39</b>
Магазины для плоттера CMS-P1	<b>40</b>
Маркеры для плоттера	<b>41</b>
Маркер для ручной маркировки	<b>42</b>
Маркер для плоттера и ручной маркировки	<b>43</b>
Обзор материалов для принтеров	<b>44</b>



Phoenix Contact - Ваш компетентный партнер в сфере производства шкафов управления и других электрических устройств. Компания является поставщиком продукции, услуг, аппаратного и программного обеспечения, которые помогут Вам добиться максимальной эффективности процесса разработки и изготовления систем. Система маркировки MARKING system компании Phoenix Contact представляет собой полнофункциональную систему, используемую на всех этапах: от проектирования до изготовления готовых маркировочных табличек. Наряду с широким ассортиментом маркировочного материала поставляется соответствующее программное обеспечение CLIP PROJECT и различные принтеры. Информация для вывода на печать подается на принтер программой CLIP PROJECT, которая вхо-

дит в комплект поставки и предназначена для проектирования. Благодаря простой функции импорта информации непосредственно из файла электрической схемы программа обеспечивает управление принтером и облегчает подготовку данных для вывода на печать.

Компания Phoenix Contact предоставляет несколько моделей принтеров:

- Высокоскоростной принтер BLUEMARK LED, в котором используется УФ-технология для маркировки форматов UniCard.
- Термопечатающий принтер THERMOMARK CARD для нанесения надписей на материал форматов UniCard и UniSheet
- Термопечатающий принтер THERMOMARK ROLL для нанесения надписей на рулонный и нарезной материал

- Термопечатающий принтер THERMOMARK X1.2 для большого количества материала
- THERMOMARK W2, термопечатающий принтер для нанесения двусторонней маркировки и перфорации на нарезаемые термоусадочные кембрики.
- Плоттер CMS-P1 и устанавливаемое на него гравировочное устройство P1 ENGRAVING UNIT.

Каждый предлагаемый принтер предназначен для работы с широким ассортиментом материалов для маркировки клемм, проводов, кабелей и оборудования. Каждый из принтеров позволяет решить любую задачу маркировки компонентов шкафа с электроаппаратурой. Чтобы гарантировать неизменно высокое качество маркировки, все предлагаемые материалы подбираются согласно маркируемому оборудованию и поддаются обширным испытаниям.



При нанесении маркировки с помощью принтера BLUEMARK LED используется современная УФ-технология. Благодаря этому обозначения быстро высыхают и отличаются высокой стойкостью к истиранию. Данная технология быстрого нанесения обозначений позволяет промаркировать до 10 000 табличек в час. Благодаря использованию экологичной и бесшумной технологии на основе светодиодов время на разогрев принтера не требуется.



Маркировочный материал в пластинах распечатывается на термопечатающем принтере THERMOMARK CARD. Он гарантирует простое изготовление высококачественной маркировки для клемм, проводов, кабелей и приборов. Небольшой вес и компактная форма этого нового принтера делают возможным также его использование на месте монтажа.



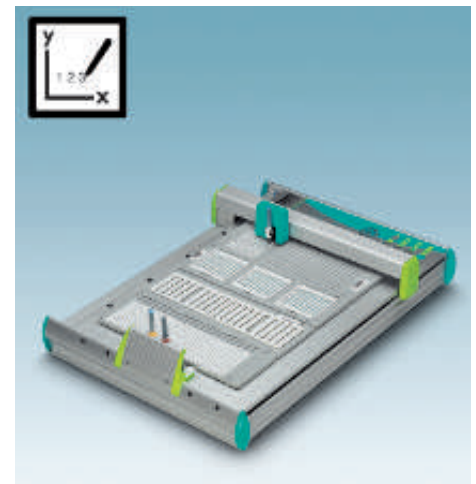
Новый термопечатающий принтер THERMOMARK ROLL был создан для распечатки рулонного и нарезного материала. С его помощью возможно простое изготовление высококачественных этикеток, маркеров и термоусадочных кембриков. Компактная форма принтера позволяет его использование также на месте монтажа.



Принтер THERMOMARK X1.2 отличается высокой скоростью печати и высоким разрешением. Принтер может печатать на всех имеющихся рулонных материалах, а также резать и перфорируют нарезной материал. Принтер THERMOMARK X1.2 предназначен для нанесения маркировки в больших количествах и является лидирующей моделью среди термопечатающих принтеров.



Принтер THERMOMARK W2 был разработан специально для двухсторонней маркировки и перфорирования рулонных термоусадочных кембриков WMS. Двухсторонняя маркировка обеспечивает хорошую видимость обозначений при любом положении проводников и кабелей. Специальная конструкция направляющих обеспечивает простую подачу кембриков.



Плоттер CMS-P1-PLOTTER наряду с маркировкой материала, поставляемого в полосах и пластинах UniCard, также позволяет наносить обозначения на листы бумаги. Встроенное устройство для хранения маркера обеспечивает его простую замену и предотвращает высыхание чернил. Благодаря простой и быстрой замене головки плоттера на гравировочную насадку из плоттера CMS-P1 получается аппарат для нанесения гравировки.



## Принтеры

### BLUEMARK LED, УФ принтер для материалов UniCard



BLUEMARK

- Быстрое нанесение надписей на пластмассовые маркировочные таблички для клемм, проводов и устройств.
- Экологически безвредный высокоскоростной принтер с использованием современной технологии ультрафиолетовой печати
- Распечатка 10 000 маркеров в час без применения растворителей
- С первой секунды устойчивая к стиранию маркировка, дающая возможность немедленного использования
- Возможность подключения к сети по Ethernet
- Беспроводная передача данных с помощью Bluetooth
- Автоматическая загрузка материала
- Простое и быстрое обслуживание
- Принтер распознает положение поданной пластины и автоматически изменяет направление печати на 180°.

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Способ печати	
Емкость	
Возможности печати	
Интерфейсы	
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	
Потребляемая мощность	[Вт]

Описание	Цвет
<b>BLUEMARK LED</b> , принтер, работающий на основе УФ-технологии, в процессе печати не используются растворители, в комплекте с сетевым кабелем евростандарта, сетевым кабелем для США, кабелем с USB-разъемом, драйвером принтера, руководством на нескольких языках, программой для проектирования и маркировки CLIP PROJECT advanced	серый

**Надridge с красящей жидкостью**, для замены, 30 мл, маркировочная жидкость, чёрный цвет

**Устройство для продвижения карт**, для предотвращения накопления карт на выходе

**Транспортировочный кейс**, с алюминиевыми ребрами, для принтера и принадлежностей



### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
465	510	330

5 ... 35  
 BLUEMARK  
 30 мл  
 ок. 10000 обозначений/час (UC-TMF 4 с 2 символами/обозначениями)  
 Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0 / Bluetooth версии 2.0

100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц  
 20  
 MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)

70

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK LED	5147888	1

### Принадлежности

BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
BLUEMARK CARD SLIDER	5147010	1
BLUEMARK CASE	5147447	1

## Принтеры

**THERMOMARK CARD**, термопечатающий принтер для печати на материале форматов UniCard и UniSheet



Термопечать для карт



- Принтер THERMOMARK CARD печатает на пластинах, используемых для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов.
- Для всех пластин UniCard (UCT) и UniSheet (US)
- Простое обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений. Время распечатки для одной UniCard составляет всего 8 секунд
- Простое управление с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT

Размеры	
Общие характеристики	
Разрешение печати	[dpi]
Макс. ширина области печати	[мм]
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
253	320	189

300 dpi (точек на дюйм)
104
100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
6
MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)

Описание	Цвет
<p><b>Термопечатающий принтер для пластин UniCard и UniSheet</b> с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на нескольких языках /драйвер/встроенное ПО, Распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, Магазин для материалов UCT-TM, Магазин для материалов US, VPE UCT-TM 6, VPE US-EMLP (85,6x54), красящая лента (пробный ролик на 50 метров)</p>	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD	5146464	1

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...	
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TMF ...	
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS ...	
Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT1-TMF...	
Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT2-TM ...	
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT3-TM ...	
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	
Транспортировочный кейс	
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TL CASE	0800613	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1

## THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонной маркировки



Термопечать для рулонной маркировки



- Принтер THERMOMARK ROLL печатает на рулонном материале, используемом для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов.
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Простое обслуживание, использование технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
- Простое управление с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT

Размеры	
Общие характеристики	
Разрешение печати	[dpi]
Макс. ширина области печати	[мм]
Макс. длина печатаемой строки	[мм]
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
253	320	189

Описание	Цвет
Термопечатающий принтер для рулонов с кабелем питания Euro, кабелем питания US, кабелем USB, DVD с CLIP PROJECT ADVANCED, компакт-диск со справочником на всех языках драйверы/встроенное ПО, Распечатанный справочник на немецком/английском языках DIN A5, рулон этикеток EML (20x8) с 1000 этикеток, красящая лента (пробный ролик на 50 метров)	серый

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL	5146477	1

**Режущее устройство** для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала

**Перфорирующее устройство**, для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала

#### Транспортировочный кейс

**Внешний рулонодержатель**, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм

**Внешний рулонодержатель**, для рулонов диаметром до 500 мм

**Красящая лента**,  
Длина: 300 м, ширина: 110 мм

черный  
синий  
зеленый  
красный

**Красящая лента**, специально для высокотемпературных этикеток, EMLHT...

черный

**Красящая лента**, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм

черный  
белый

**Красящая лента**, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм

черный  
белый

### Принадлежности

THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
TL CASE	0800613	1
THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1
THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	1
THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	1
THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	1
THERMOMARK-RIBBON 110-EMLHT	0800342	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

### Наборы для термопечати



- MARKING BOX представляет собой полную маркировочную систему для всех областей применения маркировки клемм, проводников, кабелей и приборов.
- Включает принтер THERMOMARK CARD для всех материалов в формате карты UniCard (UCT) и UniSheet (US)
- Включает принтер THERMOMARK ROLL для этикеток и термоусадочных кембриков в рулонах
- Включает мощный ноутбук с предварительно установленной программой для проектирования и маркировки CLIP PROJECT, а также драйверы для принтера для быстрого использования без установки и настройки. Система Plug'n'Print. Для начала распечатки достаточно подсоединить приборы с помощью кабеля USB
- Специфическая для конкретной страны версия клавиатуры поставляется на заказ.

#### Примечания:

Информация о принадлежностях приведена в описании принтера

N



Набор для печати

#### Данные для заказа

Описание
<b>Набор</b> состоит из: 1 THERMOMARK CARD, номер артикула 5146464, 1 THERMOMARK ROLL, номер артикула 5146477, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL
с немецкой клавиатурой с английской клавиатурой
<b>Набор для печати</b> состоит из: 1 THERMOMARK CARD, номер артикула 5146464, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL
с немецкой клавиатурой с английской клавиатурой
<b>Набор для печати</b> состоит из: 1 THERMOMARK ROLL, номер артикула 5146477, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL
с немецкой клавиатурой с английской клавиатурой

Тип	Артикул №	Штук
MARKING BOX	5147100	1
MARKING BOX EN	5147101	1

N

N



Набор для печати на пластинах  
UniCard и UniSheet



Набор для печати на рулонном материале

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD SET	5147200	1			
THERMOMARK CARD SET EN	5147201	1			
			THERMOMARK ROLL SET	5147300	1
			THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	1

## Принтеры

### THERMOMARK X1.2, термопечатающий принтер для материалов в рулонах



Термопечать для рулонной маркировки

Принтер THERMOMARK X1.2 завершает ассортимент термопечатающих устройств и отличается:

- Высокой скоростью печати
- Разрешением печати 300 dpi
- Принтер подходит для маркировки большого количества материала и обработки всех видов рулонов
- Простое центрирование печатного материала дает возможность маркировки рулонного материала, например, термоусадочных кембриков
- Высококачественная красящая лента с полимерными чернилами позволяет создавать надписи, обладающие высокой стойкостью к механическому и химическому воздействию.
- Возможность точного обрезания и перфорации рулонного материала согласно его положению



#### Технические характеристики

Размеры	Ширина	Длина	Высота
	242	446	274
<b>Общие характеристики</b>			
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)	
Макс. ширина области печати	[мм]	105	
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	2000	
Интерфейсы		Последовательный (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Мбит/с	
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц	
Масса	[кг]	10	
Операционная система		MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	THERMOMARK X1.2	5146231	1

#### Принадлежности

Основной комплект, для THERMOMARK X1.2 состоящий из: - ПО для проектирования и маркировки - термопечатающего принтера THERMOMARK X1.2 - красящей ленты - рулона с этикетками		THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	1
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1...		THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
Перфорирующее устройство		THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	1
Транспортировочный кейс, с алюминиевыми ребрами, для принтера и принадлежностей		THERMOMARK X1-CASE	5145300	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм		THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
Красящая лента, Длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EMLHT...	черный	THERMOMARK-RIBBON 110-EMLHT	0800342	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный белый	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
		THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный белый	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
		THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
Красящая лента, из не содержащего галогенов материала, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2 Длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	0827856	1

## Термопечатающий принтер THERMOMARK W2, для рулонного термоусадочного кембрика



Термопечать для рулонной маркировки



Принтер THERMOMARK W2 был разработан специально для двухсторонней маркировки и перфорирования рулонных термоусадочных кембриков WMS

- Благодаря нанесению с двух сторон маркировка хорошо видна с любого положения.
- Направляющие обеспечивают простую подачу кембриков.
- ПО CLIP PROJECT имеет удобный пользовательский интерфейс и позволяет вводить индивидуальные маркировочные надписи и указывать длину маркировочных элементов.
- Для цветной маркировки предлагаются ленты черного и белого цвета
- Элементы с нанесенными обозначениями просто и быстро разделяются по линии перфорации.

Размеры	
Общие характеристики	
Разрешение печати	[dpi]
Макс. ширина области печати	[мм]
Макс. длина печатаемой строки	[мм]
Интерфейсы	
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
248	554	405
Разрешение печати		
300 dpi (точек на дюйм)		
Макс. ширина области печати		
105,6		
Макс. длина печатаемой строки		
1000		
Интерфейсы		
Последовательный (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Мбит/с		
Напряжение питания		
100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
Масса		
21		
Операционная система		
MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)		

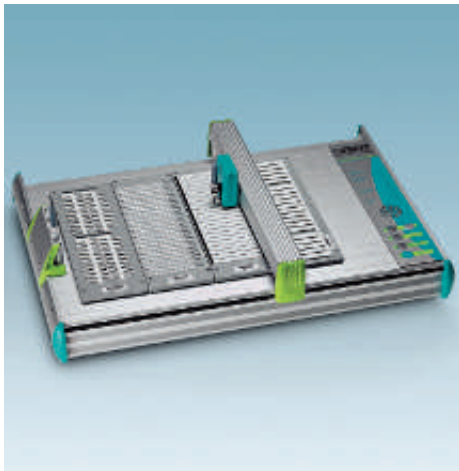
Описание	Цвет
Термопечатающий принтер, для двухсторонней маркировки усадочных кембриков, в комплекте с перфорационным ножом, соединительным кабелем, драйвером для Windows®, инструкцией по эксплуатации, ПО для маркировки и проектирования CLIP PROJECT advanced	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK W2	5146147	1

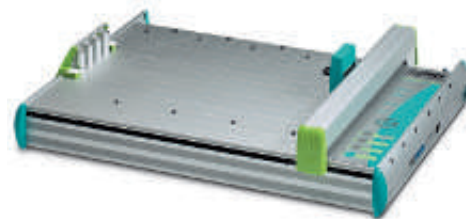
Принадлежности	
Транспортировочный кейс, с алюминиевыми ребрами, для принтера и принадлежностей	
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм	
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм	
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный белый
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный белый
Красящая лента, из не содержащего галогенов материала, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2 Длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK W2-CASE	5146338	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	0827856	1





Плоттер



- При длительном неиспользовании маркеры хранятся в специальных приспособлениях
- Маркеры снимаются и сортируются автоматически
- Устройство для хранения CMS-P1-PLOTTER предотвращает высыхание чернил
- Благодаря автоматической предварительной подготовке маркера обеспечивается высокое качество маркировки.
- Управление плоттером осуществляется с помощью ПО CLIP PROJECT.
- Для быстрого и простого подключения плоттера к компьютеру предусмотрены интерфейсы Centronics и USB.
- Простое обслуживание с помощью нескольких кнопок

Размеры	
<b>Общие характеристики</b>	
Размер маркировочного поля	[мм] 440 x 296 мм
Макс. высота маркировочного материала	[мм] 10,5
Макс. скорость пишущего узла	[м/с] 0,4
Интерфейсы	Параллельный (Centronics) / USB 2.0
Входное напряжение / частота	[В] 100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
Масса	[кг] 8
Операционная система	MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит)

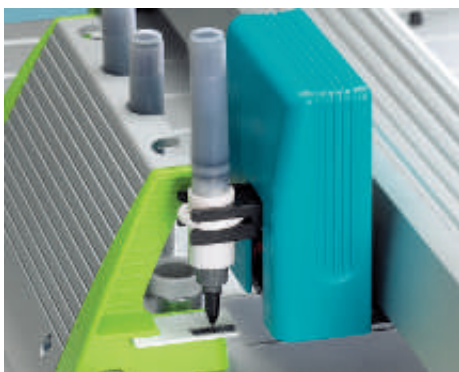
Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
440	660	125

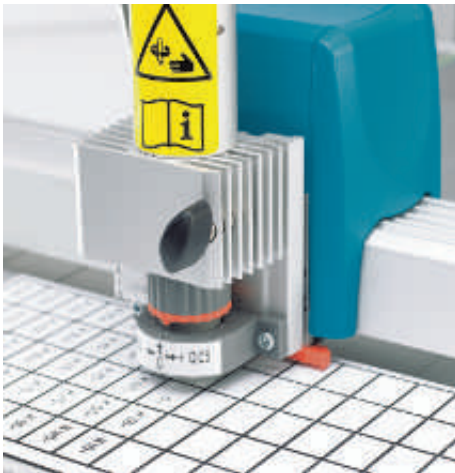
Описание	Цвет
<b>Маркировочный плоттер</b> , в комплекте с блоком питания, соединительным кабелем (Centronics и USB), маркером CMS-PEN 0,25, руководством по эксплуатации, ПО для проектирования и маркировки	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

<b>Основной набор</b> состоит из: - CLIP PROJECT, - CMS-P1-PLOTTER, - Магазинов для UC-TM, UC-TMF, UC-EMP, а также маркировочного материала - Чернил и набора для чистки
<b>Кейс для транспортировки плоттера CMS-P1-PLOTTER</b> , кейс из скругленного профиля, рамная алюминиевая конструкция для системы плоттера в сборе
<b>Крышка для CMS-P1-PLOTTER</b> , гибкая крышка для защиты от загрязнения
<b>Комплект уплотнений для пишущего узла</b> , 4 запасных уплотнения для пишущего узла CMS-P1-PLOTTER и 10 пластинок для надписей, включая инструменты для монтажа
<b>Пластины пробной печати</b> , для пишущего узла плоттера CMS-P1-PLOTTER

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	1
CMS-P1-PLOTTER-CASE	5144631	1
CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	1
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
CMS-P1-PREPLATES	5145135	1



Гравировальный блок для  
CMS-P1-PLOTTER

Гравирование

- P1 ENGRAVING UNIT обеспечивает возможность идеальной маркировки оборудования и конструктивных элементов, требующих маркировки с повышенной стойкостью к механическим и химическим воздействиям
- Благодаря простой и быстрой замене головки плоттера на гравировочную насадку CMS-P1-PLOTTER преобразуется в аппарат для нанесения гравировки
- Для получения штрихов разной толщины предлагается гравировальный резец диаметром 0,2 ... 1,0 мм
- Кроме этого, предлагается широкий спектр претерминированных гравировочных материалов, см. страницу 226.
- Эти материалы надежно и точно позиционируются в магазине плоттера CMS-P1-M/GPE ENGRAVING

Размеры	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Диапазон частот	[RPM]
Зажимная цапга	[мм]
Потребляемая мощность	[W]

Описание
<b>Гравировальный блок</b> для CMS-P1-PLOTTER с инструкцией по эксплуатации (на английском и немецком языках), компакт-диск с данными и гравировальный резец

Гравировальный резец, с углом заострения 15°
Диаметр рабочей части 0,2 мм
Диаметр рабочей части 0,3 мм
Диаметр рабочей части 0,4 мм
Диаметр рабочей части 0,5 мм
Диаметр рабочей части 0,7 мм
Диаметр рабочей части 1,0 мм
<b>Набор гравировальных резцов</b> , резец с углом заострения 15°, диаметр вершины: 0,2 мм, 0,3 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,7 мм, 1,0 мм

<b>Пылесборные мешки</b> , 5 шт., для замены
--

<b>Магазин для устройства CMS-P1-PLOTTER</b> , для размещения маркировочного материала EMLP... и GPE..., для гравировальной машины
- 1 лист с маркировкой GPE



## Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
250	350	
<b>Технические характеристики</b>		
Ширина	Длина	Высота
250	350	
Напряжение питания	110 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц	
Масса	8	
Диапазон частот	5000 ... 50000	
Зажимная цапга	3	
Потребляемая мощность	150	

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1

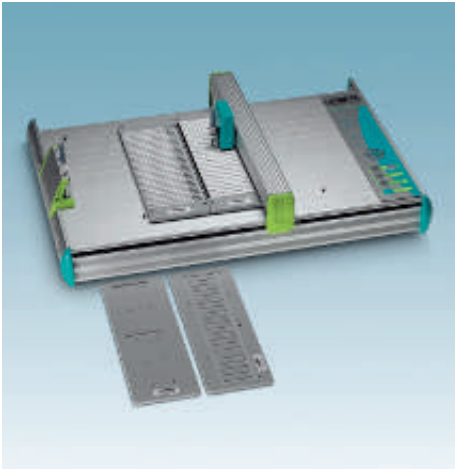
## Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P1 GRAVER 0.2	5145478	1
P1 GRAVER 0.3	5145481	1
P1 GRAVER 0.4	5145494	1
P1 GRAVER 0.5	5145504	1
P1 GRAVER 0.7	5145517	1
P1 GRAVER 1.0	5145520	1
P1 GRAVER SET	5145533	1
P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1



## Принтеры

### Магазины для CMS-P1-PLOTTER



- Прочные пластмассовые магазины, обеспечивающие маркировку всех стандартных маркировочных материалов
- Возможность использования начатых маркировочных пластинок
- Возможность частичной маркировки
- Размер магазина позволяет использование плоттера на полную мощность
- По сравнению с предыдущими моделями CMS-P1-PLOTTER позволяет обработку на 35 процентов больше материала за один цикл.
- Мы предлагаем широкий ассортимент магазинов для различного маркировочного материала. При отсутствии необходимого вам магазина обращайтесь к представителю компании.

Описание	Цвет
<b>Магазин для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b> , для установки: UC-TM ..., UC-TMN ..., UC3-TM ..., UC-WMC 1,9..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ..., UC-EM (17,5x9), UC-EM (18x8), UC-EM (21x8)	
для размещения UC-WMC 4,4...	серый
для размещения UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...	серый
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	серый
для размещения UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...	серый
для вставки: UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP..., UC-EMSP..., UC-WMTB...	серый
для вставки: UC-WMCO ...	серый
<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER</b> , для размещения: - 22 маркировочных планок Zack  - 26 плоских полосок Zack или полос ZBN  - 2 листа с маркировкой Zack - 3 листа с плоскими планками Zack - 22 планки Zack с табличками для контактов - 4 - 6 маркировочных пластин ПАВА - 30 полосок с маркировочными "кнопками" ZB - 1 лист с маркировкой GPE - 20 полос для марк. проводников LBHZ  - 1 лист с маркировкой GPE	
<b>Магазин для размещения маркировочных листов и пластин</b> , с клейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 1	5146079	1
P1 UC-MAG 2	5146082	1
P1 UC-MAG 3	5146095	1
P1 UC-MAG 4	5146105	1
P1 UC-MAG 5	5146118	1
P1 UC-MAG 6	5146121	1
P1 UC-MAG 7	5146568	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
CMS-P1-M/ZBМ	5144660	1
CMS-P1-M/ZBFМ	5144686	1
CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	1
CMS-P1-M/PAB	5144741	1
CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	1
CMS-P1-M/GPE	5144754	1
CMS-P1-M/LBHZ	5144738	1
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
CMS-P1-PAD	5144819	1

<b>Соединительная плата для магазина WMU</b> , для использования универсальной сменной рамы CMS-WMU вместе с магазинной вставкой плоттера CMS-MCP 3
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-M/ZBFМ</b> , 9 самоклеющихся прокладок, для размещения 3 магазинов
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-M/GPE и CMS-P1-M/GPE ENGRAVING</b> , 1 фиксирующая прокладка, для размещения 1 магазина
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-PAD</b> , 1 фиксирующая прокладка формата DIN A4

Принадлежности		
CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
CMS-P1-M/ZBFМ-PAD	5144848	1
CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1

## Маркеры для плоттера



- Маркеры для высококачественной маркировки
- Стойкость к истиранию и безупречный вид
- Готовый комплект, состоящий из маркеров для плоттера, чернил и чистящей жидкости для CMS-P1-PLOTTER
- Маркеры для плоттера предлагаются в виде маркеров многоцветного и одноцветного использования



Описание	Цвет
<b>Одноразовый маркер</b> , не заправляемый маркер для плоттера, с приспособлением для хранения, заправлен чернилами 1 мл CMS-INK-EK-C 5 для повышенных требований	
Толщина линии 0,25 мм	черный
Толщина линии 0,35 мм	черный
<b>Одноразовый маркер, без повторной дозаправки чернил</b> , для ручной маркировки, в комбинации с P-PEN ADAPTER применяется также для нанесения надписи плоттером.	
	черный
<b>Алюминиевый адаптер</b> , для фиксации P-PEN при нанесении обозначений плоттером	
<b>Маркер</b> , в комплекте с адаптером, емкостью для чернил и приспособлением для хранения, обеспечивает различную толщину линии, без чернил	
Толщина линии 0,25 мм	
Толщина линии 0,35 мм	
Толщина линии 0,50 мм	

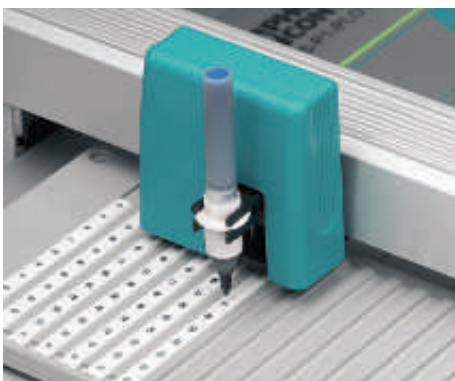
<b>Набор для чистки маркера</b> , состоящий из: 1 флакона с чистящей жидкостью, 2 картриджей с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 запасных колпачков для приспособления для хранения маркера	
	черный
<b>Картриджи для чистки маркера с запасными колпачками</b> , 2 картриджа с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 колпачка	
<b>Картридж с чернилами</b> , для CMS-PEN...	черный

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 EK	5146601	1
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 EK	5146602	1
P-PEN	0815211	10
P-PEN ADAPTER	0815224	1
CMS-PEN 0,25	5067815	1
CMS-PEN 0,35	5067828	1
CMS-PEN 0,50	5067831	1

## Принадлежности

CMS-R-SET-RO	5144385	1
CMS-R-FLUID-MEKF-C2	5144372	1
CMS-INK-EK-C 5	5146600	1



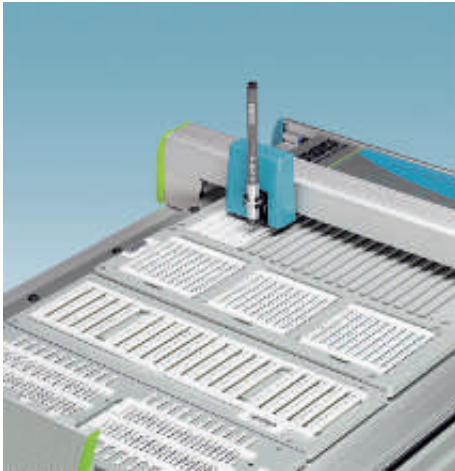


- Высококачественные надписи могут быть нанесены на маркировочный материал и без специальных маркировочных приборов.
- Для маркировки вручную поставляются три варианта изделий.
- Заправляемый маркер: X-PEN
- Одноразовый маркер: B-STIFT
- Одноразовый маркер: P-PEN, при наличии адаптера может также использоваться для маркировки плоттером

Описание	Цвет
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-EK-C 5, поставляется без чернил	черный
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный
Надрикж с чернилами, для CMS-PEN...	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
X-PEN 0,35	0811228	1
B-STIFT	1051993	10
Принадлежности		
CMS-INK-EK-C 5	5146600	1

## Маркер для плоттера и ручной маркировки



- Высококачественные надписи могут быть нанесены на маркировочный материал вручную или с помощью CMS-P1-PLOTTER
- Использование плоттера с помощью адаптера P-PEN ADAPTER
- Одноразовый маркер
- Без использования чистящей жидкости



Описание	Цвет
Одноразовый маркер, без повторной дозаправки чернил, для ручной маркировки, в комбинации с P-PEN ADAPTER применяется также для нанесения надписи плоттером.	черный
<b>Алюминиевый адаптер, для фиксации P-PEN при нанесении обозначений плоттером</b>	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
P-PEN	0815211	10
Принадлежности		
P-PEN ADAPTER	0815224	1

## Принтеры

### Обзор материалов для принтеров



**BLUEMARK LED**



**THERMOMARK CARD**



**THERMOMARK ROLL**

**Система маркировки**

**Маркировка клемм**

UC-TM...	Стр. 50		
UC-TMF...	Стр. 54		
UC-TMN...	Стр. 57		
UCT-TM...	Стр. 72	Стр. 72	
UCT-TMF...	Стр. 76	Стр. 76	
UC1-TM... / UC2-TM... / UC3-TM...	Стр. 98		
UCT1-... / UCT2-... / UCT3-... / UCT5-...	Стр. 108	Стр. 108	
ZB...			
ZBF...			
TMT...			Стр. 82
TML...			Стр. 85
SK...			Стр. 86

**Маркировка для проводников / кабелей**

UC-WMC...	Стр. 137		
UC-WMTBA...	Стр. 152		
UC-WMT...	Стр. 148		
EMT...			Стр. 172
WMT.../WMTB...			Стр. 174
WML...			Стр. 160
KML/FKML...			
WMS...			Стр. 164
WMS... (рулонный усадочный кембрик)			Стр. 168
UCT-WMS...	Стр. 154	Стр. 154	
US-WMT... / WMTB...		Стр. 155	

**Маркировка устройств**

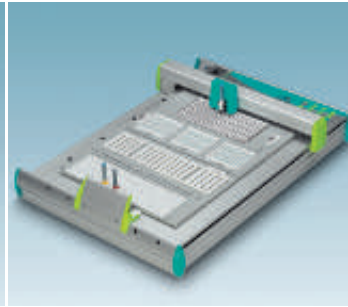
UC-EMLP...	Стр. 196		
UC-EMP...	Стр. 199		
UC-EM...	Стр. 202		
EML...			Стр. 212
EMLP...			Стр. 216
US-EMLP...		Стр. 204	
US-EMP... / US-EMSP...		Стр. 208	
US-EML...		Стр. 211	
GPE...			
BMK...			
BMKL...			



THERMOMARK X1.2



THERMOMARK W2



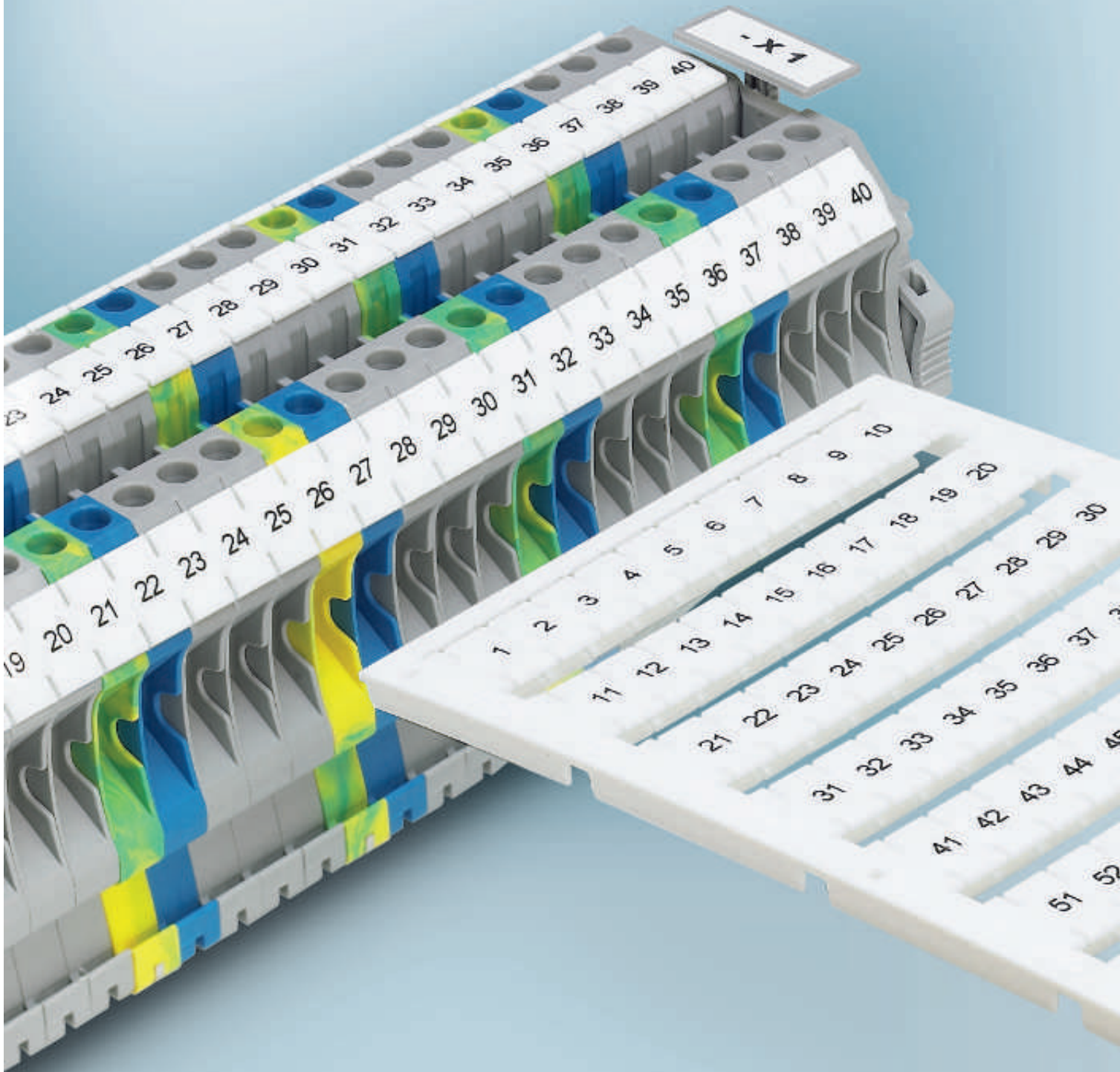
CMS-P1-PLOTTER



Гравировальный модуль  
P1 ENGRAVING UNIT

		Стр. 50	
		Стр. 54	
		Стр. 57	
		Стр. 98	
		Стр. 58	
		Стр. 66	
Стр. 82			
Стр. 85			
Стр. 86			
		Стр. 137	
		Стр. 152	
		Стр. 148	
Стр. 172			
Стр. 174			
Стр. 160			
		Стр. 163	
Стр. 164			
Стр. 168	Стр. 168		
		Стр. 196	
		Стр. 199	
		Стр. 202	
Стр. 212			
Стр. 216			Стр. 216
		Стр. 226	Стр. 226
		Стр. 225	
		Стр. 224	





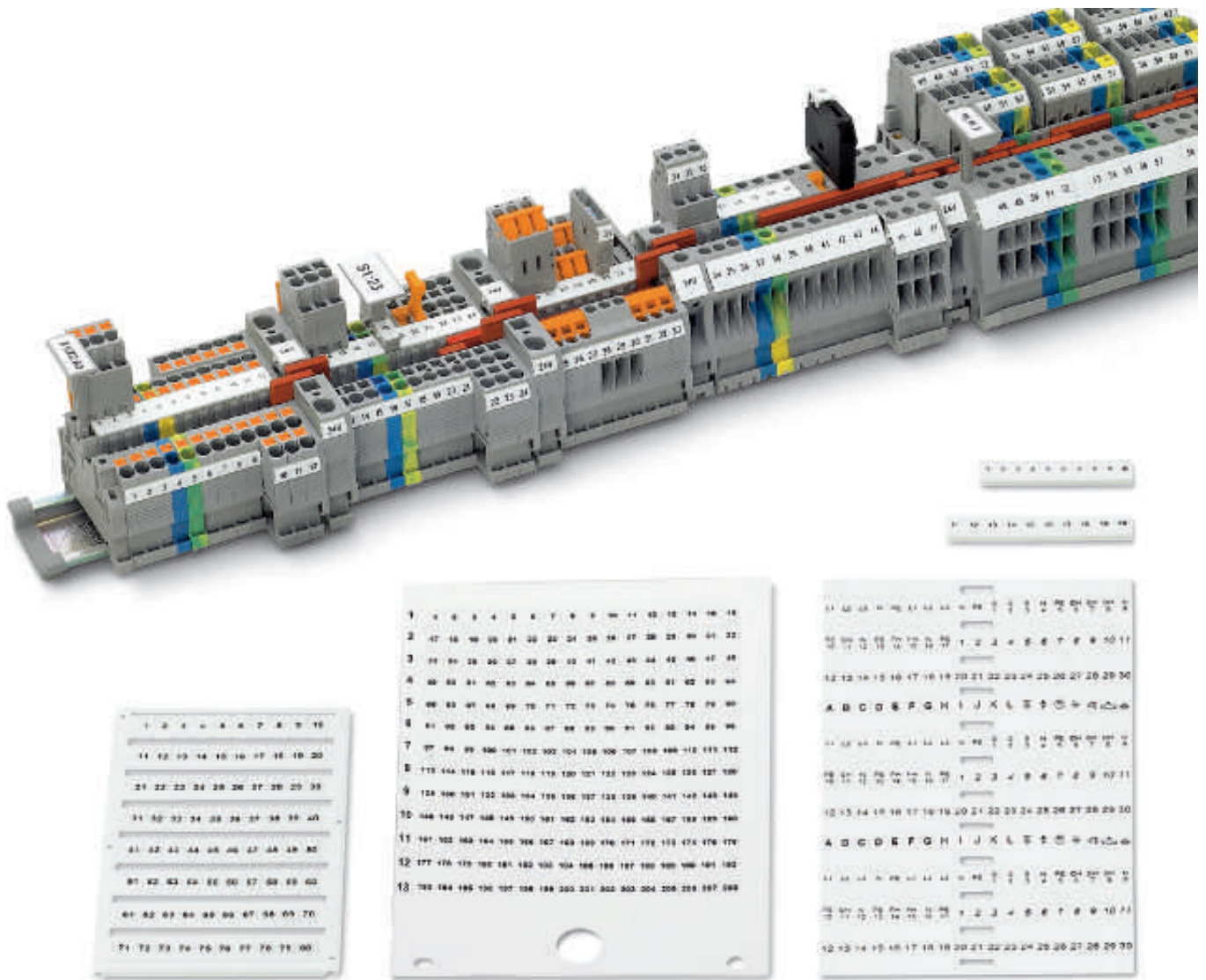
# Система МАРКИРОВКИ –маркировка клемм

Непрерывным условием быстрого и безошибочного подсоединения проводников к клеммам является хорошо заметная и однозначная маркировка, которая также упрощает ввод в эксплуатацию и обслуживание комплектных устройств и оборудования.

При разработке маркировочных материалов для клемм, компания Phoenix Contact стремилась добиться максимального удобства их использования; компания предлагает различные варианты маркировки: с уже нанесенными надписями или без них, в форме карточек, в рулонах или на листах.

## Обзор продукции

<b>Маркировка клемм</b>	<b>48</b>
Маркировочная пластина UniCard для глубокого паза клемм	50
Маркировочная пластина UniCard для плоского паза клемм	54
Маркировочная пластина UniCard с маркировочными кнопками	57
Маркировочная полоска Zack для глубокого паза клемм	58
Маркировочная полоска Zack для клемм с плоским пазом	66
Маркировочная пластина UniCard для глубокого паза клемм	72
Маркировочная пластина UniCard для плоского паза клемм	76
Маркировочная пластина UniSheet, для с клемм с универсальным пазом	80
Маркировка клемм, для клемм с плоским пазом	81
Маркировочная полоса для клемм, для глубокого и плоского паза	82
Самоклеющиеся маркировочные полосы	85
Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для маркировки	86
Обзор материала для маркировки клемм Phoenix Contact	92
Маркировка UniCard для клемм других производителей с глубоким и плоским пазом	98
Маркировка UniSheet для клемм других производителей	114
Обзор средств маркировки для клемм других производителей	116
<b>Пример заказа специальной маркировки</b>	<b>243</b>



При производстве различного электрического оборудования необходимо обеспечивать достаточную информативность маркировки электрических соединительных элементов и компонентов шкафов управления. Точная маркировка, как и общая документация, облегчает работу с клеммами и оборудованием. Правила маркировки оборудования и создания системы условных обозначений в технической документации определяются стандартом EN 60204-1/ VDE 0113 часть 1.

Для идентификации клемм PhoenixContact используют различные маркировочные материалы. Маркировочные элементы легко отделяются друг от друга и благодаря своей специальной геометрии надежно удерживаются в пазах независимо от интенсивности вибраций и толчков машин и оборудования. Компания предлагает различные варианты

маркировочных элементов для клемм: с уже нанесенными надписями или без них, в форме полос или пластин. Обозначения на маркировочные материалы для клемм, поставляемые без надписей, можно нанести с помощью различных печатающих систем, предлагаемых компанией Phoenix Contact.

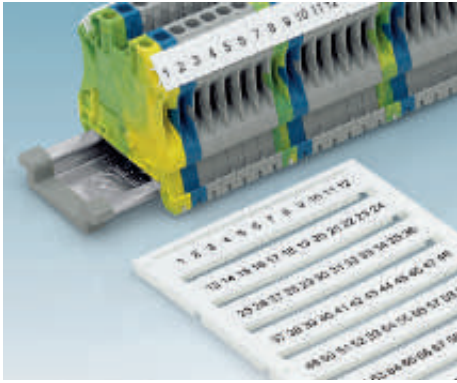
- Надписи на маркировку формата UniCard могут быстро и надежно наноситься с помощью УФ принтера BLUEMARK LED
- Надписи на маркировку формата UniSheet могут быстро и надежно наноситься с помощью нового принтера THERMOMARK CARD
- Маркировочный материал, поставляемый в рулонах, разработан специально для нанесения надписей термопечатающими принтерами, например принтерами новой серии

THERMOMARK LINE поставляемыми компанией Phoenix Contact.

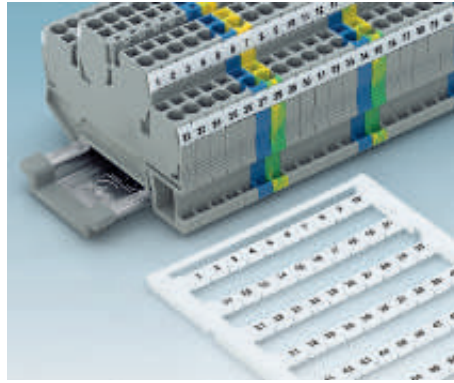
- Полосы Zack маркируются в большинстве случаев с помощью плоттера или вручную.

Все обозначения на маркировочных элементах отличаются очень высокой четкостью и повышенной стойкостью к истиранию.

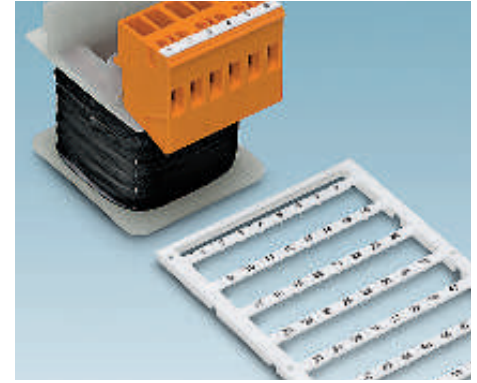
Кроме маркировочных элементов для клемм поставляются материалы для обозначения клеммных групп. Данные маркировочные элементы также устанавливаются в специальные пазы на клеммах. Информация по материалам для обозначения клеммных групп, устанавливаемых на концевых держателях, приведена в главе "Принадлежности для монтажа" на странице 336.



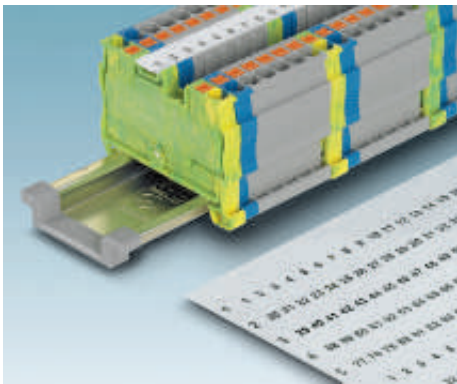
Для маркировки клемм с глубокими пазами, предлагается маркировка в форматах UniCard и UniSheet. Они поставляются без надписей или с надписями по заказу клиента.



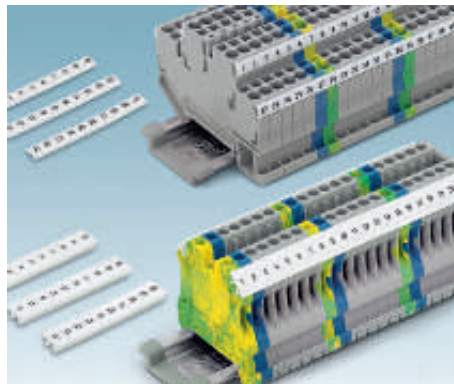
Для клемм, модулей и штекерных разъемов с плоским пазом предлагается маркировка в форматах UniCard и UniSheet. Они поставляются без надписей или с надписями по желанию клиента.



Мини-клеммы или трансформаторные клеммы не имеют ни плоского ни глубокого паза. Для нанесения надписей на них предлагаются специальные маркеры в формате UniCard.



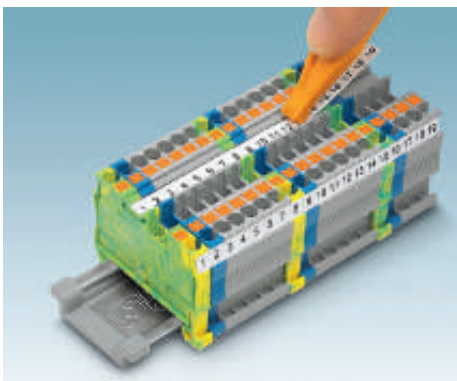
В универсальный паз в клеммах серии PIT можно установить маркировку формата UniSheet. Пластины поставляются незаполненными, или с надписями по желанию клиента.



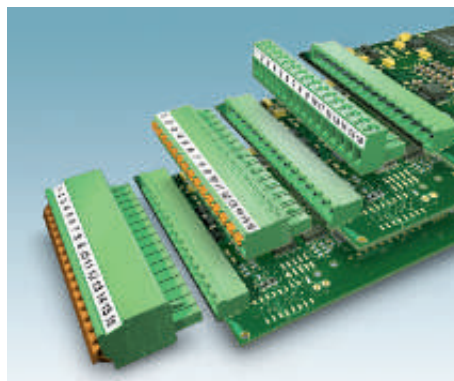
Полосы Zack, состоящие из 10 элементов, могут иметь крепление для глубокого или плоского паза клемм. Они используются для обозначения клеммных блоков, модулей или штекеров и поставляются незаполненными или с надписью по желанию клиента.



К незаполненным полосам Zack могут прилагаться маркировочные полосы. После распечатки самоклеющиеся полосы наклеиваются на полосу Zack.



Маркировочные полосы могут использоваться как для глубоких, так и для плоских пазов установки маркировки. Такие полосы уже имеют соответствующий размер и легко отделяются друг от друга.



Самоклеющиеся маркировочные полосы предназначены для клеммных модулей, устанавливаемых на печатные платы, и штекеров COMBICON. Поставляются в виде пластин с нанесенной маркировкой или в виде рулонов без обозначений.



Для маркировки клеммных блоков других производителей предлагается маркировка в форматах UniCard и UniSheet.

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом под маркировку



- Серия маркировки UniCard UC-TM ... предназначена для клемм с глубоким пазом под маркировку
- Обозначения на маркировку в виде стандартных пластин просто и быстро наносятся с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких шильдиков, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

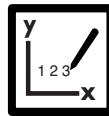
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



120 шильдинов для клемм шириной 4,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных шильдиков  
 Количество отдельных шильдиков на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 120  
 15  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 4	0818111	10
UC-TM 4 RD	0818250	10
UC-TM 4 OG	0818221	10
UC-TM 4 YE	0818234	10
UC-TM 4 VT	0819084	10
UC-TM 4 BU	0818247	10
UC-TM 4 GN	0818263	10
UC-TM 4 CUS	0824573	1
UC-TM 4 RD CUS	0824577	1
UC-TM 4 OG CUS	0824576	1
UC-TM 4 YE CUS	0824579	1
UC-TM 4 VT CUS	0824578	1
UC-TM 4 BU CUS	0824574	1
UC-TM 4 GN CUS	0824575	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 1	5146079	1





96 шильдиков для клемм шириной 5,2 мм



80 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм



56 шильдиков для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
80
10
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
56
7
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 OG	0818276	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 VT	0819107	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 5 GN	0818315	10
UC-TM 5 CUS	0824581	1
UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 6	0818085	10
UC-TM 6 RD	0818357	10
UC-TM 6 OG	0818328	10
UC-TM 6 YE	0818331	10
UC-TM 6 VT	0819110	10
UC-TM 6 BU	0818344	10
UC-TM 6 GN	0818360	10
UC-TM 6 CUS	0824589	1
UC-TM 6 RD CUS	0824593	1
UC-TM 6 OG CUS	0824592	1
UC-TM 6 YE CUS	0824595	1
UC-TM 6 VT CUS	0824594	1
UC-TM 6 BU CUS	0824590	1
UC-TM 6 GN CUS	0824591	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 8	0818072	10
UC-TM 8 RD	0818409	10
UC-TM 8 OG	0818373	10
UC-TM 8 YE	0818386	10
UC-TM 8 VT	0819123	10
UC-TM 8 BU	0818399	10
UC-TM 8 GN	0818412	10
UC-TM 8 CUS	0824597	1
UC-TM 8 RD CUS	0824601	1
UC-TM 8 OG CUS	0824600	1
UC-TM 8 YE CUS	0824603	1
UC-TM 8 VT CUS	0824602	1
UC-TM 8 BU CUS	0824598	1
UC-TM 8 GN CUS	0824599	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом под маркировку



- Серия маркировки UniCard UC-TM ... предназначена для клемм с глубоким пазом под маркировку
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких шильдиков, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

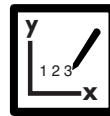
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



48 шильдиков для клемм шириной 10,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных шильдиков	48
Количество отдельных шильдиков на полосу	6
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
48
6
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	белый
	белый
	белый
	белый
	белый
	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 10	0818069	10
UC-TM 10 RD	0818454	10
UC-TM 10 OG	0818425	10
UC-TM 10 YE	0818438	10
UC-TM 10 VT	0815936	10
UC-TM 10 BU	0818441	10
UC-TM 10 GN	0818467	10
UC-TM 10 CUS	0824605	1
UC-TM 10 RD CUS	0824609	1
UC-TM 10 OG CUS	0824608	1
UC-TM 10 YE CUS	0824611	1
UC-TM 10 VT CUS	0824610	1
UC-TM 10 BU CUS	0824606	1
UC-TM 10 GN CUS	0824607	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1		
P1 UC-MAG 1	5146079	1





40 шильдики для клемм шириной 12 мм



32 шильдики для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER		
40			32		
5			4		
PA			PA		
V2			V2		
-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 12	0819194	10	UC-TM 16	0819217	10
UC-TM 12 RD	0817701	10	UC-TM 16 RD	0817798	10
UC-TM 12 OG	0817691	10	UC-TM 16 OG	0817772	10
UC-TM 12 YE	0819204	10	UC-TM 16 YE	0819220	10
UC-TM 12 VT	0822660	10	UC-TM 16 VT	0822673	10
UC-TM 12 BU	0817785	10	UC-TM 16 BU	0817769	10
UC-TM 12 GN	0817808	10	UC-TM 16 GN	0817756	10
UC-TM 12 CUS	0824613	1	UC-TM 16 CUS	0824621	1
UC-TM 12 RD CUS	0824617	1	UC-TM 16 RD CUS	0824625	1
UC-TM 12 OG CUS	0824616	1	UC-TM 16 OG CUS	0824624	1
UC-TM 12 YE CUS	0824619	1	UC-TM 16 YE CUS	0824627	1
UC-TM 12 VT CUS	0824618	1	UC-TM 16 VT CUS	0824626	1
UC-TM 12 BU CUS	0824614	1	UC-TM 16 BU CUS	0824622	1
UC-TM 12 GN CUS	0824615	1	UC-TM 16 GN CUS	0824623	1
Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1



## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с плоским пазом под маркировку

- Серия маркировки UniCard UC-TMF ... предназначена для клемм с глубоким или плоским пазом под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



120 шильдики для клемм шириной 4,2 мм



96 маркеров для клемм шириной 5,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER

120

15

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER

96

12

PA

V2

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для маркировки клемм с плоским пазом под маркировку	белый	UC-TMF 4	0818166	10
	красный	UC-TMF 4 RD	0818506	10
	оранжевый	UC-TMF 4 OG	0818470	10
	желтый	UC-TMF 4 YE	0818483	10
	фиолетовый	UC-TMF 4 VT	0815897	10
	синий	UC-TMF 4 BU	0818496	10
	зеленый	UC-TMF 4 GN	0818519	10
UniCard, для маркировки клемм с плоским пазом под маркировку, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый	UC-TMF 4 CUS	0824630	1
	красный	UC-TMF 4 RD CUS	0824634	1
	оранжевый	UC-TMF 4 OG CUS	0824633	1
	желтый	UC-TMF 4 YE CUS	0824636	1
	фиолетовый	UC-TMF 4 VT CUS	0824635	1
	синий	UC-TMF 4 BU CUS	0824631	1
	зеленый	UC-TMF 4 GN CUS	0824632	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 5	0818153	10
UC-TMF 5 RD	0818551	10
UC-TMF 5 OG	0818522	10
UC-TMF 5 YE	0818535	10
UC-TMF 5 VT	0815907	10
UC-TMF 5 BU	0818548	10
UC-TMF 5 GN	0818564	10
UC-TMF 5 CUS	0824638	1
UC-TMF 5 RD CUS	0824642	1
UC-TMF 5 OG CUS	0824641	1
UC-TMF 5 YE CUS	0824644	1
UC-TMF 5 VT CUS	0824643	1
UC-TMF 5 BU CUS	0824639	1
UC-TMF 5 GN CUS	0824640	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

#### Принадлежности

Артикул №	Штук
5146105	1



80 маркеров для клемм шириной 6,2 мм



56 маркеров для клемм шириной 8,2 мм



48 маркеров для клемм шириной 10,2 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
80
10
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
56
8
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
48
6
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 6	0818140	10
UC-TMF 6 RD	0818603	10
UC-TMF 6 OG	0818577	10
UC-TMF 6 YE	0818580	10
UC-TMF 6 VT	0815910	10
UC-TMF 6 BU	0818593	10
UC-TMF 6 GN	0818616	10
UC-TMF 6 CUS	0824646	1
UC-TMF 6 RD CUS	0824650	1
UC-TMF 6 OG CUS	0824649	1
UC-TMF 6 YE CUS	0824652	1
UC-TMF 6 VT CUS	0824651	1
UC-TMF 6 BU CUS	0824647	1
UC-TMF 6 GN CUS	0824648	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 8 RD	0818658	10
UC-TMF 8 OG	0818629	10
UC-TMF 8 YE	0818632	10
UC-TMF 8 VT	0815923	10
UC-TMF 8 BU	0818645	10
UC-TMF 8 GN	0818661	10
UC-TMF 8 CUS	0824654	1
UC-TMF 8 RD CUS	0824658	1
UC-TMF 8 OG CUS	0824657	1
UC-TMF 8 YE CUS	0824660	1
UC-TMF 8 VT CUS	0824659	1
UC-TMF 8 BU CUS	0824655	1
UC-TMF 8 GN CUS	0824656	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 10	0818124	10
UC-TMF 10 RD	0818700	10
UC-TMF 10 OG	0818674	10
UC-TMF 10 YE	0818687	10
UC-TMF 10 VT	0815981	10
UC-TMF 10 BU	0818690	10
UC-TMF 10 GN	0818713	10
UC-TMF 10 CUS	0824662	1
UC-TMF 10 RD CUS	0824666	1
UC-TMF 10 OG CUS	0824665	1
UC-TMF 10 YE CUS	0824668	1
UC-TMF 10 VT CUS	0824667	1
UC-TMF 10 BU CUS	0824663	1
UC-TMF 10 GN CUS	0824664	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с плоским пазом под маркировку

- Серия маркировки UniCard UC-TMF ... предназначена для клемм с глубоким или плоским пазом под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.
1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



40 шильдики для клемм шириной 12 мм



32 шильдика для клемм шириной 16 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
5
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
32
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для маркировки клемм с плоским пазом под маркировку	белый	UC-TMF 12	0819233	10
	красный	UC-TMF 12 RD	0817840	10
	оранжевый	UC-TMF 12 OG	0817866	10
	желтый	UC-TMF 12 YE	0819246	10
	фиолетовый	UC-TMF 12 VT	0822686	10
	синий	UC-TMF 12 BU	0817853	10
	зеленый	UC-TMF 12 GN	0817837	10
<b>UniCard</b> , для маркировки клемм с плоским пазом под маркировку, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый	UC-TMF 12 CUS	0824670	1
	красный	UC-TMF 12 RD CUS	0824674	1
	оранжевый	UC-TMF 12 OG CUS	0824673	1
	желтый	UC-TMF 12 YE CUS	0824676	1
	фиолетовый	UC-TMF 12 VT CUS	0824675	1
	синий	UC-TMF 12 BU CUS	0824671	1
	зеленый	UC-TMF 12 GN CUS	0824672	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 16	0819262	10
UC-TMF 16 RD	0817824	10
UC-TMF 16 OG	0817811	10
UC-TMF 16 YE	0819259	10
UC-TMF 16 VT	0822699	10
UC-TMF 16 BU	0817905	10
UC-TMF 16 GN	0817921	10
UC-TMF 16 CUS	0824678	1
UC-TMF 16 RD CUS	0824682	1
UC-TMF 16 OG CUS	0824681	1
UC-TMF 16 YE CUS	0824684	1
UC-TMF 16 VT CUS	0824683	1
UC-TMF 16 BU CUS	0824679	1
UC-TMF 16 GN CUS	0824680	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	P1 UC-MAG 4	5146105	1
------------------------------	-------------	---------	---

#### Принадлежности

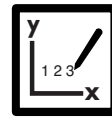
P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

## Маркировка UniCard для крепления маркировочных кнопок

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Маркер в виде кнопок для клемм  
5,2 / 7,5 / 10 мм

- Серия маркировки UniCard UC-TMN ... предназначена для изделий с креплением маркировочных кнопок, например, мини-, трансформаторных клемм или клемм для печатных плат COMBICON
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки трансформаторных клемм	
96 элементов	белый
64 элемента	белый
48 элементов	белый
UniCard, для маркировки трансформаторных клемм, обозначения на заказ <sup>1)</sup>	
96 элементов	белый
64 элемента	белый
48 элементов	белый

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

### Технические характеристики

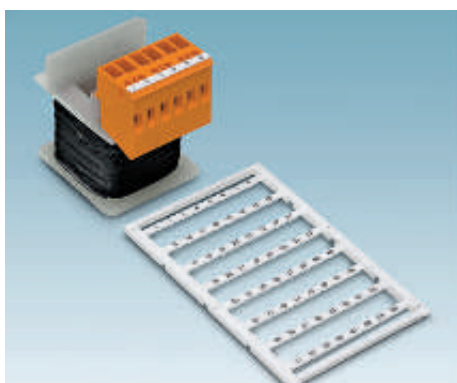
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 10	0828554	10
UC-TMN 5,2 CUS	0826857	1
UC-TMN 7,5 CUS	0824690	1
UC-TMN 10 CUS	0829109	1

### Принадлежности

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---



## Маркировка клемм

### Маркировка Zack для клемм с глубоким пазом под маркировку



- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубокими пазами под маркировку
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких шильдиков, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага
- На незаполненные маркировочные полосы надпись может наноситься с помощью плоттера или вручную
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

#### Выбор направления маркировки

- При нанесении надписей учитывайте направление маркировки
- ① Надписи "вдоль полосы" наносятся на горизонтально устанавливаемые клеммные группы
- ② Надписи "поперек полосы" наносятся на вертикально устанавливаемые клеммные группы.

#### Примечания:

<sup>1)</sup> В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.

<sup>2)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



Маркировка для клемм шириной 3,5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER  
 PA  
 V2  
 -40 ... 100  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

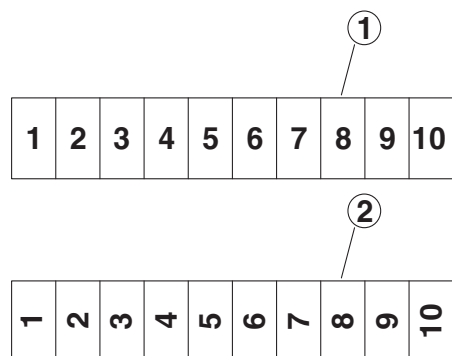
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Планка Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
<b>Полоска Zack с надписями вдоль полосы,</b> состоящая из 10 частей, пронумерованным по порядку, например, 1-10, 11-20, и т.д. 91-100, (ZB 3,5 и ZB 4 макс. из 2 частей) <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоска Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы:</b> L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый
U, V, W, N, ↓	белый белый
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоски Zack со специальной надписью,</b> состоящие из 10 частей, разделяемые, маркировка по желанию клиента, (ZB 3,5 и ZB 4 макс. из 2 частей), необходимый текст должен указываться в заказе <sup>2)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	10
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	10
ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801405	10
ZB 3,5 CUS	0829415	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZB	5144699	1





Маркировка для клемм шириной 4,2 мм



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм



Маркировка для клемм шириной 5,08 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
ZB 4 :UNBEDRUCKT ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805001 0805810	10 100	ZB 5 :UNBEDRUCKT ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	1050004 5060906	10 100	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
			ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10			
			ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE ZB 5,08,LGS:U-N	0809832 0809845	10 10
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10
ZB 4 CUS	0824951	1	ZB 5 CUS	0824962	1	ZB 5,08 CUS	0824963	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

## Маркировка клемм

### Маркировка Zack для клемм с глубоким пазом под маркировку

- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубоким пазом под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировочные полосы Zack по Вашему выбору



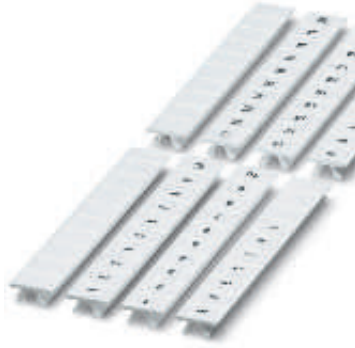
Маркировка для клемм шириной 6,2 мм



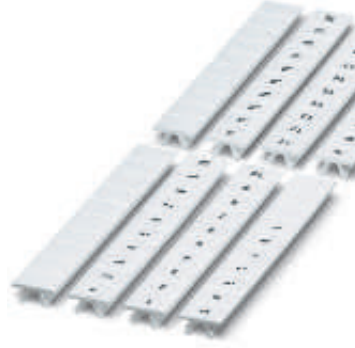
Маркировка для клемм шириной 6,6 мм

<b>Примечания:</b>
1) В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.
2) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

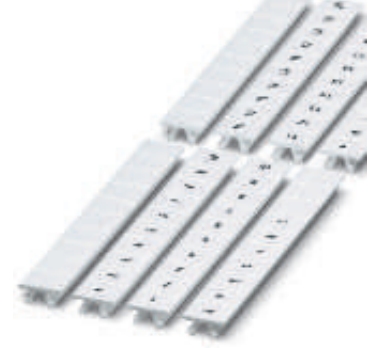
	Технические характеристики			Технические характеристики		
<b>Общие характеристики</b>						
Обозначения наносятся с помощью:	CMS-P1-PLOTTER			CMS-P1-PLOTTER		
Материал	PA			PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2			V2		
Температурный диапазон [° C]	-40 ... 100			-40 ... 100		
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав	не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
	Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Планка Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10	ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм						
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10	ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10			
<b>Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы:</b> с L1, L2, L3, N, PE	ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10			
U, V, W, N, ↓	ZB 6,LGS:U-N	1051430	10			
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10			
<b>Полоска Zack со специальной маркировкой,</b> 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	ZB 6 CUS	0824992	1	ZB 6,6 CUS	0824978	1
	Принадлежности			Принадлежности		
<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>	CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Маркировка для клемм шириной 7,5 мм



Маркировка для клемм шириной 7,62 мм



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	1054000 5060922	10 100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 8:UNBEDRUCKT ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	1052002 5060896	10 100
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
ZB 8 CUS	0825011	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---



# Система МАРКИРОВКИ

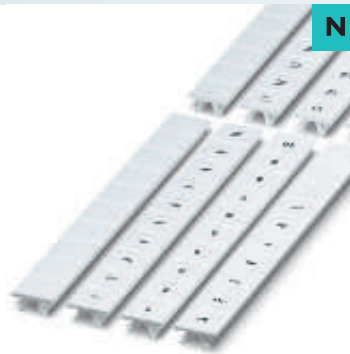
## Маркировка клемм

### Маркировка Zack для клемм с глубоким пазом под маркировку

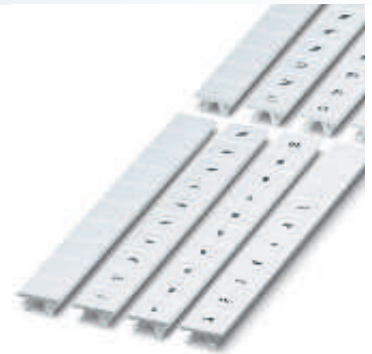
- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубокими пазами под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.



Маркировка для клемм шириной 9 мм



Маркировка для клемм шириной 10,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Плоская Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый
5 частей	белый
<b>Полоска Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы:</b> цифры по порядку, например, 1–10, 11–20... до 91–100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы:</b> с L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый
U, V, W, N, $\pm$	белый
5 частей	белый
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полоска Zack со специальной маркировкой,</b> 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе	белый
5 частей	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10
ZB 9 CUS	0829128	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
ZB 10 CUS	0824941	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
------------------------------

Принадлежности	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

#### Принадлежности

Принадлежности	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZB	5144699	1



Маркировка для клемм шириной 12 мм



Маркировка для клемм шириной 13 мм



Маркировка для клемм шириной 15 мм

**Технические характеристики**

CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
ZB 12:UNPRINTED	0812120	10
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	10
ZB 12 CUS	0824942	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	10
ZB 13 CUS	0829132	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	10
ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	10
ZB 15 CUS	0824945	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка Zack для клемм с глубоким пазом под маркировку

- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубокими пазами под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм



Маркировка для клемм шириной 17 мм

<b>Примечания:</b>
1) В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.
2) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Описание	Цвет
<b>Полоса Zack, 5 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 50 клемм	
4 элемента, для 40 клемм	белый
<b>Полоса Zack, 5 элементов, обозначения вдоль полосы:</b> L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый
4 части	белый
<b>Полоса Zack со специальной маркировкой,</b> 5 табличек, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	
4 элемента	белый

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>
-------------------------------------

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
ZB 16,3 CUS	0824946	1

#### Принадлежности

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	10
ZB 17 CUS	0829393	1

#### Принадлежности

CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---



Маркировка для клемм шириной 18 мм

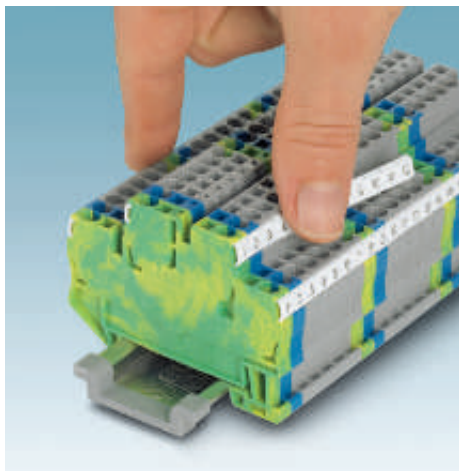


Маркировка для клемм шириной 22 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	10	ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10
ZB 18 CUS	0824947	1	ZB 22 CUS	0824949	1
Принадлежности			Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

## Маркировка клемм

### Полоска Zack для клемм с плоским пазом под маркировку



- Маркировка ZACK ZBF обеспечивает возможность нанесения обозначений на клеммные блоки, электронные модули с глубокими и плоскими пазами под маркировку
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага
- На незаполненные маркировочные полосы надпись может наноситься с помощью плоттера или вручную
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы ZACK по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.

<sup>2)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



Маркировка для клемм шириной 3,5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER  
 PA  
 V2  
 -40 ... 100  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Полоска ZACK, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
<b>Маркировочные полосы ZACK, плоские, с надписью вдоль полосы, 10 элементов, нумерация по порядку, например, 1-10, 11-20, или до 91-100, (ZBF 3,5 и ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый
<b>Полоска ZACK с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100, (ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый
<b>Полоска ZACK с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99, (ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый
<b>Полоска ZACK с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100<sup>1)</sup></b>	белый
<b>Полоски ZACK со специальной маркировкой, плоские, состоящие из 10 частей, разделяемые, надписи по желанию клиента, (ZBF 3,5 и ZBF 4 макс. из 2 частей), текст маркировки должен быть указан в заказе<sup>2)</sup></b>	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10
ZBF 3,5 CUS	0829394	1

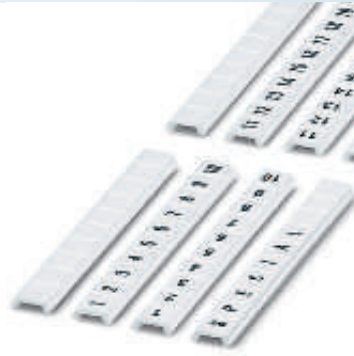
#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---



Маркировка для клемм шириной 4,2 мм



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10
ZBF 4 CUS	0825023	1

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
ZBF 5 CUS	0825025	1

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	100
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
ZBF 6 CUS	0825027	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Полоска Zack для клемм с плоским пазом под маркировку

- Маркировка Zack ZBF обеспечивает возможность нанесения обозначений на клеммные блоки, электронные модули с глубокими и плоскими пазами под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору



Маркировка для клемм шириной 7,5 мм



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

<b>Примечания:</b>
<sup>1)</sup> В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.
<sup>2)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочная планка Zack, плоская, 10 элементов, без надписей	белый
5 частей	белый
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый
Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	белый
5 частей	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10
ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10
ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10
ZBF 7,5 CUS	0825028	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
ZBF 8 CUS	0825030	1

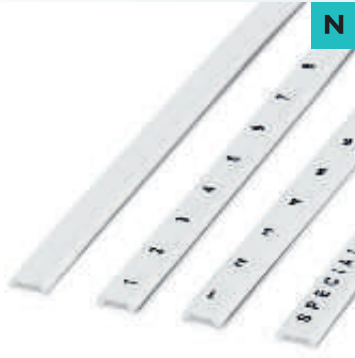
#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
------------------------------

Принадлежности	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

#### Принадлежности

Принадлежности	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



Маркировка для клемм шириной 9 мм



Маркировка для клемм шириной 10,2 мм



Маркировка для клемм шириной 12 мм

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	10
ZBF 9 CUS	0829130	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10
ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10
ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10
ZBF10 CUS	0825031	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
ZBF 12 CUS	0825018	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1



## Маркировка клемм

### Полоска Zask для клемм с плоским пазом под маркировку

- Маркировка Zask ZBF обеспечивает возможность нанесения обозначений на клеммные блоки, электронные модули с глубокими и плоскими пазами под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zask по Вашему выбору



Маркировка для клемм шириной 13 мм



Маркировка для клемм шириной 15 мм

**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 100		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочная планка Zask, плоская, 5 элементов, без надписей	белый
Полоска Zask со специальной маркировкой, 5 табличек, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	10
ZBF 13 CUS	0829134	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
------------------------------

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---

#### Принадлежности

CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--------------	---------	---



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм



Маркировка для клемм шириной 17 мм



Маркировка для клемм шириной 19,7 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10	ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10	ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10
ZBF 16 CUS	0827465	1	ZBF 17 CUS	0825020	1	ZBF 19,7 CUS	0825021	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом под маркировку



- Маркировка UniCard UCT-TM... предназначена для клемм с глубоким пазом под маркировку
- Надписи на маркеры в виде стандартных пластин легко, точно и быстро наносятся с помощью принтеров THERMOMARK CARD и BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



BLUEMARK



102 шильдика для клемм шириной 3,5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 102  
 17  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

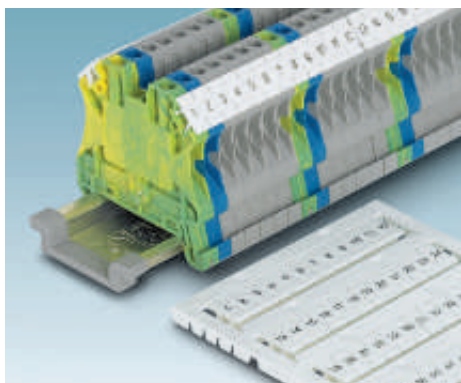
Описание	Цвет
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 3,5	0829484	10
UCT-TM 3,5 RD	0829505	10
UCT-TM 3,5 OG	0829506	10
UCT-TM 3,5 YE	0829485	10
UCT-TM 3,5 VT	0829507	10
UCT-TM 3,5 BU	0829508	10
UCT-TM 3,5 GN	0829509	10
UCT-TM 3,5 CUS	0829581	1
UCT-TM 3,5 RD CUS	0829582	1
UCT-TM 3,5 OG CUS	0829583	1
UCT-TM 3,5 YE CUS	0829584	1
UCT-TM 3,5 VT CUS	0829585	1
UCT-TM 3,5 BU CUS	0829586	1
UCT-TM 3,5 GN CUS	0829587	1

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---



N



84 шильдика для клемм шириной 4,2 мм

N



72 шильдика для клемм шириной 5,2 мм

N



60 шильдики для клемм шириной 6,2 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED		
84			72			60		
14			12			10		
Поликарбонат			Поликарбонат			Поликарбонат		
V0			V0			V0		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 4	0828732	10	UCT-TM 5	0828734	10	UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 4 RD	0829149	10	UCT-TM 5 RD	0829154	10	UCT-TM 6 RD	0829159	10
UCT-TM 4 OG	0829150	10	UCT-TM 5 OG	0829155	10	UCT-TM 6 OG	0829160	10
UCT-TM 4 YE	0828733	10	UCT-TM 5 YE	0828735	10	UCT-TM 6 YE	0828737	10
UCT-TM 4 VT	0829151	10	UCT-TM 5 VT	0829156	10	UCT-TM 6 VT	0829161	10
UCT-TM 4 BU	0829152	10	UCT-TM 5 BU	0829157	10	UCT-TM 6 BU	0829162	10
UCT-TM 4 GN	0829153	10	UCT-TM 5 GN	0829158	10	UCT-TM 6 GN	0829163	10
UCT-TM 4 CUS	0829588	1	UCT-TM 5 CUS	0829595	1	UCT-TM 6 CUS	0829602	1
UCT-TM 4 RD CUS	0829589	1	UCT-TM 5 RD CUS	0829596	1	UCT-TM 6 RD CUS	0829603	1
UCT-TM 4 OG CUS	0829590	1	UCT-TM 5 OG CUS	0829597	1	UCT-TM 6 OG CUS	0829604	1
UCT-TM 4 YE CUS	0829591	1	UCT-TM 5 YE CUS	0829598	1	UCT-TM 6 YE CUS	0829605	1
UCT-TM 4 VT CUS	0829592	1	UCT-TM 5 VT CUS	0829599	1	UCT-TM 6 VT CUS	0829606	1
UCT-TM 4 BU CUS	0829593	1	UCT-TM 5 BU CUS	0829600	1	UCT-TM 6 BU CUS	0829607	1
UCT-TM 4 GN CUS	0829594	1	UCT-TM 5 GN CUS	0829601	1	UCT-TM 6 GN CUS	0829608	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом под маркировку

- Маркировка UniCard UCT-TM... предназначена для клемм с глубоким пазом под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



48 шильдинов для клемм шириной 7,62 мм



42 шильдика для клемм шириной 8,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 48  
 8  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 42  
 7  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом</b>				
	белый	UCT-TM 7,62	0828738	10
	красный	UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
	оранжевый	UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
	желтый	UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
	фиолетовый	UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
	синий	UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
	зеленый	UCT-TM 7,62 GN	0829514	10
<b>UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом, надпись по выбору клиента<sup>1)</sup></b>				
	белый	UCT-TM 7,62 CUS	0829609	1
	красный	UCT-TM 7,62 RD CUS	0829610	1
	оранжевый	UCT-TM 7,62 OG CUS	0829611	1
	желтый	UCT-TM 7,62 YE CUS	0829612	1
	фиолетовый	UCT-TM 7,62 VT CUS	0829613	1
	синий	UCT-TM 7,62 BU CUS	0829614	1
	зеленый	UCT-TM 7,62 GN CUS	0829615	1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом</b>				
		UCT-TM 8	0828740	10
		UCT-TM 8 RD	0829164	10
		UCT-TM 8 OG	0829165	10
		UCT-TM 8 YE	0828741	10
		UCT-TM 8 VT	0829166	10
		UCT-TM 8 BU	0829167	10
		UCT-TM 8 GN	0829168	10
<b>UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом, надпись по выбору клиента<sup>1)</sup></b>				
		UCT-TM 8 CUS	0829616	1
		UCT-TM 8 RD CUS	0829617	1
		UCT-TM 8 OG CUS	0829618	1
		UCT-TM 8 YE CUS	0829619	1
		UCT-TM 8 VT CUS	0829620	1
		UCT-TM 8 BU CUS	0829621	1
		UCT-TM 8 GN CUS	0829622	1

#### Принадлежности

Описание	Артикул №	Штук
<b>Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...</b>		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

#### Принадлежности

Описание	Артикул №	Штук
<b>Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...</b>		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

N



36 шильдинов для клемм шириной 10,2 мм

N



30 шильдинов для клемм шириной 12 мм

N

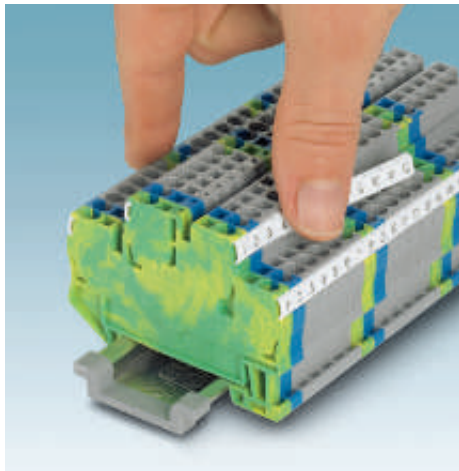


18 шильдинов для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED		
36			30			18		
6			5			3		
Поликарбонат			Поликарбонат			Поликарбонат		
V0			V0			V0		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 10	0829142	10	UCT-TM 12	0829144	10	UCT-TM 16	0829146	10
UCT-TM 10 RD	0829169	10	UCT-TM 12 RD	0829174	10	UCT-TM 16 RD	0829179	10
UCT-TM 10 OG	0829170	10	UCT-TM 12 OG	0829175	10	UCT-TM 16 OG	0829180	10
UCT-TM 10 YE	0829143	10	UCT-TM 12 YE	0829145	10	UCT-TM 16 YE	0829147	10
UCT-TM 10 VT	0829171	10	UCT-TM 12 VT	0829176	10	UCT-TM 16 VT	0829181	10
UCT-TM 10 BU	0829172	10	UCT-TM 12 BU	0829177	10	UCT-TM 16 BU	0829182	10
UCT-TM 10 GN	0829173	10	UCT-TM 12 GN	0829178	10	UCT-TM 16 GN	0829183	10
UCT-TM 10 CUS	0829623	1	UCT-TM 12 CUS	0829630	1	UCT-TM 16 CUS	0829637	1
UCT-TM 10 RD CUS	0829624	1	UCT-TM 12 RD CUS	0829631	1	UCT-TM 16 RD CUS	0829638	1
UCT-TM 10 OG CUS	0829625	1	UCT-TM 12 OG CUS	0829632	1	UCT-TM 16 OG CUS	0829639	1
UCT-TM 10 YE CUS	0829626	1	UCT-TM 12 YE CUS	0829633	1	UCT-TM 16 YE CUS	0829640	1
UCT-TM 10 VT CUS	0829627	1	UCT-TM 12 VT CUS	0829634	1	UCT-TM 16 VT CUS	0829641	1
UCT-TM 10 BU CUS	0829628	1	UCT-TM 12 BU CUS	0829635	1	UCT-TM 16 BU CUS	0829642	1
UCT-TM 10 GN CUS	0829629	1	UCT-TM 12 GN CUS	0829636	1	UCT-TM 16 GN CUS	0829643	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с плоским пазом под маркировку



- Маркировка UniCard UCT-TMF ... предназначена для клемм с плоским пазом под маркировку
- Надписи на маркеры в виде стандартных пластин легко, точно и быстро наносятся с помощью принтеров THERMOMARK CARD и BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



BLUEMARK



108 шильдинов для клемм шириной 3,5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 108  
 18  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

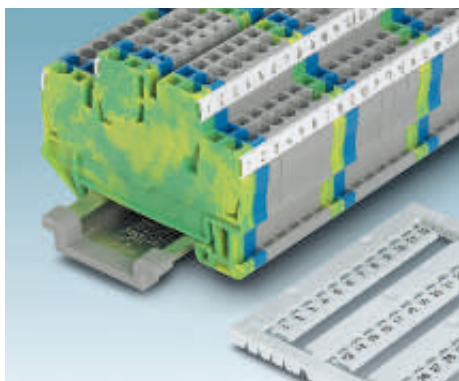
Описание	Цвет
UniCard, для маркировки клемм с плоскими пазами для маркировочных планок	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый
UniCard, для маркировки клемм с плоским пазом для таблички, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 3,5	0829486	10
UCT-TMF 3,5 RD	0829515	10
UCT-TMF 3,5 OG	0829516	10
UCT-TMF 3,5 YE	0829487	10
UCT-TMF 3,5 VT	0829517	10
UCT-TMF 3,5 BU	0829518	10
UCT-TMF 3,5 GN	0829519	10
UCT-TMF 3,5 CUS	0829644	1
UCT-TMF 3,5 RD CUS	0829645	1
UCT-TMF 3,5 OG CUS	0829646	1
UCT-TMF 3,5 YE CUS	0829647	1
UCT-TMF 3,5 VT CUS	0829648	1
UCT-TMF 3,5 BU CUS	0829649	1
UCT-TMF 3,5 GN CUS	0829650	1

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TMF ...

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
--------------------------	---------	---



N



90 шильдики для клемм шириной 4,2 мм

N



72 шильдика для клемм шириной 5,2 мм

N



60 шильдики для клемм шириной 6,2 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED		
90			72			60		
15			12			10		
Поликарбонат			Поликарбонат			Поликарбонат		
V0			V0			V0		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 4	0828742	10	UCT-TMF 5	0828744	10	UCT-TMF 6	0828746	10
UCT-TMF 4 RD	0829184	10	UCT-TMF 5 RD	0829189	10	UCT-TMF 6 RD	0829194	10
UCT-TMF 4 OG	0829185	10	UCT-TMF 5 OG	0829190	10	UCT-TMF 6 OG	0829195	10
UCT-TMF 4 YE	0828743	10	UCT-TMF 5 YE	0828745	10	UCT-TMF 6 YE	0828747	10
UCT-TMF 4 VT	0829186	10	UCT-TMF 5 VT	0829191	10	UCT-TMF 6 VT	0829196	10
UCT-TMF 4 BU	0829187	10	UCT-TMF 5 BU	0829192	10	UCT-TMF 6 BU	0829197	10
UCT-TMF 4 GN	0829188	10	UCT-TMF 5 GN	0829193	10	UCT-TMF 6 GN	0829198	10
UCT-TMF 4 CUS	0829651	1	UCT-TMF 5 CUS	0829658	1	UCT-TMF 6 CUS	0829665	1
UCT-TMF 4 RD CUS	0829652	1	UCT-TMF 5 RD CUS	0829659	1	UCT-TMF 6 RD CUS	0829666	1
UCT-TMF 4 OG CUS	0829653	1	UCT-TMF 5 OG CUS	0829660	1	UCT-TMF 6 OG CUS	0829667	1
UCT-TMF 4 YE CUS	0829654	1	UCT-TMF 5 YE CUS	0829661	1	UCT-TMF 6 YE CUS	0829668	1
UCT-TMF 4 VT CUS	0829655	1	UCT-TMF 5 VT CUS	0829662	1	UCT-TMF 6 VT CUS	0829669	1
UCT-TMF 4 BU CUS	0829656	1	UCT-TMF 5 BU CUS	0829663	1	UCT-TMF 6 BU CUS	0829670	1
UCT-TMF 4 GN CUS	0829657	1	UCT-TMF 5 GN CUS	0829664	1	UCT-TMF 6 GN CUS	0829671	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1



## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм с плоским пазом под маркировку

- Маркировка UniCard UCT-TMF ... предназначена для клемм с глубоким и плоским пазом под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



BLUEMARK



42 шильдика для клемм шириной 8,2 мм

N

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 42  
 7  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , для маркировки клемм с плоскими пазами для маркировочных планок	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard</b> , для маркировки клемм с плоским пазом для таблички, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 8	0828748	10
UCT-TMF 8 RD	0829199	10
UCT-TMF 8 OG	0829200	10
UCT-TMF 8 YE	0828749	10
UCT-TMF 8 VT	0829201	10
UCT-TMF 8 BU	0829202	10
UCT-TMF 8 GN	0829203	10
UCT-TMF 8 CUS	0829672	1
UCT-TMF 8 RD CUS	0829673	1
UCT-TMF 8 OG CUS	0829674	1
UCT-TMF 8 YE CUS	0829675	1
UCT-TMF 8 VT CUS	0829676	1
UCT-TMF 8 BU CUS	0829677	1
UCT-TMF 8 GN CUS	0829678	1

**Магазин** для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TMF ...

**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
--------------------------	---------	---

N



36 шильдинов для клемм шириной 10,2 мм

N



30 шильдинов для клемм шириной 12 мм

N

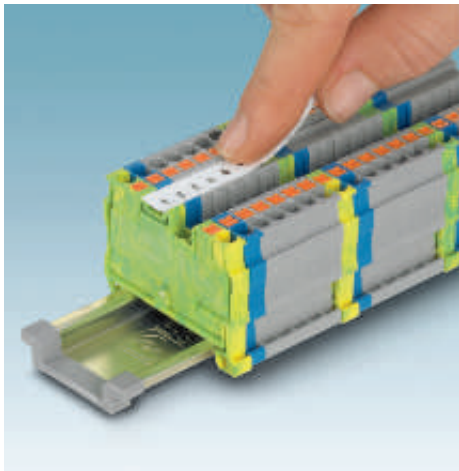


24 шильдинов для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED			THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED		
36			30			24		
6			5			4		
Поликарбонат			Поликарбонат			Поликарбонат		
V0			V0			V0		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 10	0829204	10	UCT-TMF 12	0829214	10	UCT-TMF 16	0829218	10
UCT-TMF 10 RD	0829205	10	UCT-TMF 12 RD	0829212	10	UCT-TMF 16 RD	0829219	10
UCT-TMF 10 OG	0829206	10	UCT-TMF 12 OG	0829213	10	UCT-TMF 16 OG	0829220	10
UCT-TMF 10 YE	0829207	10	UCT-TMF 12 YE	0829211	10	UCT-TMF 16 YE	0829221	10
UCT-TMF 10 VT	0829208	10	UCT-TMF 12 VT	0829215	10	UCT-TMF 16 VT	0829222	10
UCT-TMF 10 BU	0829209	10	UCT-TMF 12 BU	0829216	10	UCT-TMF 16 BU	0829223	10
UCT-TMF 10 GN	0829210	10	UCT-TMF 12 GN	0829217	10	UCT-TMF 16 GN	0829224	10
UCT-TMF 10 CUS	0829679	1	UCT-TMF 12 CUS	0829686	1	UCT-TMF 16 CUS	0829693	1
UCT-TMF 10 RD CUS	0829680	1	UCT-TMF 12 RD CUS	0829687	1	UCT-TMF 16 RD CUS	0829694	1
UCT-TMF 10 OG CUS	0829681	1	UCT-TMF 12 OG CUS	0829688	1	UCT-TMF 16 OG CUS	0829695	1
UCT-TMF 10 YE CUS	0829682	1	UCT-TMF 12 YE CUS	0829689	1	UCT-TMF 16 YE CUS	0829696	1
UCT-TMF 10 VT CUS	0829683	1	UCT-TMF 12 VT CUS	0829690	1	UCT-TMF 16 VT CUS	0829697	1
UCT-TMF 10 BU CUS	0829684	1	UCT-TMF 12 BU CUS	0829691	1	UCT-TMF 16 BU CUS	0829698	1
UCT-TMF 10 GN CUS	0829685	1	UCT-TMF 12 GN CUS	0829692	1	UCT-TMF 16 GN CUS	0829699	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniSheet, для с клемм с универсальным пазом под маркировку



- Пластины UniSheet US-TM 100 предназначены для изделий с универсальными пазами под маркировку
- Шильдики в виде стандартных пластин легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniSheet по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



13 полос шириной 104 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

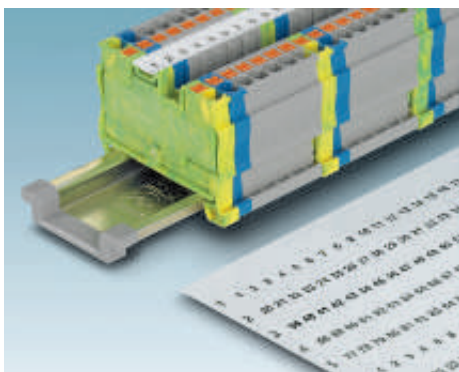
Описание	Цвет
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм с универсальным пазом для таблички	белый
Маркеры UniSheet, для маркировки вставных клемм со специальным средним пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
US-TM 100	0829255	10
US-TM 100 CUS	0829948	1

#### Принадлежности

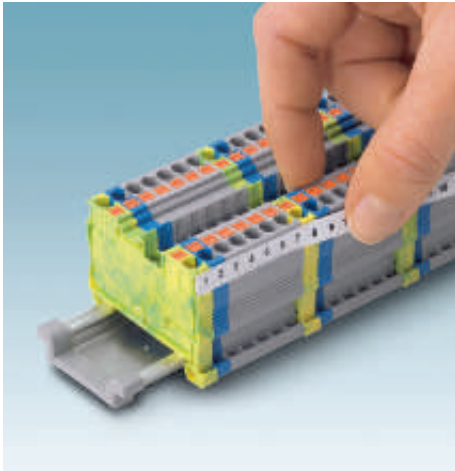
Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

Техническое наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1



## Маркировка для клемм с плоским пазом

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



20 полос шириной 104 мм

- Пластины UniSheet US-TMF 100 подходят для клемм с плоским пазом под маркировку
- Маркировка в виде стандартных карт легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На картах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniSheet по Вашему выбору

### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

Описание	Цвет
Пластины UniSheet, для маркировки клемм с глубоким, плоским или универсальным пазом	белый
Пластины UniSheet, для маркировки клемм с плоским пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

### Технические характеристики

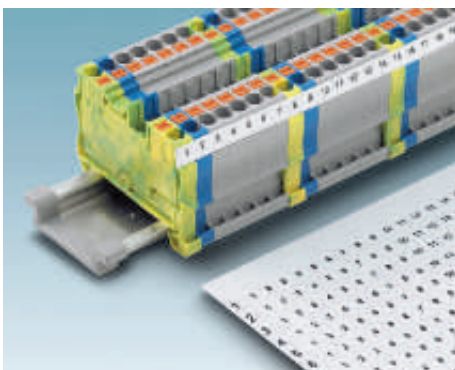
THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-TMF 100	0829260	10
US-TMF 100 CUS	0829949	1

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



## Маркировка клемм

### Маркировка клемм, для глубокого и плоского паза



- Маркировка TMT предназначена для всех типов клемм с глубоким и плоским пазом
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая печать с помощью принтера THERMOMARK
- Перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и устанавливаются с помощью специального инструмента
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит обозначения на рулонный материал по Вашему выбору

**Примечания:**  
 Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [°C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
 24000  
 24  
 Полиэфир  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировка, перфорированная, без обозначений, для всех клемм с глубоким, плоским или универсальным пазом, 1 рулон = 1000 полос, высота полосы: 6,4 мм, в комплекте с инструментом TMT TOOL	белый
	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	оранжевый
Маркировка, перфорированная, обозначения по желанию заказчика, для всех клемм с глубоким, плоским или универсальным пазом <sup>1)</sup>	белый
	красный
	синий
	желтый
	зеленый
	оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
TMT 4 R	0816375	1
TMT 4 R RD	0816362	1
TMT 4 R BU	0816333	1
TMT 4 R YE	0816388	1
TMT 4 R GN	0816346	1
TMT 4 R OG	0816359	1
TMT 4 R CUS	0824476	1
TMT 4 R RD CUS	0824480	1
TMT 4 R BU CUS	0824477	1
TMT 4 R YE CUS	0824481	1
TMT 4 R GN CUS	0824478	1
TMT 4 R OG CUS	0824479	1

#### Инструмент для установки TMT...

оранжевый

#### Принадлежности

TMT TOOL	0816650	1
----------	---------	---





Маркировка для клемм шириной 5,2 мм



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1			THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1			THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1		
19000			16000			12000		
19			16			12		
Полиэфир			Полиэфир			Полиэфир		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
TMT 5 R	0816430	1	TMT 6 R	0816498	1	TMT 8 R	0816553	1
TMT 5 R RD	0816427	1	TMT 6 R RD	0816485	1	TMT 8 R RD	0816540	1
TMT 5 R BU	0816391	1	TMT 6 R BU	0816456	1	TMT 8 R BU	0816511	1
TMT 5 R YE	0816443	1	TMT 6 R YE	0816508	1	TMT 8 R YE	0816566	1
TMT 5 R GN	0816401	1	TMT 6 R GN	0816469	1	TMT 8 R GN	0816524	1
TMT 5 R OG	0816414	1	TMT 6 R OG	0816472	1	TMT 8 R OG	0816537	1
TMT 5 R CUS	0824482	1	TMT 6 R CUS	0824488	1	TMT 8 R CUS	0824494	1
TMT 5 R RD CUS	0824486	1	TMT 6 R RD CUS	0824492	1	TMT 8 R RD CUS	0824498	1
TMT 5 R BU CUS	0824483	1	TMT 6 R BU CUS	0824489	1	TMT 8 R BU CUS	0824495	1
TMT 5 R YE CUS	0824487	1	TMT 6 R YE CUS	0824493	1	TMT 8 R YE CUS	0824499	1
TMT 5 R GN CUS	0824484	1	TMT 6 R GN CUS	0824490	1	TMT 8 R GN CUS	0824496	1
TMT 5 R OG CUS	0824485	1	TMT 6 R OG CUS	0824491	1	TMT 8 R OG CUS	0824497	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
TMT TOOL	0816650	1	TMT TOOL	0816650	1	TMT TOOL	0816650	1

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм, для глубокого и плоского паза

- Маркировка TMT для всех типов клемм с глубоким и плоским пазом
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит обозначения на рулонный материал по Вашему выбору

#### Примечания:

¹) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Маркировка для клемм шириной 10,2 мм



Маркировка с шириной полосы 101,5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек  
Количество отдельных табличек на полосу  
Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
10000  
10  
Полиэфир  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
1000  
1  
Полиэфир  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркер, перфорированный, без обозначений</b> , для всех клемм с высоким, плоским или универсальным пазом для таблички, 1 рулон = 1000 полос, высота полосы: 6,4 мм, в комплекте с инструментом TMT TOOL	белый
<b>Маркер, перфорированный по желанию клиента</b> , для всех клемм с высоким, плоским или универсальным пазом для таблички¹)	белый
<b>Маркировка для клемм, без перфорации, без надписей</b> , ширина полосы: 101,5 мм, 1 рулон = 1000 полос, в комплекте с инструментом TMT TOOL	белый красный синий желтый зеленый оранжевый
<b>Маркировка для клемм, без перфорации, надписи на заказ</b> , ширина полосы: 101,5 мм,¹)	белый красный синий желтый зеленый оранжевый

Тип	Артикул №	Штук
TMT 10 R	0816210	1
TMT 10 R CUS	0824500	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TMT 100 R	0816605	1
TMT 100 R RD	0816595	1
TMT 100 R BU	0816223	1
TMT 100 R YE	0816618	1
TMT 100 R GN	0816579	1
TMT 100 R OG	0816582	1
TMT 100 R CUS	0824501	1
TMT 100 R RD CUS	0824505	1
TMT 100 R BU CUS	0824502	1
TMT 100 R YE CUS	0824506	1
TMT 100 R GN CUS	0824503	1
TMT 100 R OG CUS	0824504	1

#### Принадлежности

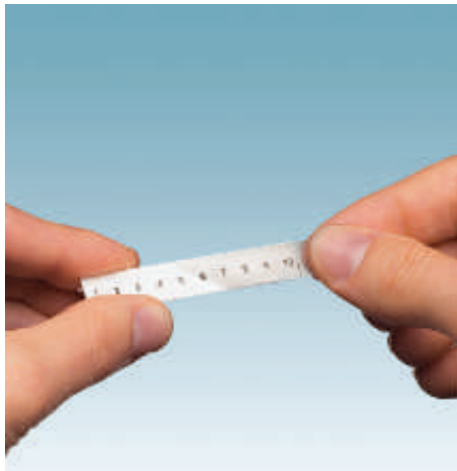
Инструмент для установки TMT...	оранжевый
---------------------------------	-----------

TMT TOOL	0816650	1
----------	---------	---

#### Принадлежности

TMT TOOL	0816650	1
----------	---------	---

**Самоклеющиеся маркировочные полосы**



- Серия маркировки TML обеспечивает возможность последующего нанесения обозначений на полосы Zack и плоские полосы Zack с помощью маркировочной пленки
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая печать с помощью принтера THERMOMARK
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку TML по Вашему выбору

**Примечания:**  
 Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 92.  
 \*) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка с шириной полосы 101,5 мм

Общие характеристики	
Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

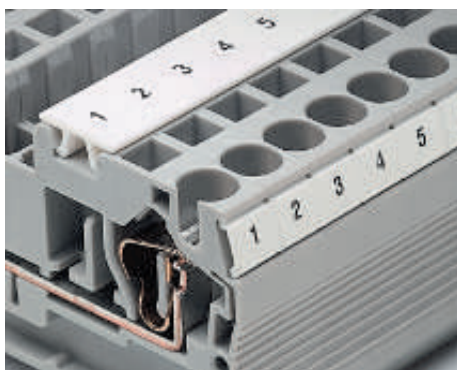
**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
 1  
 Полиэфирная пленка  
 -20 ... 70  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

Описание	Цвет
<b>Маркировочная пленка для полосы Zack, без обозначений</b> , перфорированная, 1 рулик = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный
<b>общеначения по указанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
<b>Маркировочная пленка для полос Zack, без обозначений</b> , 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный
<b>общеначения по указанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
<b>Маркировочная пленка для полосы Zack, плоская, без обозначений</b> , перфорированная, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный
<b>общеначения по указанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
<b>Маркировочная пленка для полосы Zack, плоская, без обозначений</b> , 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный
<b>общеначения по указанию заказчика<sup>1)</sup></b>	

**Данные для заказа**

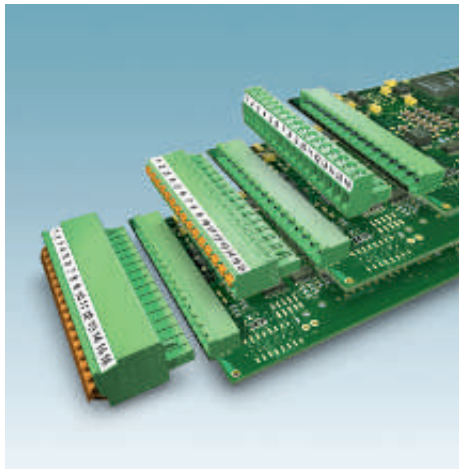
Тип	Артикул №	Штук
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
TML (101X9,5)R TR CUS	0824473	1
TML (EX9,5)R TR	0816634	1
TML (EX9,5)R TR CUS	0824475	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
TML (101X4,2)R TR CUS	0824472	1
TML (EX4,2)R TR	0816715	1
TML (EX4,2)R TR CUS	0824474	1





## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку



- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на изделия, на имеющие паза под маркировку, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая печать с помощью принтера THERMOMARK
- Обозначения на маркировку в листах формата А4 с легкостью наносятся с помощью стандартного лазерного принтера
- Идеальны для маркировки штекерных разъемов COMBICON
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Маркировка с шагом 2,54 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 шильдиков каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)</b>	белый
<b>Маркировочная карта, самоклеющаяся, маркировочная полоска, состоящая из 10 шильдиков, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 140 клемм, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму: 2,54/2; 3,5/2; 3,81/2; 5,08/3<sup>1)</sup></b>	белый
<b>Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 50 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную флюмастером B-STIFT или X-PEN</b>	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м</b>	белый

Тип	Артикул №	Штук
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1





Маркировка с шагом 3,5 мм



Маркировка с шагом 3,81 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1	SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку

- Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на изделия, на имеющие паза под маркировку, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Маркировка с шагом 5 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Описание	Цвет
----------	------

**Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,** самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм

белый

**Маркировочная карта, самоклеющаяся,** маркировочная полоска, состоящая из 10 элементов, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 120 клемм, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму: 5/3; 5,08/3; 6,2/4; 7,5/5; 7,62/5<sup>1)</sup>

белый

**Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,** материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 mm, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 m

белый



Маркировка с шагом 6,2 мм



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку

- Серия маркировки SK позволяет наносить обозначения на изделия, на имеющие паза под маркировку, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи по Вашему выбору

#### Примечания:

¹) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Маркировка с шагом 7,5 мм



Маркировка с шагом 7,62 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 140 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся маркировочные полоски по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм</b>	белый
<b>Маркировочная карта, самоклеющаяся, маркировочная полоска, состоящая из 10 элементов, выбор надписи по желанию клиента, рассчитана на 100 клемм, может состоять из 2 частей, деление (мм) / макс. количество знаков на клемму и строку: 7,5/5; 7,62/5; 9,5/6; 10/7; 12,5/8¹)</b>	белый
<b>Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN</b>	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... und THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 mm, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 m</b>	белый

Тип	Артикул №	Штук
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10
SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

Тип	Артикул №	Штук
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

## Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку



Маркировка, длина полоски до 1000 мм



Маркировка, длина полоски до 185 мм

### Общие характеристики

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
----------------	---------	---

SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
----------------	---------	---

SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
----------------	---------	---

SK 10,0 WH:REEL	0812188	1
-----------------	---------	---

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
------------------------	---------	----

SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
------------------------	---------	----

SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
------------------------	---------	----

Описание	Цвет
----------	------

**Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,** материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м

белый

**Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,** материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... или THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER или THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м

белый

**Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,** материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами THERMOMARK X1... und THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м

белый

**Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,** материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающими принтерами THERMOMARK X1...и THERMOMARK ROLL, которые могут быть дополнительно оснащены режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER и THERMOMARK ROLL-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 7 полос, высота полосы 10,0 мм, 1 рулон = 90 м

белый

**Листы с маркировкой, без надписей,** формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 50 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN

белый

**Листы с маркировкой, без надписей,** формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 40 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN

белый

**Листы с маркировкой, без надписей,** формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фло-мастером B-STIFT или X-PEN

белый

### Материал для маркировки клемм Phoenix Contact



Большие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16
см. со стр. 50						
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
см. со стр. 58						
UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16
см. со стр. 72						
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
см. со стр. 82						

	Шаг	4	5	6	8	10	12	16
<b>Винтовые клеммы</b>								
UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5...	5							
UT 4..., UTTB 4..., UTME(D) 4..., UTN 4..., USST 4...	6							
UT 6..., UTME(D) 6..., UTN 6..., USST 6...	8							
UT 10..., USST 10...	10							
UT 16..., UTI 16...	12							
UT 35	16							
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4							
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5							
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4...	6							
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK...	8							
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10...	10							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35...	15							
UKH..., USLKG 50/95	> 16							
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6							
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6							
TMC..., TMCP SOCKET...	12							
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8							
UK 6,3-HESI..., USIG...	10							
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4							
MBK..., MBK 2,5..., MBK 3..., MSLKG 2,5 MBKKB 2,5...	5							
MBK 5..., MSLKG 5	6							
MBK 6..., MSLKG 6	8							
DFK 4...	6							
DFK 5...	9,5							
UW(V) 4...	8							
UW(V) 10.../16.../25...	≥ 10							
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...,	> 18							

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
см. со стр. 54							81
ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
см. со стр. 66							
UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
см. со стр. 76							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
см. со стр. 82							
Шаг	4	5	6	8	10	12	16

**Винтовые клеммы**

UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5...	5							
UT 4..., UTTB 4..., UTME(D) 4..., UTN 4..., USST 4...	6							
UT 6..., UTME(D) 6..., UTN 6..., USST 6...	8							
UT 10..., USST 10...	10							
UT 16..., UTI 16...	12							
UT 35	16							
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4							
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5							
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4...	6							
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK...	8							
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10...	10							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35...	15							
UKH..., USLKG 50/95	> 16							
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6							
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6							
TMC..., TMCP SOCKET...	12							
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8							
UK 6,3-HESI..., USIG...	10							
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4							
MBK..., MBK 2,5..., MBK 3..., MSLKG 2,5, MBKKB 2,5...	5							
MBK 5..., MSLKG 5	6							
MBK 6..., MSLKG 6	8							
DFK 4...	6							
DFK 5...	9,5							
UW(V) 4...	8							
UW(V) 10.../16.../25...	≥ 10							
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...	> 18							



### Материал для маркировки клемм Phoenix Contact



Большие маркировочные элементы для установки в центре клемм

	UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6		UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16	
	см. со стр. 50								
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 7,62	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	см. со стр. 58								
UCT-TM 3,5	UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 7,62	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16	
	см. со стр. 72								
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R		TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 82								
Шаг	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16

### Пружинные клеммы

ST 1,5/S-QUATTRO	3,5								
ST 1,5...	4								
ST 2,5... (кроме ST 2,5-3L)	5								
ST 4..., STTB 4...	6								
ST 6..., STME(D) 6...	8								
ST 10...	10								
ST 16...	12								
ST 35...	16								
ST 4-HESI (6,3 x 32), ST 4-FSI...	8								
STU 2,5...	5								
STU 4..., STTBU 4...	6								
STU 10...	10								
STU 35...	16								
STS 2,5..., STTBS 2,5...	5								
STS 4..., STTBS 4...	6								
STS 6...	8								
STI 2,5..., STN 2,5...	5								
STI 4..., STN 4...	6								
STI 10..., STN 10...	10								
STI 16..., STN 16...	12								
STN 35...	16								
SRTK 6..., SGSK 6..., SRDK 6...	8								
ZRV...	7,62								
ZRTK..., ZGSK..., ZRDK...	8								

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	см. со стр. 54							81
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 66							
UCT-TMF 3,5	UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
	см. со стр. 76							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 82							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

**Пружинные клеммы**

ST 1,5/S-QUATTRO	3,5								
ST 1,5..., STTB 1,5...	4								
ST 2,5..., STTB 2,5..., ST 2,5-3..., STIO...	5								
ST 4..., STTB 4...	6								
ST 6..., STME(D) 6...	8								
ST 10...	10								
ST 16...	12								
ST 35...	16								
ST 4-HESI (6,3 x 32), ST 4-FSI...	8								
STU 2,5...	5								
STU 4..., STTBU 4...	6								
STU 10...	10								
STU 35...	16								
STS 2,5..., STTBS 2,5...	5								
STS 4..., STTBS 4...	6								
STS 6...	8								
STI 2,5..., STN 2,5...	5								
STI 4..., STN 4...	6								
STI 10..., STN 10...	10								
STI 16..., STN 16...	12								
STN 35...	16								
SRTK 6..., SGSK 6..., SRDK 6...	8								
ZRV...	7,62								
ZRTK..., ZGSK..., ZRDK...	8								
ZFK 6-DREHSI...	12								
ZFKK 2,5...	5								
ZDMTK 2,5...	6								
ZPV...	5								
MZFK(K) 1,5..., MZB 1,5...	5								
MZDB 1,5...	10								
MSB(V) 2,5.../ MSDB(V) 2,5...	5/10								

### Материал для маркировки клемм Phoenix Contact



Большие маркировочные элементы для установки в центре клемм

	UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16	US-TM 100
	см. со стр. 50							80
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	см. со стр. 58							
UCT-TM 3,5	UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16	
	см. со стр. 72							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 82							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

#### Клеммы с зажимами Push-In

PIT 1,5/S..., PITTB 1,5/S...	3,5								
PIT 2,5..., PITTB 2,5..., PITTBBS 2,5..., PITI 2,5..., PITN 2,5..., PITS 2,5...	5								
PIT 4..., PITME(D) 4..., PITTB 4..., PITI 4..., PITN 4...	6								
PIT 6..., PITME 6..., PITI 6..., PITN 6...	8								

#### Клеммы для быстрого монтажа

QTC(U)(S) 1,5...	5								
QTC(U)(S) 2,5...	6								

#### Болтовые клеммы

RT(O) 3...	12								
RT(O) 5...	16								
RT(O) 8...	20								
HV M.../1, HV M.../2	> 13								
UHV 25- UHV 240	> 26								



	UC-TMN 5,2	UC-TMN 7,5	UC-TMN 10
	см. стр. 57		
Шаг	5,2	7,5	10

Вставные маркировочные элементы для клемм без специальных пазов

#### Мини-клеммы

MBK...	5/10			
MSLKG ...	7,5			
VDFK ...	10			

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	см. со стр. 54							81
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 66							
UCT-TMF 3,5	UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
	см. со стр. 76							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 82							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

**Клеммы с зажимами Push-In**

PIT 1,5/S..., PITTB 1,5/S...	3,5								
PIT 2,5..., PITTB 2,5..., PITTB 2,5..., PITI 2,5..., PITN 2,5..., PITS 2,5...	5								
PIT 4..., PITME(D) 4..., PITTB 4..., PITI 4..., PITN 4...	6								
PIT 6..., PITME 6..., PITI 6..., PITN 6...	8								

**Клеммы для быстрого монтажа**

QTC(U)(S) 1,5..., QTTCB(U)(S) 1,5...	5								
QTC(U)(S) 2,5...	6								

**Болтовые клеммы**

RT(O) 3...	12								
RT(O) 5...	16								
RT(O) 8...	20								
HV M.../1, HV M.../2	> 13								
UHV 25- UHV 240	> 26								

**Штекеры системы COMBI**

UPBV 2,5...	5								
UP 4..., UPBV 4...	5								
SP(V) 2,5..., SP-H 2,5 ..., SP(D)B 2,5..., SC 2,5...	5								
SP 4..., SC 4...	6								
PP-H 1,5/S...	3,5								
PPC 1,5/S...	3,5								
PP-H 2,5...	5								
QP 1,5...	5								

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с глубоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UC1-TM ... содержит маркеры для клемм Weidmüller, ContaClip и Klemisan
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

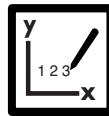
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



96 шильдиков для клемм шириной 5 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 96  
 12  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
	белый

со смещенным основанием

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TM 5	0821784	10
UC1-TM 5 RD	0828185	10
UC1-TM 5 OG	0828186	10
UC1-TM 5 YE	0828187	10
UC1-TM 5 BU	0828188	10
UC1-TM 5 GN	0828189	10
UC1-TM 5 CUS	0824507	1
UC1-TM 5 RD CUS	0828318	1
UC1-TM 5 OG CUS	0828319	1
UC1-TM 5 YE CUS	0828320	1
UC1-TM 5 BU CUS	0828321	1
UC1-TM 5 GN CUS	0828322	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 5	5146118	1



96 шильдиков для клемм шириной 5 со смещенным основанием



80 шильдиков для клемм шириной 6 мм



64 маркера для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC1U-TM 5	0821302	10	UC1-TM 6 UC1-TM 6 RD UC1-TM 6 OG UC1-TM 6 YE UC1-TM 6 BU UC1-TM 6 GN	0821247 0828190 0828191 0828192 0828193 0828194	10 10 10 10 10 10	UC1-TM 8 UC1-TM 8 RD UC1-TM 8 OG UC1-TM 8 YE UC1-TM 8 BU UC1-TM 8 GN	0821739 0828195 0828196 0828197 0828198 0828199	10 10 10 10 10 10
UC1U-TM 5 CUS	0824521	1	UC1-TM 6 CUS UC1-TM 6 RD CUS UC1-TM 6 OG CUS UC1-TM 6 YE CUS UC1-TM 6 BU CUS UC1-TM 6 GN CUS	0824509 0828323 0828324 0828325 0828326 0828327	1 1 1 1 1 1	UC1-TM 8 CUS UC1-TM 8 RD CUS UC1-TM 8 OG CUS UC1-TM 8 YE CUS UC1-TM 8 BU CUS UC1-TM 8 GN CUS	0824511 0828328 0828329 0828330 0828331 0828332	1 1 1 1 1 1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 5	5146118	1	P1 UC-MAG 5	5146118	1	P1 UC-MAG 5	5146118	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с плоским пазом под маркировку



- Серия UniCard UC1-TMF ... содержит маркеры для клемм Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), Conta-Clip и Klemisan
- Шильдики в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания на пластины
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

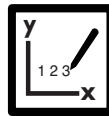
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



120 маркеров для клемм шириной 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 120  
 15  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TMF 4	0821360	10
UC1-TMF 4 RD	0828200	10
UC1-TMF 4 OG	0828201	10
UC1-TMF 4 YE	0828202	10
UC1-TMF 4 BU	0828203	10
UC1-TMF 4 GN	0828204	10
UC1-TMF 4 CUS	0824513	1
UC1-TMF 4 RD CUS	0828333	1
UC1-TMF 4 OG CUS	0828334	1
UC1-TMF 4 YE CUS	0828335	1
UC1-TMF 4 BU CUS	0828336	1
UC1-TMF 4 GN CUS	0828337	1

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---



96 маркеров для клемм шириной 5 мм



80 маркеров для клемм шириной 6 мм



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER		
96			80			64		
12			10			8		
PA			PA			PA		
V2			V2			V2		
-40 ... 120			-40 ... 120			-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC1-TMF 5	0821425	10	UC1-TMF 6	0821483	10	UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10	UC1-TMF 6 RD	0828209	10	UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 5 OG	0828206	10	UC1-TMF 6 OG	0828210	10	UC1-TMF 8 OG	0828215	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10	UC1-TMF 6 YE	0828211	10	UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10	UC1-TMF 6 BU	0828212	10	UC1-TMF 8 BU	0828217	10
UC1-TMF 5 GN	0828208	10	UC1-TMF 6 GN	0828213	10	UC1-TMF 8 GN	0828218	10
UC1-TMF 5 CUS	0824515	1	UC1-TMF 6 CUS	0824517	1	UC1-TMF 8 CUS	0824519	1
UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	1	UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	1	UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	1
UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	1	UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	1	UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	1
UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	1	UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	1	UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	1
UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	1	UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	1	UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	1
UC1-TMF 5 GN CUS	0828342	1	UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	1	UC1-TMF 8 GN CUS	0828352	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1



## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UC2-TM ... содержит маркеры для клемм Wago
- Шильдики в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

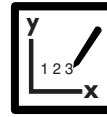
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



120 шильдиков для клемм шириной 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 120  
 15  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый белый белый белый

Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 4	0821713	10
UC2-TM 4 CUS	0824533	1

#### Принадлежности

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------	---------	---



96 шильдинов для клемм шириной 5 мм



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 5	0821690	10	UC2-TM 6	0821674	10	UC2-TM 8	0821755	10
UC2-TM 5 CUS	0824535	1	UC2-TM 6 CUS	0824537	1	UC2-TM 8 CUS	0824539	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 5	5146118	1	P1 UC-MAG 5	5146118	1	P1 UC-MAG 5	5146118	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с плоским пазом под маркировку



- Серия UniCard UC2F-TM ... содержит маркеры для клемм ABB (entelec)
- Шильдики в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

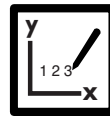
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



120 маркеров для клемм шириной 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 120  
 15  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 4	0822178	10
UC2F-TM 4 CUS	0824525	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---



96 маркеров для клемм шириной 5 мм



80 маркеров для клемм шириной 6 мм



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 5 CUS	0824527	1

Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 6 CUS	0824529	1

Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 8	0822204	10
UC2F-TM 8 CUS	0824531	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UC3-TM ... содержит маркеры для клемм Wieland и Legrand
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркеры разрешают нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

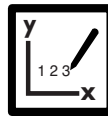
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



96 шильдиков для клемм шириной 5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 96  
 12  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 5 CUS	0826888	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм



64 шильдинов для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 80 10 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER 64 8 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC3-TM 6	0822385	10	UC3-TM 8	0822408	10
UC3-TM 6 CUS	0826889	1	UC3-TM 8 CUS	0826890	1
Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку

- Серия UniCard UCT1-TM ... содержит маркеры для клемм Weidmüller, Conta-Clip и Klemсан
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.



72 шильдика для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED

72

12

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED

60

10

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT1-TM 5	0829482	10
UCT1-TM 5 RD	0829226	10
UCT1-TM 5 OG	0829227	10
UCT1-TM 5 YE	0829228	10
UCT1-TM 5 BU	0829229	10
UCT1-TM 5 GN	0829230	10
UCT1-TM 5 CUS	0829700	1
UCT1-TM 5 RD CUS	0829701	1
UCT1-TM 5 OG CUS	0829702	1
UCT1-TM 5 YE CUS	0829703	1
UCT1-TM 5 BU CUS	0829704	1
UCT1-TM 5 GN CUS	0829705	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT1-TM 6	0829483	10
UCT1-TM 6 RD	0829232	10
UCT1-TM 6 OG	0829233	10
UCT1-TM 6 YE	0829234	10
UCT1-TM 6 BU	0829235	10
UCT1-TM 6 GN	0829236	10
UCT1-TM 6 CUS	0829706	1
UCT1-TM 6 RD CUS	0829707	1
UCT1-TM 6 OG CUS	0829708	1
UCT1-TM 6 YE CUS	0829709	1
UCT1-TM 6 BU CUS	0829710	1
UCT1-TM 6 GN CUS	0829711	1

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...
--

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

## Маркировка UniCard для клемм других производителей с плоским пазом под маркировку

- Серия UniCard UCT1-TMF ... содержит маркеры для клемм Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), Contaclip и Klemsan
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.
!) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



72 шильдика для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED
72
12
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED
60
10
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT1-TMF 5	0829237	10
UCT1-TMF 5 RD	0829238	10
UCT1-TMF 5 OG	0829239	10
UCT1-TMF 5 YE	0829240	10
UCT1-TMF 5 BU	0829241	10
UCT1-TMF 5 GN	0829242	10
UCT1-TMF 5 CUS	0829718	1
UCT1-TMF 5 RD CUS	0829719	1
UCT1-TMF 5 OG CUS	0829720	1
UCT1-TMF 5 YE CUS	0829721	1
UCT1-TMF 5 BU CUS	0829722	1
UCT1-TMF 5 GN CUS	0829723	1

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT1-TMF 6	0829243	10
UCT1-TMF 6 RD	0829244	10
UCT1-TMF 6 OG	0829245	10
UCT1-TMF 6 YE	0829246	10
UCT1-TMF 6 BU	0829247	10
UCT1-TMF 6 GN	0829248	10
UCT1-TMF 6 CUS	0829724	1
UCT1-TMF 6 RD CUS	0829725	1
UCT1-TMF 6 OG CUS	0829726	1
UCT1-TMF 6 YE CUS	0829727	1
UCT1-TMF 6 BU CUS	0829728	1
UCT1-TMF 6 GN CUS	0829729	1

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
--------------------------	---------	---

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	1
--------------------------	---------	---

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый

Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT1-TMF...



## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку



- Маркеры UniCard UCT2-TM 5/6 предназначены для клемм Wago
- Обозначения на маркеры в виде стандартных пластинок легко, точно и быстро наносятся с помощью принтеров THERMOMARK CARD и BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркеры разрешают нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



BLUEMARK



72 шильдика для клемм шириной от 5 до 6 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 72  
 12  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT2-TM 5/6	0829249	10
UCT2-TM 5/6 CUS	0829250	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT2-TM ...

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1

## Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку

- Серия UniCard UCT3-TM ... содержит маркеры для клемм Wieland и Legrand
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.



72 шильдика для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED

72

12

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED

60

10

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT3-TM 5	0829251	10
UCT3-TM 5 CUS	0829955	1

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
--------------------------	---------	---

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT3-TM 6	0829252	10
UCT3-TM 6 CUS	0829956	1

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1
--------------------------	---------	---

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT3-TM ...
---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniCard для клемм других производителей с высоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UCT5-TM ... содержит маркеры для клемм Cabur
- Маркеры в виде стандартных пластин легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK LED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркеры разрешают нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



BLUEMARK



66 шильдиков для клемм шириной 5 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 66  
 11  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Пластины UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT5-TM 5	0828750	10
UCT5-TM 5 CUS	0829742	1

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1

**N**

54 шильдика для клемм шириной 6 мм

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
 54  
 9  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UCT5-TM 6	0828752	10
UCT5-TM 6 CUS	0829743	1

**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniSheet для клемм других производителей



- Маркер UniSheet US2-TM 100 предназначен для клемм производства Wago
- Маркеры в виде стандартных карт легко и быстро маркируются с помощью недорогих маркировочных элементов THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На картах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены на странице 116.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



12 полос шириной 104 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Количество отдельных табличек на полосу  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 12  
 1  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 70  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластины UniSheet, для маркировки клемм других производителей Wago TopJob S, длина полосы 104 мм	белый
Пластины UniSheet, для маркировки клемм других производителей Wago TopJob S, маркировка по желанию клиента, длина полосы 104 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
US2-TM 100	0829268	10

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов
---

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

**N****Заказная маркировка****Технические характеристики**





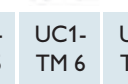

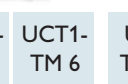

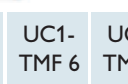



-  
12  
1  
ПВХ  
V0  
-30 ... 70  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
US2-TM 100 CUS	0829950	1

**Принадлежности**


--	--	--

												
	UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
UniCard, белый	0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
Шаг	5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

Винтовые клеммы												
AKZ 1,5/AKZ 2,5	5											
AKZ 4/AKE 4	6											
DLD(A)2,5.../MAK 2,5/ VLI 2,5	6											
SAK 10/16/35/95// EK 10/16/35	5											
SAK 2,5/4//EK 2,5/4	6											
SAKS.../SAK 6//EK 6	8											
WDK 2,5/4...	5											
WDL 2,5...	6											
WDT...	5											
WDU (WPE) 1,5/2,5...	5											
WDU (WPE) 4...	6											
WDU (WPE) 6-240...	8											
WF...	8											
WFF...	6											
WNT 2,5	5											
WNT 4	6											
WNT 6-WNT 70N	8											
WSI 4	6											
WSI 6	6											
WTL 4/6	6											
WTR 2,5...	5											
WTR 4...	6											

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек



		UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
	Шар	5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

<b>Пружинные клеммы</b>													
ZDK 2,5 (PE).../ZDLD 2,5.../ZMAK 2,5	5												
ZDK 4 (PE)...	6												
ZDK 6/S	8												
ZDL 2,5/S.../ZDL 4/S...	5												
ZDT 2,5 (PE).../ZT (PE) 2,5.../ZP 2,5...	5												
ZDU (ZPE) 10...- ZDU (ZPE) 35/ZEI 16...	5												
ZDU (ZPE) 2,5...	5												
ZDU (ZPE) 4...	6												
ZDU (ZPE) 6.../ZEI 6	8												
ZNT 2,5/10/16/35...	5												
ZNT 4	6												
ZNT 6	8												
ZPV 1,5.../ZIA 1,5.../ZVL 1,5...	5												
ZSI 2,5.../ZSI 6...	5												
ZSI 6-2/FC	6												
ZT (PE) 4.../ZP 4...	6												
ZTD 6/ZTL 6	6												
ZTR 2,5.../ZDTR 2,5.../ZDL 2,5...	5												

<b>Клеммы быстрого подключения</b>													
IDU (IPE 1,5) N.../ITR 1,5 N.../IDK 1,5 N(PE)...	5												
IDU (IPE) 2,5 N.../ITR 2,5 N...	6												
IT 1,5.../IEK 1,5 N (PE).../ IAK 1,5 N.../IIK 1,5 N...	5												

<b>Клеммы с зажимами Push-In</b>													
PDL 4...	5												
PDU (PPE) 2,5/4.../PDK 2,5/4 (PE)...	5												
PDU (PPE) 6/10.../ PDU (PPE) 16.../PEI 16...	8												
PNT 2,5/4	5												
PNT 6/10/16	8												





		UC2-TM 4	UC2-TM 5	UC2-TM 6	UC2-TM 8	UCT2-TM 5/6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	US2-TM 100
<b>UniCard, белый</b>		0821713	0821690	0821674	0821755	0829249	0821360	0821425	0821483	0821548	0829268
Шаг		4	5	6	8	5/6	4	5	6	8	
<b>Пружинные клеммы</b>											
2001...	4	■					■				■
2002..., 2003...	5	■	■			■	■	■			■
2004..., 2005..., 2006...	6	■	■	■		■	■	■	■		■
2010..., 2016...	8	■	■	■	■		■	■	■	■	■
261..., 264...	6						■	■	■		
270...	5						■	■			
279...	4	■									
280...	5	■	■								
280-8...	5						■	■			
281...	6	■	■	■							
282..., 283..., 284..., 285...	8	■	■	■	■						
290...	5	■	■								
727...	6	■	■	■							
769...	5						■	■			
775..., 776..., 777...	6	■	■	■							
780...	5	■	■								
781...	6	■	■	■							
782..., 783..., 784..., 785...	8	■	■	■	■						
869..., 870..., 880...	5	■	■				■	■			

■ Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

■ Шаг установки клемм больше ширины табличек


Маркировка для клемм ABB (entrelec)

							
		UC2F-TM 5	UC2F-TM 6	UC2F-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0822187	0822194	0822204	0821360	0821425	0821483
	Шаг	5	6	8	4	5	6

<b>Винтовые клеммы</b>							
M(A) 2,5/5...	5						
M 4/6...	6						
M 6/8	8						
M 10/10, M 16/12, M 35/16, M 70/22, M 95/22	8						
D 150/31..., D 240/36...	8						
D 4/6 NTLP	6						
MA 2,5/5.NT	5						
M 4/6.NT	6						
M 6/8.NT	8						
M 10/10.NT, M 16/12.NT, M 35/16.	8						

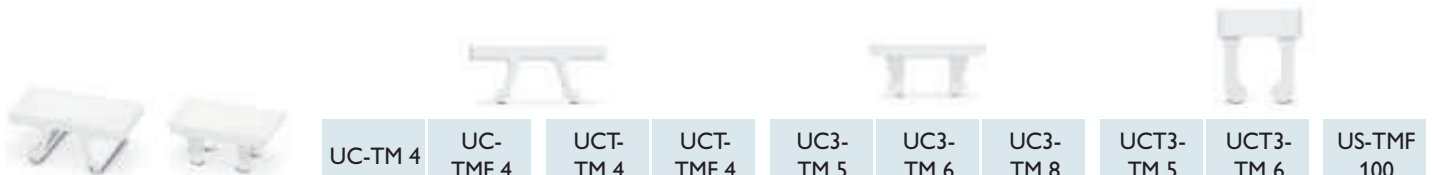
<b>Клеммы с пружинными зажимами</b>							
D 1,5/4... 2 L, D 1,5/4.../4 L	4						
D 2,5/5... 2 L, D 2,5/5... 3 L, D 2,5/5... 4 L	5						
D 4/6... 2 L, D 4/6... 3 L, D 4/6... 4 L	6						
D 6/8... 2 L	8						
D 10/10... 2 L, D 16/12... 2 L, D 35/16... 2 L	8						
D 2,5/5.NT.L	5						
D 4/6.NT.L	6						
D 6/8.NL.L	8						
D 10/10.NZ.L., D 16/12.NT.L, D 35/16NT.L.	8						
D 2,5/5.N...	5						

<b>Клеммы быстрого подключения</b>							
D 1,5... ADO	5						
D 1,5/6... ADO	6						
D 2,5/8... ADO, D 4/8... ADO	8						
D 1,5/6.NT.ADO	6						
D 2,5/8.NT.ADO	8						
D 2,5/5... ADO	5						
D 4/6... ADO	6						
D 6/8... ADO, D 6/8.ADO3	8						



		UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8	UCT3-TM 5	UCT3-TM 6
<b>UniCard, белый</b>		0822369	0822385	0822408	0829251	0829252
	Шаг	5	6	8	5	6

Винтовые клеммы						
	Шаг	5	6	8	5	6
9700 A/5...	5	■			■	
9700 A/6...	6	■	■	■	■	■
9700 A/8...	8	■	■	■	■	■
9700 A/10...	10	■	■	■	■	■
9700 A/12...	12	■	■	■	■	■
9700 A/16...	16	■	■	■	■	■
9700 A/6 ЕТК...	6	■	■	■	■	■
9700 A/8 ЕТК...	8	■	■	■	■	■
9700 A/10 ЕТК...	10	■	■	■	■	■
WK(M) 2,5...	5	■			■	
WK 4..., WKI 4..., WKM 4...	6	■	■		■	■
WK 6...	8	■	■		■	■
WKN 10..., WKI 10...	10	■	■		■	■
WKN 16..., WKI 16...	12	■	■		■	■
WKN 35..., WKI 35...	16	■	■		■	■
WKN 70...	24	■	■		■	■
WKN 70...	28	■	■		■	■
9785 U/..., 9786 U/...	12	■	■		■	■




	UC-TM 4	UC-TMF 4	UCT-TM 4	UCT-TMF 4	UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8	UCT3-TM 5	UCT3-TM 6	US-TMF 100
<b>UniCard, белый</b>	0818111	0818166	0828732	0828742	0822369	0822385	0822408	0829251	0829252	0829260
Шар	4	4	4	4	5	6	8	5	6	

**Клеммы с пружинными зажимами**

WKF 1,5...	4									
WKF 1,5 KOI..., WKF 1,5 KOA...	5									
WK(I)F 2,5..., WKFN 2,5...	5									
WKF 4..., WKFN 4...	6									
WKF 6...	8									
WKF 10...	10									
WK(I)F 16...	12									
WKF 35...	16									

**Клеммы быстрого подключения**

WKC 1...	5									
WKC 2,5...	6									
WKF 16...WKC	12									




	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
Шаг	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

Клеммы с пружинными зажимами											
Z(S)RK 2,5..., ZSL 2,5...	5										
ZRK 4..., ZSL 4...	6										
ZRK (ZSL) 6..., ZRK (ZSL) 10..., ZRK (ZSL) 16...	8										
ZRKD 2,5..., ZSLD 2,5...	5										
ZIKD 2,5..., ZVMAK 2,5...	5										
ZTRK 2,5...	5										
ZIZA 1,5...	5										
ZS...	5										

Клеммы с зажимами Push-In											
FRK 1,5.../FSL 1,5...	4										
FRK 2,5.../FSL 2,5...	5										
FRK 4.../FSL 2,5...	6										
FRKD 2,5.../FSLD 2,5...	5										
FDLIS 2,5...	5										
FTRK 2,5...	5										
HSK...	8										

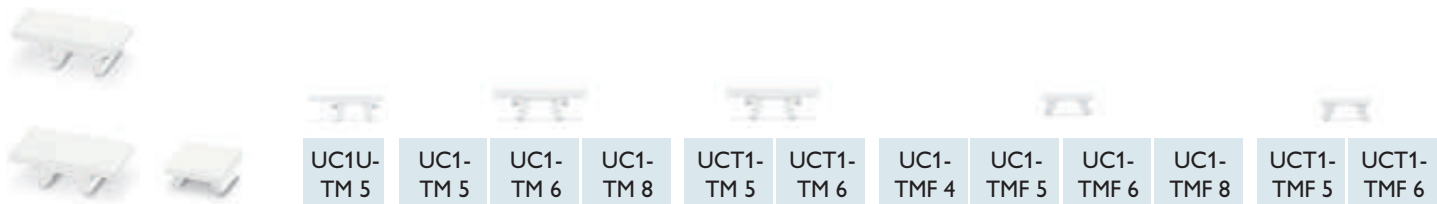
 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек



		UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
	Шар	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

<b>Винтовые клеммы</b>												
RK 1,5-4...	6											
RK 2,5...	5											
RK 2,5-4...	6											
RK 6-10.../16.../35...	8											
RK 50...-RK 240...	8											
SL...	5											
RKD 2,5...	5											
RKD 4...	6											
DLI 2,5..., VMAK 2,5...	6											
IK (D) 2,5...	5											
TRK 1,5...	5											
TK.../STK...	8											
PTK...	8											
SIK 10...	8											
STK...	6											
SK...	8											
TSK 2,5	5											
FF.../SF...	6											
DLIS.../DLI...	6											
NT...	6											
RKA 2,5...	5											
RKA 4...	6											
RKA 10...	8											
RKB 4...	5											
KBL 2,5...	5											
KBL 2,5-4...	6											
KBL 6-10...	8											



	Шаг	UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
	Шаг	5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6



Винтовые клеммы													
AVK 2,5/PEK 2,5 K/ WGT 2,5	5												
AVK 4.../AVK 2,5/ 4T/PEK 2,5/PEK 4/ WGT 4	6												
AVK 6-240/ PEK 6-35	8												
AVK 6/10T-16/35T/ /WGT 6/WGT 10	8												
PIK 2,5...	5												
PIK 4...	6												
PIK 3...	6												
ASK 2	8												
ASK 3	6												
ASK 4/AVK 4 FS	8												
ASK 4S/ASK 4 LD	6												
WGO...	8												
AYK 4...	6												
AYK 10...	8												
MVK 2,5 (T)	5												
MVK 4 (T)	6												

Клеммы с пружинными зажимами													
YBK 2,5 (T)	5												
YBK 4 (T)	6												
YBK 6 (T) (YBK 10 (T))	8												
MYK 2,5 (T).../ MYPPK 2,5...	5												
YBK 2,5 F.../ YBK 3...	5												
YBK 4...	6												
YBK S.../YBK I...	8												
YBK 2,5 A.../ YBK 2,5 E.../ YBK 2,5C...	5												
PCY 2,5...	5												

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек

## Маркировка для клемм Legrand

		 		
		UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8
UniCard, белый		0822369	0822385	0822408
	Шар	5	6	8
<b>Винтовые клеммы, Viking 2</b>				
39060	5			
39061-39068	6			
39070	6			
39077	5			
39078, 39080, 39082	6			
39084, 39085	6			
39300	5			
39301-39305	6			
39307	6			
39370	5			
39371, 39372, 39374	6			
39376, 39378	6			
<b>Клеммы с пружинными зажимами, Viking 3</b>				
39601, 39602	5			
39604	6			
39605	8			
39606, 39607	8			
39608	6			
39627	5			
39628, 39636	6			
39611, 39612	5			
39614	6			
39615	8			
39616, 39617	8			
39618, 39646	6			
39621	5			
39624	6			
39625	8			
39626, 39629	8			
39622	5			
39630, 39666	6			





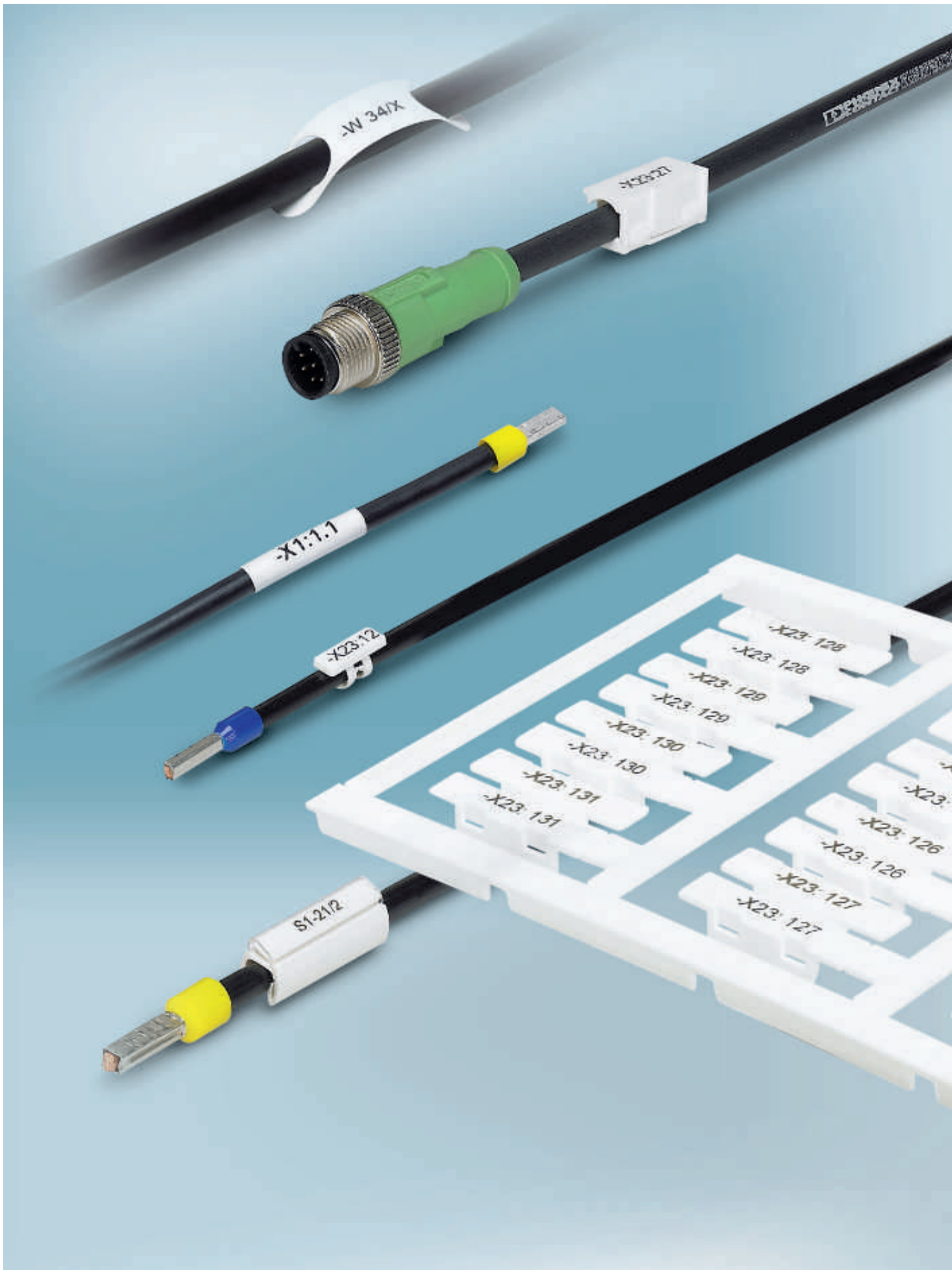
		UCT5-TM 5		UCT5-TM 6				UCT5-TM 5		UCT5-TM 6	
UniCard, белый		0828750		0828752		UniCard, белый		0828750		0828752	
		Шар	5	6			Шар	5	6		
<b>Винтовые клеммы</b>						<b>Винтовые клеммы</b>					
CBD.2	5,5				DSFA.4, DSS.4	6					
CBD.4	6,5				EDM.2	5,5					
CBD.6	8				EDM.4	6,5					
CBD.10	10				EDM.6	8					
CBD.16	12				EDM.10	10					
CBD.35	16				EDM.16	12					
CBD.50	18				EDM.25	16					
CBD.70	20,5				EDM.35	18,5					
AFO.2/1+2, AFO.2/2+2	6,5				EDM.70	21					
CBC.2	5				FDP.2, FFS.4, FVS.4	6,5					
CBC.4	6				FPC.10, FPL.10	12					
CBC.6	8				MPFA.4	6					
CBC.16	12				MPS.2/SV, MPS.2/SWV, MPS.2/SWP	5,5					
CBC.35	16				MPS.4	6					
GPA.70	20,5				PDF.2	6,5					
GPA.95	26				RN.2	5					
GPA.150	31				RP.4	6					
GPA.240	37				TR.2	5					
TE.6	8				TR.4	7,3					
TE.10	10				SCB.4	6,5					
TE.16	12				SCB.6, SFO.4, SFR.4	8					
TE.35	16				SFR.6	10					
TED.4	6,5				SV.2	5,5					
TEO.2	5,5				SV.4	7					
TEO.4	6,5				SV.6	8					
TEC.6	8				SV.10	10,5					
TEC.10	10				TC/DIN, TC/PO	5,5					
TEC.16	12				TDE.2, TLD.2, TLE.2, TLS.2	6,2					
TEC.35	16				VPC.2, VPD.2	5,08					
TEC.70	20,5										
CBE.2, CBR.2, CVF.2	5										
CVF.4, DAS.4	6										
DBC.2	5										

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



		UCT5-TM 5	UCT5-TM 6
<b>UniCard, белый</b>		0828750	0828752
	Шар	5	6
<b>Клеммы с пружинными зажимами</b>			
HCD.1	5,08		
<b>Соединительные клеммы с зажимами Push-In</b>			
NCS	6,2		
NCV	6,2		



# Система МАРКИРОВКИ – маркировка кабелей и проводов

Четкая и долговечная маркировка всех проводников и кабелей обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов в шкафу управления. В итоге это облегчает монтаж, обслуживание и поиск неисправностей.

Средства маркировки кабелей и проводов от Phoenix Contact являются оптимальным решением для любого случая. Просто выберите способ крепления маркировки. Маркировка предлагается в виде термоусаживающихся кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

## Обзор продукции

<b>Маркировка проводников и кабелей</b>	<b>130</b>
Маркировка проводников и кабелей - обзор	132
Маркировка проводов, в пластинах, крепление с помощью зажимов	136
Маркировка в пластинах Unicard, защёлкивается на проводник сверху для подключённых проводников	142
Маркировка провода с маркируемыми кабельными наконечниками	147
Маркировочные элементы в пластинах UniCard для установки в маркировочные гильзы проводов	148
Маркировка кабеля в пластинах UniCard, крепление кабельными стяжками	151
Маркировочные элементы в пластинах UniSheet для установки в маркировочные гильзы проводов	155
Маркировка для проводов в пластинах UniSheet, закрепляемая кабельной стяжкой	158
Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой	160
Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины	164
Рулонные термоусаживающиеся кембрики	168
Маркировочные элементы для установки в маркировочные гильзы проводов	172
Маркировка с отверстиями для проводников	174
Маркировка для проводов, закрепляемая кабельной стяжкой	175
Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек	176
Маркировка для проводников и кабелей, с кабельной стяжкой	178
Маркировка проводов с креплением зажимами	179
Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами	180
Маркировка кабеля	188
Маркировка кабеля из высококачественной стали для гравирования	189
Маркировочные гильзы для вставных табличек	190
<b>Пример заказа специальной маркировки</b>	<b>243</b>

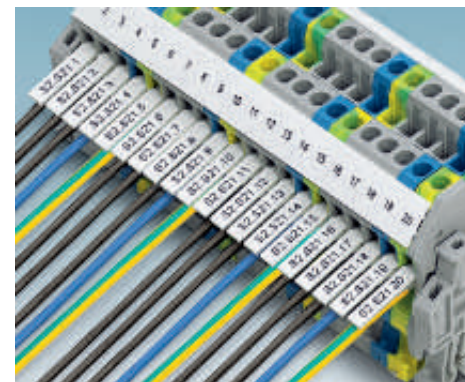


Стандартизованная износостойкая маркировка проводников - это не роскошь, а признак соответствия современного оборудования высочайшим стандартам качества и все более возрастающим требованиям заказчиков. Поставляемые компанией Phoenix Contact системы маркировки проводов и кабелей предоставляют широкие возможности маркировки. При этом не имеет никакого значения, предпочитаете ли Вы нанизывать маркировку, защелкивать, наклеивать или крепить с помощью кабельной стяжки.

Для нанесения индивидуальной маркировки на проводники и кабели, в зависимости от материала, можно использовать следующие принтеры:

- Высокоскоростной принтер BLUEMARK LED, в котором используется УФ-технология для маркировки форматов UniCard.
- Термопечатающий принтер THERMOMARK CARD для нанесения надписей на материал форматов UniCard и UniSheet
- Термопечатающий принтер THERMOMARK ROLL для нанесения надписей на рулонный и нарезной материал
- Термопечатающий принтер THERMOMARK X1.2 для большого количества материала
- THERMOMARK W2, термопечатающий принтер для нанесения двусторонней маркировки и перфорации на нарезаемые термоусадочные кембрики.
- CMS-P1-PLOTTER
- Обычные лазерные принтеры

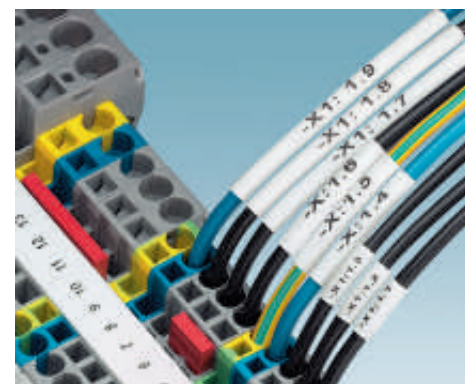
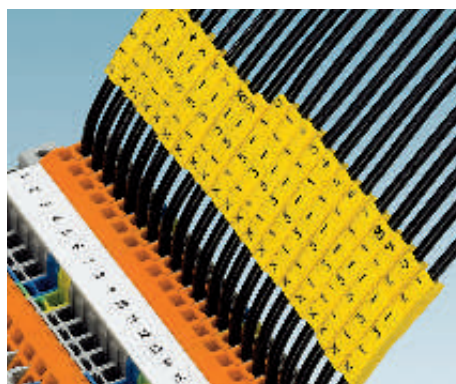
Для простого и рационального изготовления маркировки предлагается ПО CLIP PROJECT. С его помощью данные для маркировки берутся прямо из монтажной схемы и автоматически передаются на принтер для печати. При отсутствии принтера или, если мощностей имеющихся принтеров недостаточно, Вы всегда можете обратиться в нашу службу маркировки. Мы с радостью выполним любой Ваш заказ. Данное предложение также включает в себя нанесение гравировки и лазерную маркировку этикеток из нержавеющей стали.



Маркировка проводников, закрепляемая с помощью защелки, имеет две поверхности для нанесения обозначения, они не теряются и их всегда можно без проблем прочитать. Их можно вручную прикрепить к уже подключённым проводам и кабелям.

Каждый отдельный маркер с нанесённым на него текстом надевается на провод или закрепляется кабельной стяжкой. Возможна поставка различных материалов в пластинах или рулонном формате.

Кабельные наконечники имеют специальную поверхность для нанесения надписи. Надписи наносятся до обжима. Благодаря такой комбинации весь процесс сокращается на одну операцию.



Возможно обозначение проводов маркировочными гильзами PATG и PATO. Маркировка обеспечивается вставными полосами, на которые наносится надпись.

Надёжная и простая маркировка проводов возможна с помощью маркировочных колец, на которых уже имеются надписи. Все маркировочные элементы имеют специальную форму, предотвращающую их смещение относительно друг друга.

Термоусадочные кембрики превосходно подходят для стойкой маркировки кабелей и проводов. Они поставляются в виде отрезков фиксированной длины или в виде рулонов.



Кабельные маркеры крепятся с помощью обычных кабельных стяжек, при этом диаметр провода или кабеля не играет почти никакой роли. Их большой размер обеспечивает возможность нанесения более длинных обозначений.

Этикетки для маркировки кабелей представляют собой прозрачную пленку с полем для нанесения обозначений, пленка защищает надпись от истирания и загрязнения. Предлагаются этикетки разных размеров и форм.

Пластиковая кабельная маркировка подходит для обозначения и крепления проводников и кабелей. Благодаря специальной крышке маркировка защищена от загрязнения и ее можно заменить в любое время.

### Маркировка проводников и кабелей - обзор

Маркировка для нанесения обозначений  
принтером THERMOMARK CARD,  
BLUEMARK LED или плоттером

Диаметр провода [мм]	Зажим для проводника										Маркировка провода, для нанизывания		Маркировка для проводов, закрепляемая кабельной стяжкой			
	UC-WMC... / UC-WMCO ...										UCT-WMS ...		UC-WMTB ...			
	Стр. 137										Стр. 154		Стр. 151			
	UC-WMC 1,9...	UC-WMC 3,1...	UC-WMC 4,4...	UC-WMC 5,6...	UC-WMC 7,5...	UC-WMCO 1,6...	UC-WMCO 2,1...	UC-WMCO 2,9...	UC-WMCO 3,6...	UC-WMCO 4,9...	UCT-WMS 3,2...	UCT-WMS 4,7...	UC-WMTB ...	UC-WMTBA (24x5)...	UC-WMTBA (29x8)...	UC-WMTBA (60x11)...
0,5																
1,0																
1,5	1,2					1,3 1,6										
2,0	1,9						1,6 2,1				1,5					
2,5		1,9						2,1								
3,0		3,1						2,9			3,2	2,5				
3,5			2,8						2,9 3,6							
4,0										3,6						
4,5			4,4	4,2												
5,0										4,9						
5,5				5,6	5,0											
6,0																
7,0					7,5								7,0		6,0	6,0
8,0																
9,0																
10,0																
12,0																
14,0																
16,0																
18,0																
20,0																
22,0																
24,0																
26,0																
28,0																
30,0																
35,0																
40,0																
45,0																
50,0																
													> 50	> 50	> 50	> 50





#### Маркировка для нанесения обозначений принтером THERMOMARK

Диаметр провода [мм]	Маркировка проводников для нанесения на кабель / для крепления кабельной стяжкой						Этикетки для маркировки кабелей						Термоусаживающийся кембрик														
	WMT ... WMTB ... / US-WMTB ...						WML ... / US-WML ...						WMS ...														
	Стр. 174						Стр. 160						Стр. 164														
	WMT 2,4...	WMT 3,5...	WMT 4,2...	WMT 5,5...	WMT 8,4...	WMTB ... / US-WMTB ...	WML 3...	WML 5...	WML 6... / US-WML 6...	WML 7,5...	WML 12...	WML 14... / US-WML 14...	WML 18...	WML 22...	WML 36... / US-WML 36...	WML 46...	WMS 2,4...	WMS 3,2...	WMS 4,8...	WMS 6,4...	WMS 9,5...	WMS 12,7...	WMS 19,1...	WMS 25,4...	WMS 38,1...	WMS 50,8...	
0,5																											
1,0																											
1,5	1,0																										
2,0																											
2,5	2,4	2,0																2,4									
3,0																											
3,5		3,5	3,0				3,0												3,2								
4,0																											
4,5			4,2	4,0																							
5,0																											
5,5				5,5	5,0															4,8							
6,0								6,0																			
7,0																				6,4							
8,0					8,4				7,5																		
9,0																											
10,0																						9,5					
12,0										12													12,7				
14,0												14															
16,0																											
18,0													18														
20,0																								19,1			
22,0														22													
24,0																											
26,0																									25,4		
28,0																											
30,0																											
35,0															36												
40,0																										38,1	
45,0																											
50,0															46												



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniCard, для проводов, крепление с помощью зажимов



- Серия маркировки UniCard UC-WMC ... предлагает маркеры для нестираемой маркировки проводов вплоть до проводов с защитной оболочкой большого диаметра
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную и чёткую печать
- Крепление с помощью зажимов возможно к уже подключённым проводникам
- Монтаж без специального инструмента
- Две маркировочные поверхности обеспечивают наглядность
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластинах UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

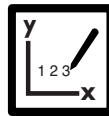
Дополнительные варианты см. на сайте [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog).

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



20 элементов для проводов диаметром от 1,2 до 1,9 мм, поле для нанесения надписи 15 x 4 мм

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм²]
Сечение проводника	AWG

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
20
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
1,2 ... 1,9
0,25 ... 0,34
24 ... 22

#### Данные для заказа

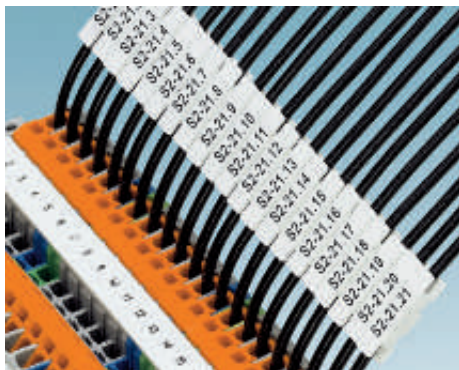
Описание	Цвет
UniCard, маркировочные элементы в пластинах для самостоятельного нанесения обозначений	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, маркировочные элементы в пластинах, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	10
UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	10
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	0828012	1
UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	0828013	1
UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	0828014	1
UC-WMC 1,9 (15X4) YE CUS	0828015	1
UC-WMC 1,9 (15X4) VT CUS	0828016	1
UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	0828017	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
------------------------------

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---





20 элементов для проводов диаметром от 1,9 до 3,1 мм, поле для нанесения надписи 15 x 4 мм



12 элементов для проводов диаметром от 1,9 до 3,1 мм, поле для нанесения надписи 23 x 4 мм



12 элементов для проводов диаметром от 1,9 до 3,1 мм, поле для нанесения надписи 30 x 4 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
20
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
1,9 ... 3,1
0,5 ... 1,5
20 ... 16

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10
UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10
UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10
UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10
UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	0824692	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) RD CUS	0824696	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) OG CUS	0824695	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	0824697	1
UC-WMC 3,1 (15X4) VT CUS	0826773	1
UC-WMC 3,1 (15X 4) BU CUS	0824693	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10
UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10
UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10
UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	0824704	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) RD CUS	0824708	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) OG CUS	0824707	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) YE CUS	0824709	1
UC-WMC 3,1 (23X4) VT CUS	0826775	1
UC-WMC 3,1 (23X 4) BU CUS	0824705	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	0824716	1
UC-WMC 3,1 (30X4) RD CUS	0824723	1
UC-WMC 3,1 (30X4) OG CUS	0824722	1
UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	0824717	1
UC-WMC 3,1 (30X4) VT CUS	0826777	1
UC-WMC 3,1 (30X4) BU CUS	0824720	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniCard, для проводов, крепление с помощью зажимов

- Серия маркировки UniCard UC-WMC ... предлагает стойкую к истиранию маркировку проводников вплоть до проводов с защитной оболочкой большого диаметра
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на пластины UniCard по Вашему выбору



15 элементов для проводов диаметром от 2,8 до 4,4 мм, поле для нанесения надписи 15 x 5,5 мм



9 элементов для проводов диаметром от 2,8 до 4,4 мм, поле для нанесения надписи 23 x 5,5 мм

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкость к истиранию	
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм²]
Сечение проводника	AWG

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
15
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
9
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, пластины с элементами для самостоятельного нанесения обозначений маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, пластины с элементами для маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	0818182	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD	0818852	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG	0818823	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	0818836	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU	0818849	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN	0818865	10
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	0824732	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	0824731	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	1
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	0826779	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	0824729	1
UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	0824730	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	10
UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	10
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	0824744	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	0824743	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	1
UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	0826781	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	0824741	1
UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	0824742	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 2	5146082	1
-------------	---------	---

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 2	5146082	1
-------------	---------	---



9 элементов для проводов диаметром от 2,8 до 4,4 мм, поле для нанесения надписи 30 x 5,5 мм



6 элементов для проводов диаметром от 4,2 до 5,6 мм, поле для нанесения надписи 23 x 8 мм



6 элементов для проводов диаметром от 4,2 до 5,6 мм, поле для нанесения надписи 30 x 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
9
3
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
2,8 ... 4,4
1,5 ... 4
16 ... 12

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
4,2 ... 5,6
4 ... 10
12 ... 10

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
4,2 ... 5,6
4 ... 10
12 ... 10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	10
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	0824759	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	0824758	1
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT CUS	0826783	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	0824756	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	0824757	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5
UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5
UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5
UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5
UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5
UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5
UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5
UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	1
UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	1
UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	1
UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	1
UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	1
UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	1
UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5
UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5
UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5
UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5
UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5
UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5
UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5
UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	0827012	1
UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	0827016	1
UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	0827015	1
UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	0827018	1
UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	0827017	1
UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	0827013	1
UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	0827014	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 2	5146082	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 3	5146095	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 3	5146095	1

## Маркировка проводов и кабелей

**Маркировка в пластинах UniCard, для проводов, крепление с помощью зажимов**



- Серия маркировки UniCard UC-WMC ... предлагает стойкую к истиранию маркировку проводников вплоть до проводов с защитной оболочкой большого диаметра
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную и чёткую печать
- Крепление с помощью зажимов возможно к уже подключённым проводникам
- Ручной монтаж
- Две маркировочные поверхности обеспечивают наглядность
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

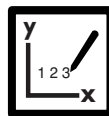
**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



**6 элементов для проводов диаметром от 5 до 7,5 мм, поле для нанесения надписи 23 x 8 мм**

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводника	AWG

**Технические характеристики**

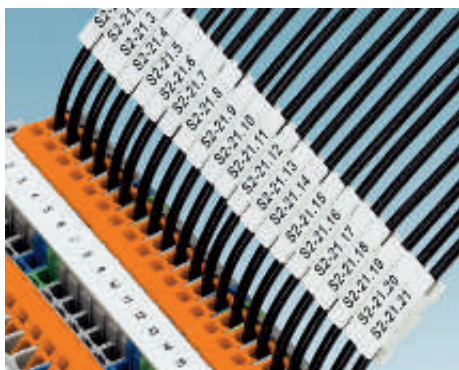
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
6
2
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов
5 ... 7,5
6 ... 16
10 ... 6

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для последующей маркировки проводов				
	белый	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
	красный	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
	оранжевый	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
	желтый	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
	фиолетовый	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
	синий	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
	зеленый	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>				
	белый	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	1
	красный	UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	0824764	1
	оранжевый	UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	1
	желтый	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	1
	фиолетовый	UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	1
	синий	UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	1
	зеленый	UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	0824769	1

**Принадлежности**

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1		
P1 UC-MAG 3	5146095	1





**6 элементов для проводов диаметром от 5 до 7,5 мм, поле для нанесения надписи 30 x 8 мм**

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
6  
2  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
5 ... 7,5  
6 ... 16  
10 ... 6

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	1
UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	0824783	1
UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	0824782	1
UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	1
UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	0826787	1
UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	0824780	1
UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	0824781	1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 3	5146095	1
-------------	---------	---



### Маркировка UniCard для надевания на провод



- Серия UniCard UC-WMCO ... содержит маркеры с отверстиями для проводов да для последующей маркировки проводов путем надевания маркера с помощью устройства UC-WMC... TOOL
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Возможность нанесения больших надписей на небольших поверхностях
- Надежная фиксация, даже при вибрации
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

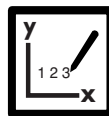
#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



40 элементов для проводов диаметром от 1,3 до 1,6 мм, поле для нанесения надписи 12 x 3 мм

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм²]

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
1,3 ... 1,6
0,25 ... 0,5

#### Данные для заказа

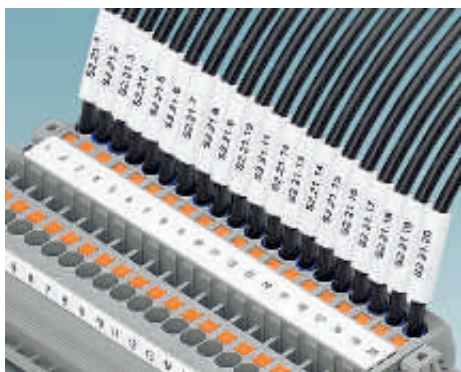
Описание	Цвет
UniCard, пластины для самостоятельной печати маркировки проводов	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый
UniCard, пластина с маркировкой проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	10
UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	0829032	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD CUS	0829036	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) OG CUS	0829037	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	0829033	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) VT CUS	0829038	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) BU CUS	0829034	1
UC-WMCO 1,6 (12X3) GN CUS	0829035	1

#### Принадлежности

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>
<b>Монтажный инструмент, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 и UC-WMCO 2,1</b>
<b>Набор монтажных инструментов, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...</b>

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1





40 элементов для проводов диаметром от 1,3 до 1,6 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3 мм



40 элементов для проводов диаметром от 1,6 до 2,1 мм, поле для нанесения надписи 12 x 3 мм



40 элементов для проводов диаметром от 1,6 до 2,1 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
1,3 ... 1,6
0,25 ... 0,5

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	10
UC-WMCO 1,6 (21X3) CUS	0829039	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD CUS	0829043	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG CUS	0829044	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE CUS	0829040	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT CUS	0829045	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU CUS	0829041	1
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN CUS	0829042	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	10
UC-WMCO 2,1 (12X3) CUS	0829046	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD CUS	0829050	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG CUS	0829051	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE CUS	0829047	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT CUS	0829052	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU CUS	0829048	1
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN CUS	0829049	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	10
UC-WMCO 2,1 (21X3) CUS	0829053	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD CUS	0829057	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG CUS	0829058	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE CUS	0829054	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT CUS	0829059	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU CUS	0829055	1
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN CUS	0829056	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

### Маркировка UniCard для надевания на провод



- Серия UniCard UC-WMCO ... содержит маркеры с отверстиями для провода для последующей маркировки проводов путем надевания маркера с помощью устройства UC-WMCO ... TOOL
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



40 элементов для проводов диаметром от 2,1 до 2,9 мм, поле для нанесения надписи 12 x 3,5 мм

#### Технические характеристики

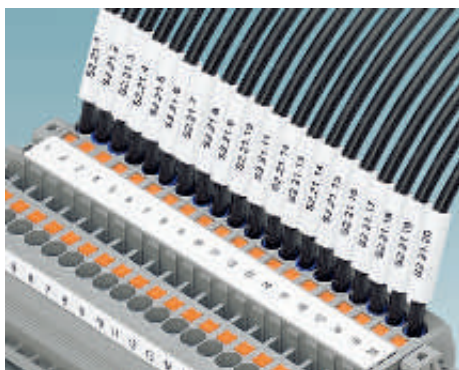
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
2,1 ... 2,9
0,75 ... 1,5

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, пластины для самостоятельной печати маркировки проводов	белый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10
	красный	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10
	оранжевый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	10
	желтый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10
	фиолетовый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	10
	синий	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	10
	зеленый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	10
UniCard, пластина с маркировкой проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	белый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) CUS	0829060	1
	красный	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	0829064	1
	оранжевый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	0829065	1
	желтый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	0829061	1
	фиолетовый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	0829066	1
	синий	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	0829062	1
	зеленый	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	0829063	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
Инструменты для монтажа, для легкого монтажа маркеров UC-WMCO 2,9 ... и UC-WMCO 3,6 ...	5146568	1
Набор монтажных инструментов, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...	0827804	10
	0827807	1





40 элементов для проводов диаметром от 2,1 до 2,9 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3,5 мм



32 маркера для проводов диаметром от 2,9 до 3,6 мм, поле для нанесения надписи 12 x 4,5 мм



32 маркера для проводов диаметром от 2,9 до 3,6 мм, поле для нанесения надписи 21 x 4,5 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
2,1 ... 2,9
0,75 ... 1,5

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
2,9 ... 3,6
1,5 ... 2,5

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
2,9 ... 3,6
1,5 ... 2,5

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	10
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) CUS	0829067	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD CUS	0829071	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG CUS	0829072	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE CUS	0829068	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT CUS	0829073	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU CUS	0829069	1
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN CUS	0829070	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	10
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	0829074	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD CUS	0829078	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	0829079	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE CUS	0829075	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT CUS	0829080	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU CUS	0829076	1
UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN CUS	0829077	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	10
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) CUS	0829081	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD CUS	0829085	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG CUS	0829086	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE CUS	0829082	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT CUS	0829087	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU CUS	0829083	1
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN CUS	0829084	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка UniCard для надевания на провод

- Серия UniCard UC-WMCO ... содержит маркеры с отверстиями для провода для последующей маркировки проводов путем надевания маркера с помощью устройства UC-WMCO ... TOOL
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку UniCard по Вашему выбору



24 маркера для проводов диаметром от 3,6 до 4,9 мм, поле для нанесения надписи 12 x 5 мм



24 маркера для проводов диаметром от 3,6 до 4,9 мм, поле для нанесения надписи 21 x 5 мм

**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм²]

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
24
6
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
24
6
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniCard, для последующей маркировки проводов</b>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	5
UC-WMCO 4,9 (12X5) CUS	0829088	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD CUS	0829092	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) OG CUS	0829093	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE CUS	0829089	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) VT CUS	0829094	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU CUS	0829090	1
UC-WMCO 4,9 (12X5) GN CUS	0829091	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	5
UC-WMCO 4,9 (21X5) CUS	0829095	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD CUS	0829099	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG CUS	0829100	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE CUS	0829096	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT CUS	0829101	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU CUS	0829097	1
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN CUS	0829098	1

#### Принадлежности

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>
<b>Инструменты для монтажа, для легкого монтажа маркеров UC-WMCO 4,9 ...</b>
<b>Набор монтажных инструментов, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...</b>

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

**Маркировка провода с маркируе-  
мыми кабельными наконечниками**



Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Кабельные наконечники для кабелей сече-  
нием от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, поле для нанесения  
надписей: 15 x 4 мм

- Маркировка кабельных наконечников с помощью BLUEMARK
- Обжимка и маркировка за одну операцию
- Стойкая и высококачественная надпись с помощью современной технологии ультрафиолетовой печати
- Кабельные наконечники из электротехнической меди
- Электролитическое покрытие оловом
- Специальные клещи для обжима из набора инструментов TOOL fox можно найти в каталоге CLIPLINE, Часть 2

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

**Технические характеристики**

BLUEMARK X1 , BLUEMARK LED  
E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>Кабельные наконечники</b> , с полем для нанесения маркировки, цветовая шкала согласно DIN 46228-4: 1990-09	
20 штук, сечение 0,5 мм <sup>2</sup>	белый
20 штук, сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	серый
20 штук, сечение 1,0 мм <sup>2</sup>	красный
20 штук, сечение 1,5 мм <sup>2</sup>	белый
20 штук, сечение 2,5 мм <sup>2</sup>	синий

**Данные для заказа**

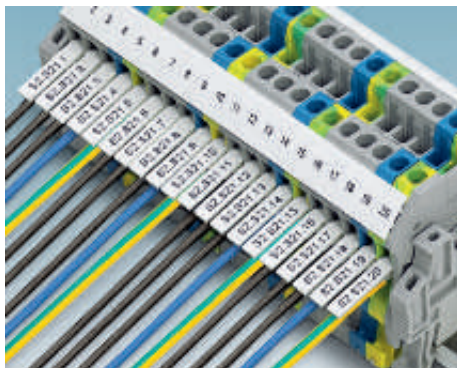
Тип	Артикул №	Штук
AI-WM 0,5-8 WH	3240542	780
AI-WM 0,75-8 GY	3240543	780
AI-WM 1-8 RD	3240544	780
AI-WM 1,5-8 WH	3240545	780
AI-WM 2,5-8 BU	3240572	480

**Магазин для принтера BLUEMARK**, для вставки кабельных наконечников с полем для нанесения маркировки

для сечения 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup>  
для сечения 2,5 мм<sup>2</sup>

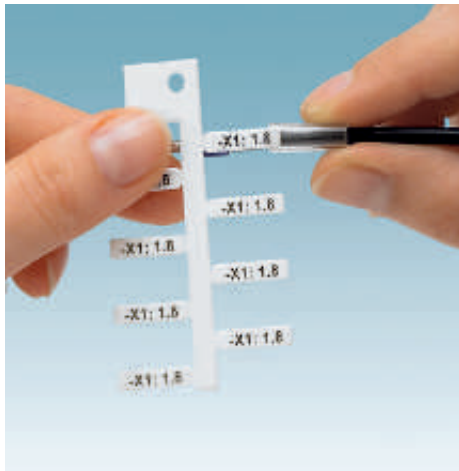
**Принадлежности**

BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniCard, для проводов, установка в маркировочные гильзы



- Серия UniCard UC-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов как белыми гильзами PATG/PATO ...
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в гильзы.
- Для упрощения монтажа вставные ярлычки располагаются на материале UniCard таким образом, что их можно удобно отделить
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

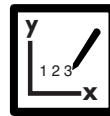
Система PATG/PATO ... см. страницу 190.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



48 элементов для поля для нанесения надписи 10 x 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
48
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
UniCard, пластины с вставками для маркировочных гильз проводов PATG, PATO	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, пластины с вставками для маркировочных гильз проводов, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (10X4)	0819372	10
UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
UC-WMT (10X4) OG	0823986	10
UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
UC-WMT (10X4) VT	0825360	10
UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
UC-WMT (10X4) GN	0823999	10
UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	1
UC-WMT (10X 4) RD CUS	0824790	1
UC-WMT (10X4) OG CUS	0824796	1
UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	1
UC-WMT (10X4) VT CUS	0826789	1
UC-WMT (10X 4) BU CUS	0824789	1
UC-WMT (10X4) GN CUS	0824795	1

#### Принадлежности

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---





32 маркера для поля для нанесения надписи 12 x 4 мм



32 маркера для поля для нанесения надписи 15 x 4 мм



24 маркера для поля для нанесения надписи 18 x 4 мм

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
24
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (12X4)	0823517	10
UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
UC-WMT (12X4) OG	0823588	10
UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
UC-WMT (12X4) VT	0825378	10
UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UC-WMT (12X4) GN	0823601	10
UC-WMT (12X4) CUS	0827033	1
UC-WMT (12X4) RD CUS	0827035	1
UC-WMT (12X4) OG CUS	0827036	1
UC-WMT (12X4) YE CUS	0827037	1
UC-WMT (12X4) VT CUS	0827038	1
UC-WMT (12X4) BU CUS	0827039	1
UC-WMT (12X4) GN CUS	0827040	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (15X4)	0819398	10
UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
UC-WMT (15X4) OG	0824037	10
UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
UC-WMT (15X4) VT	0825361	10
UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UC-WMT (15X4) GN	0824040	10
UC-WMT (15X 4) CUS	0824812	1
UC-WMT (15X 4) RD CUS	0824814	1
UC-WMT (15X4) OG CUS	0824821	1
UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	1
UC-WMT (15X4) VT CUS	0826791	1
UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824813	1
UC-WMT (15X4) GN CUS	0824820	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (18X4)	0820293	10
UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
UC-WMT (18X4) OG	0824079	10
UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
UC-WMT (18X4) VT	0825362	10
UC-WMT (18X4) BU	0821072	10
UC-WMT (18X4) GN	0824082	10
UC-WMT (18X 4) CUS	0824824	1
UC-WMT (18X 4) RD CUS	0824826	1
UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	1
UC-WMT (18X 4) YE CUS	0824827	1
UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	1
UC-WMT (18X 4) BU CUS	0824825	1
UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка провода UniCard для маркировочных гильз

- Серия UniCard UC-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов ка бельными гильзами PATG/PATO ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Система PATG/PATO ... см. страницу 190.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.



24 маркера для поля для нанесения надписи 23 x 4 мм



16 маркера для поля для нанесения надписи 30 x 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER

24

8

PA

V2

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER

16

8

PA

V2

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	белый	UC-WMT (23X4)	0819411	10
	красный	UC-WMT (23X4) RD	0821124	10
	оранжевый	UC-WMT (23X4) OG	0824118	10
	желтый	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10
	фиолетовый	UC-WMT (23X4) VT	0825363	10
	синий	UC-WMT (23X4) BU	0821111	10
	зеленый	UC-WMT (23X4) GN	0824121	10
UniCard, со вставными полосами для системы обозначения, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	1
	красный	UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	1
	оранжевый	UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	1
	желтый	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	1
	фиолетовый	UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	1
	синий	UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	1
	зеленый	UC-WMT (23X4) GN CUS	0824840	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (30X4)	0819437	10
UC-WMT (30X4) RD	0821166	10
UC-WMT (30X4) OG	0824150	10
UC-WMT (30X4) YE	0819440	10
UC-WMT (30X4) VT	0825364	10
UC-WMT (30X4) BU	0821153	10
UC-WMT (30X4) GN	0824163	10
UC-WMT (30X4) CUS	0824848	1
UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	1
UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	1
UC-WMT (30X4) YE CUS	0824849	1
UC-WMT (30X4) VT CUS	0826797	1
UC-WMT (30X4) BU CUS	0824852	1
UC-WMT (30X4) GN CUS	0824853	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	P1 UC-MAG 4	5146105	1
------------------------------	-------------	---------	---

#### Принадлежности

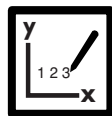
	P1 UC-MAG 4	5146105	1
--	-------------	---------	---

**Маркировка кабеля UniCard закрепляемая кабельными стяжками**

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Маркеры для кабелей диаметром > 7 мм

- Серия маркировки UniCard UC-WMTB ... содержит маркеры для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Для больших надписей на проводах и кабелях диаметром > 7 мм
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

Другие кабельные маркеры для закрепления кабельной стяжкой см. [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диапазон диаметра кабеля	[мм]
Диапазон сечения кабелей	[мм²]

**Технические характеристики**

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 7
> 16

Описание	Цвет
----------	------

Пластины UniCard, для монтажа с помощью двух кабельных стяжек, 4 элемента, поле для нанесения надписи: 44 x 15 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	серебристый
	коричневый

Пластины UniCard, для монтажа с помощью одной кабельной стяжки	белый
3 элемента, поле для надписей: 52 x 30 мм	белый
2 элемента, поле для надписей: 52 x 50 мм	белый

Пластины UniCard, для монтажа с помощью двух кабельных стяжек, маркировка по желанию клиента, 4 элемента, поле для нанесения надписи: 44 x 15 мм <sup>1)</sup>	белый	UC-WMTB (44X15) CUS	0829379	1
	оранжевый	UC-WMTB (44X15) OG CUS	0829405	1
	желтый	UC-WMTB (44X15) YE CUS	0829409	1
	фиолетовый	UC-WMTB (44X15) VT CUS	0829408	1
	синий	UC-WMTB (44X15) BU CUS	0829403	1
	зеленый	UC-WMTB (44X15) GN CUS	0829404	1
	серебристый	UC-WMTB (44X15) SR CUS	0829407	1
	коричневый	UC-WMTB (44X15) BN CUS	0829402	1

Пластины UniCard, для монтажа с помощью одной кабельной стяжки, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый	UC-WMTB (52X30) CUS	0829432	1
3 элемента, поле для надписей: 52 x 30 мм	белый	UC-WMTB (52X50) CUS	0829433	1
2 элемента, поле для надписей: 52 x 50 мм	белый			

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	10
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	10
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	10
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	10
UC-WMTB (52X30)	5775288	10
UC-WMTB (52X50)	5775289	10
UC-WMTB (44X15) CUS	0829379	1
UC-WMTB (44X15) OG CUS	0829405	1
UC-WMTB (44X15) YE CUS	0829409	1
UC-WMTB (44X15) VT CUS	0829408	1
UC-WMTB (44X15) BU CUS	0829403	1
UC-WMTB (44X15) GN CUS	0829404	1
UC-WMTB (44X15) SR CUS	0829407	1
UC-WMTB (44X15) BN CUS	0829402	1
UC-WMTB (52X30) CUS	0829432	1
UC-WMTB (52X50) CUS	0829433	1

**Принадлежности**

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniCard, для кабеля, закрепляемая кабельными стяжками



- Серия маркировки UniCard UC-WMTBA ... предлагает маркеры для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Для крупной маркировки проводников и кабелей с диаметром более 4 мм
- На пластинах имеется место для описания функции
- Благодаря скошенной форме маркеры оптимально прилегают к кабелям
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

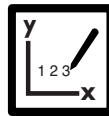
Для маркировки UC-WMTBA... могут использоваться кабельные стяжки шириной 5 мм. Соответствующие кабельные стяжки приведены на странице 382.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



12 элементов для кабеля диаметром > 4 мм, поле для нанесения надписи 24 x 5 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 12  
 4  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 не содержит силикона и галогенов  
 > ... 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, крепление кабельными стяжками	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, крепление кабельными стяжками, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTBA (24X5)	0820426	10
UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	10
UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	10
UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10
UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	10
UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	10
UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	10
UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	1
UC-WMTBA (24X5) RD CUS	0824862	1
UC-WMTBA (24X5) OG CUS	0826800	1
UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	1
UC-WMTBA (24X5) VT CUS	0826801	1
UC-WMTBA (24X5) BU CUS	0824861	1
UC-WMTBA (24X5) GN CUS	0826799	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1		
P1 UC-MAG 1	5146079	1





12 элементов для кабеля диаметром > 6 мм, поле для нанесения надписи 29 x 8 мм



4 маркера для кабеля диаметром > 6 мм, поле для нанесения надписи 60 x 11 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER		
12			4		
4			1		
PA			PA		
V2			V2		
-40 ... 120			-40 ... 120		
не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
> 6			> 6		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTBA (29X8)	0820183	10	UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10	UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10	UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10	UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10	UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10
UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	1	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	1
UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	1	UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	1
UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	1	UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	1
UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	1	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	1
UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	1	UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	1
UC-WMTBA (29X8) BU CUS	0824869	1	UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	1
UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	1	UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	1
Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniCard для проводников, с отверстиями для провода



- Серия маркировки UniCard UCT-WMS ... содержит маркировочный элемент с отверстиями для провода
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро печатается с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркеры разрешают нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK CARD



BLUEMARK



55 элементов для проводников диаметром от 1,5 до 4,7 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD, BLUEMARK X1, BLUEMARK LED  
PC V0  
V0  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

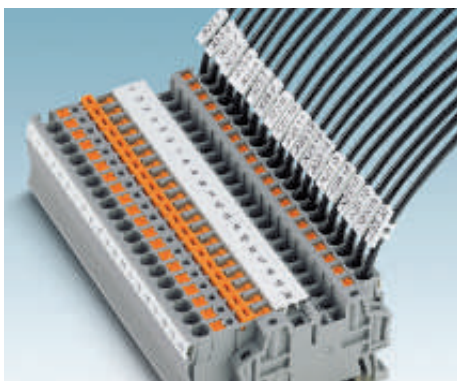
Описание	Цвет
<b>Пластины UniCard</b> , для маркировки проводов диаметром 1,5 - 3,2 мм	
55 элементов, поле для надписей: 12 x 4 мм	белый желтый
45 элементов, поле для надписей: 12 x 5,5 мм, для проводов диаметром 2,5 - 4,7 мм	белый желтый
<b>Маркеры UniCard</b> , для маркировки проводов диаметром 1,5 - 3,2 мм, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
55 элементов, поле для надписей: 12 x 4 мм	белый желтый
45 элементов, поле для надписей: 12 x 5,5 мм, для проводов диаметром 2,5 - 4,7 мм	белый желтый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	8
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	8
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	6
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	6
UCT-WMS 3,2 (12X4) CUS	0829951	1
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE CUS	0829952	1
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) CUS	0829953	1
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE CUS	0829954	1

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения UCT-WMS ...

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1



**Маркировочные пластины UniSheet со вставками для установки в кабельные гильзы**

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



112 элементов для нанесения обозначений  
10 x 4 мм

- Серия UniSheet US-WMT ... содержит элементы для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ...
- Маркировка в виде стандартных карт легко и быстро и недорого печатается с помощью THERMOMARK CARD
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в гильзы.
- Отпечатанные маркировочные элементы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**  
Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382  
1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Общие характеристики	
Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	112
Количество отдельных табличек на полосу	14
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 80
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

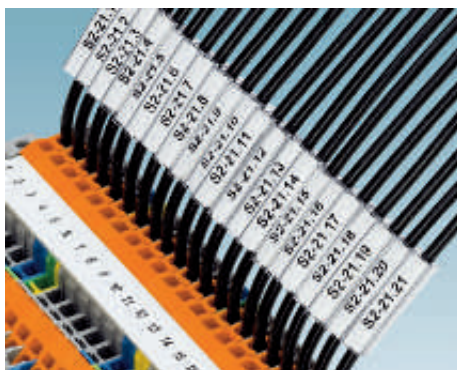
Технические характеристики	
THERMOMARK CARD	
112	
14	
ПВХ	
V0	
-30 ... 80	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона	

Описание	Цвет
<b>Маркеры UniSheet, со вставными полосами для маркировочных гильз PATG, PATO</b>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>Маркеры UniSheet, с вставными полосами для маркировочных гильз, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-WMT (10X4)	0828765	10
US-WMT (10X4) RD	0829273	10
US-WMT (10X4) OG	0829274	10
US-WMT (10X4) YE	0828952	10
US-WMT (10X4) VT	0829276	10
US-WMT (10X4) BU	0829277	10
US-WMT (10X4) GN	0829278	10
US-WMT (10X4) CUS	0829957	1
US-WMT (10X4) RD CUS	0829958	1
US-WMT (10X4) OG CUS	0829959	1
US-WMT (10X4) YE CUS	0829960	1
US-WMT (10X4) VT CUS	0829961	1
US-WMT (10X4) BU CUS	0829962	1
US-WMT (10X4) GN CUS	0829963	1

**Магазин** для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

Принадлежности		
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniSheet, для кабеля, установка в маркировочные гильзы

- Серия UniSheet US-WMT ... содержит элементы для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



98 элементов для нанесения надписи  
12 x 4 мм



84 элемента для нанесения надписи  
15 x 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
Количество отдельных табличек  
Количество отдельных табличек на полосу  
Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD		
98		
14		
ПВХ		
V0		
-30 ... 80		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона		

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD		
84		
14		
ПВХ		
V0		
-30 ... 80		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона		

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	
Пластины UniSheet, с вставными полосами для маркировочных гильз PATG, PATO	белый	US-WMT (12X4)	0828766	10	
	красный	US-WMT (12X4) RD	0829280	10	
	оранжевый	US-WMT (12X4) OG	0829281	10	
	желтый	US-WMT (12X4) YE	0828953	10	
	фиолетовый	US-WMT (12X4) VT	0829283	10	
	синий	US-WMT (12X4) BU	0829284	10	
	зеленый	US-WMT (12X4) GN	0829285	10	
	Пластины UniSheet, с вставными полосами для маркировочных гильз, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый	US-WMT (12X4) CUS	0829964	1
		красный	US-WMT (12X4) RD CUS	0829965	1
		оранжевый	US-WMT (12X4) OG CUS	0829966	1
желтый		US-WMT (12X4) YE CUS	0829967	1	
фиолетовый		US-WMT (12X4) VT CUS	0829968	1	
синий		US-WMT (12X4) BU CUS	0829969	1	
синий		US-WMT (12X4) GN CUS	0829970	1	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-WMT (15X4)	0828767	10
US-WMT (15X4) RD	0829287	10
US-WMT (15X4) OG	0829288	10
US-WMT (15X4) YE	0828954	10
US-WMT (15X4) VT	0829290	10
US-WMT (15X4) BU	0829291	10
US-WMT (15X4) GN	0829292	10
US-WMT (15X4) CUS	0829971	1
US-WMT (15X4) RD CUS	0829972	1
US-WMT (15X4) OG CUS	0829973	1
US-WMT (15X4) YE CUS	0829974	1
US-WMT (15X4) VT CUS	0829975	1
US-WMT (15X4) BU CUS	0829976	1
US-WMT (15X4) GN CUS	0829977	1

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

N

N

N



70 элементов для поля для нанесения надписи 18 x 4 мм

56 элементов для поля для нанесения надписи 23 x 4 мм

42 маркера для поля для нанесения надписи 30 x 4 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD
70
14
ПВХ
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

Технические характеристики
THERMOMARK CARD
56
14
ПВХ
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

Технические характеристики
THERMOMARK CARD
42
14
ПВХ
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
US-WMT (18X4)	0828768	10
US-WMT (18X4) RD	0829294	10
US-WMT (18X4) OG	0829295	10
US-WMT (18X4) YE	0828955	10
US-WMT (18X4) VT	0829297	10
US-WMT (18X4) BU	0829298	10
US-WMT (18X4) GN	0829299	10
US-WMT (18X4) CUS	0829978	1
US-WMT (18X4) RD CUS	0829979	1
US-WMT (18X4) OG CUS	0829980	1
US-WMT (18X4) YE CUS	0829981	1
US-WMT (18X4) VT CUS	0829982	1
US-WMT (18X4) BU CUS	0829983	1
US-WMT (18X4) GN CUS	0829984	1

Тип	Артикул №	Штук
US-WMT (23X4)	0828769	10
US-WMT (23X4) RD	0829301	10
US-WMT (23X4) OG	0829302	10
US-WMT (23X4) YE	0828956	10
US-WMT (23X4) VT	0829304	10
US-WMT (23X4) BU	0829305	10
US-WMT (23X4) GN	0829306	10
US-WMT (23X4) CUS	0829985	1
US-WMT (23X4) RD CUS	0829986	1
US-WMT (23X4) OG CUS	0829987	1
US-WMT (23X4) YE CUS	0829988	1
US-WMT (23X4) VT CUS	0829989	1
US-WMT (23X4) BU CUS	0829990	1
US-WMT (23X4) GN CUS	0829991	1

Тип	Артикул №	Штук
US-WMT (30X4)	0828770	10
US-WMT (30X4) RD	0829308	10
US-WMT (30X4) OG	0829309	10
US-WMT (30X4) YE	0828957	10
US-WMT (30X4) VT	0829311	10
US-WMT (30X4) BU	0829312	10
US-WMT (30X4) GN	0829313	10
US-WMT (30X4) CUS	0829992	1
US-WMT (30X4) RD CUS	0829993	1
US-WMT (30X4) OG CUS	0829994	1
US-WMT (30X4) YE CUS	0829995	1
US-WMT (30X4) VT CUS	0829996	1
US-WMT (30X4) BU CUS	0829997	1
US-WMT (30X4) GN CUS	0829998	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка в пластинах UniSheet, для проводов, закрепляемая кабельной стяжкой



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK CARD



Без маркировки

- Серия маркировки UniSheet US-WMTB... включает маркеры для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого печатается с помощью THERMOMARK CARD
- Отпечатанные маркировочные элементы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Примечания:

Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniSheet, с элементами для закрепления кабельными стяжками	
35 элементов, поле для надписей: 24 x 5 мм	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый
24 элемента, поле для надписей: 29 x 8 мм	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый
12 элементов, поле для надписей: 44 x 15 мм	белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый

Тип	Артикул №	Штук
US-WMTB (24X5)	0828771	10
US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
US-WMTB (24X5) OG	0829321	10
US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
US-WMTB (24X5) VT	0829323	10
US-WMTB (24X5) BU	0829324	10
US-WMTB (24X5) GN	0829325	10
US-WMTB (29X8)	0828772	10
US-WMTB (29X8) RD	0829327	10
US-WMTB (29X8) OG	0829328	10
US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
US-WMTB (29X8) VT	0829330	10
US-WMTB (29X8) BU	0829331	10
US-WMTB (29X8) GN	0829332	10
US-WMTB (44X15)	0828773	10
US-WMTB (44X15) RD	0829334	10
US-WMTB (44X15) OG	0829335	10
US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
US-WMTB (44X15) VT	0829337	10
US-WMTB (44X15) BU	0829338	10
US-WMTB (44X15) GN	0829339	10

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1



– Маркировка для проводов US-WMTB... может быть поставлена с обозначениями, нанесенными по желанию заказчика

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Заказная маркировка

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

ПВХ  
V0  
-30 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	
Пластины UniSheet, с элементами для закрепления кабельными стяжками, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup> 35 элементов, поле для надписей: 24 x 5 мм	белый	US-WMTB (24X5) CUS	0830004	1	
	красный	US-WMTB (24X5) RD CUS	0830005	1	
	оранжевый	US-WMTB (24X5) OG CUS	0830006	1	
	желтый	US-WMTB (24X5) YE CUS	0830007	1	
	фиолетовый	US-WMTB (24X5) VT CUS	0830008	1	
	синий	US-WMTB (24X5) BU CUS	0830009	1	
	синий	US-WMTB (24X5) GN CUS	0830010	1	
	24 элемента, поле для надписей: 29 x 8 мм	белый	US-WMTB (29X8) CUS	0830011	1
		красный	US-WMTB (29X8) RD CUS	0830012	1
		оранжевый	US-WMTB (29X8) OG CUS	0830013	1
желтый		US-WMTB (29X8) YE CUS	0830014	1	
фиолетовый		US-WMTB (29X8) VT CUS	0830015	1	
синий		US-WMTB (29X8) BU CUS	0830016	1	
синий		US-WMTB (29X8) GN CUS	0830017	1	
12 элементов, поле для надписей: 44 x 15 мм		белый	US-WMTB (44X15) CUS	0830018	1
	красный	US-WMTB (44X15) RD CUS	0830019	1	
	оранжевый	US-WMTB (44X15) OG CUS	0830020	1	
	желтый	US-WMTB (44X15) YE CUS	0830021	1	
	фиолетовый	US-WMTB (44X15) VT CUS	0830022	1	
	синий	US-WMTB (44X15) BU CUS	0830023	1	
	зеленый	US-WMTB (44X15) GN CUS	0830024	1	

## Маркировка проводов и кабелей

Самоклеющаяся маркировка проводов с прозрачной защитной пленкой



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка для проводников диаметром до 46 мм, без надписи

- Этикетки для маркировки кабелей состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки.
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термопечати
- Быстрая и простая установка
- Устойчивы к воздействию растворителей

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

PBX

-40 ... 70

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Этикетки для маркировки кабелей</b>	
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	белый
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый
1 000 этикеток, Ø до 12 мм	белый
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	белый
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый
1 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	белый
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый
250 этикеток, Ø до 46 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
WML 12 (25X19)R	0800076	1
WML 14 (25X19)R	0817536	1
WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
WML 14 (38X19)R	0817552	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1

– Все этикетки для маркировки кабеля WML ... могут быть поставлены с обозначениями в соответствии с желанием клиента



Маркер для проводников диаметром 36 мм, маркировка по желанию клиента

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

**Технические характеристики**

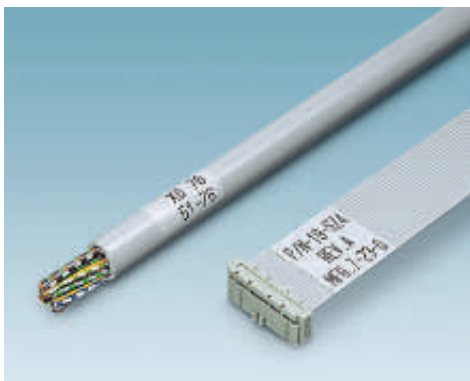
**Общие характеристики**

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

ПВХ  
-40 ... 70  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

**Данные для заказа**

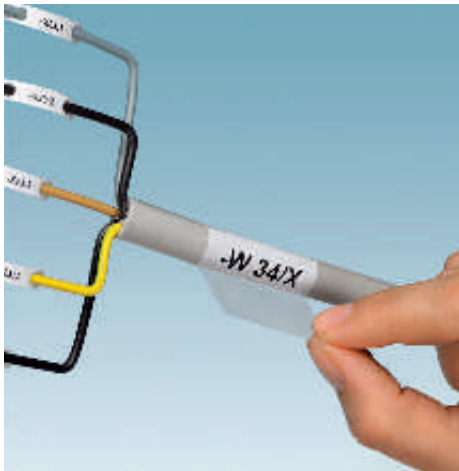
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки для маркировки кабеля, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	1
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
диаметр до 7,5 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	1
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	1
диаметр до 12 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 12 (25X19)R CUS	0824889	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	1
диаметр до 18 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	1
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	1



### Самоклеющаяся маркировка проводов с прозрачной защитной пленкой

Обозначения наносятся с помощью:

N



THERMOMARK CARD



Маркировка для проводников диаметром 36 мм

- Этикетки для маркировки кабелей US-WML ... состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термопечати
- Быстрая и простая установка
- Устойчивы к воздействию растворителей

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

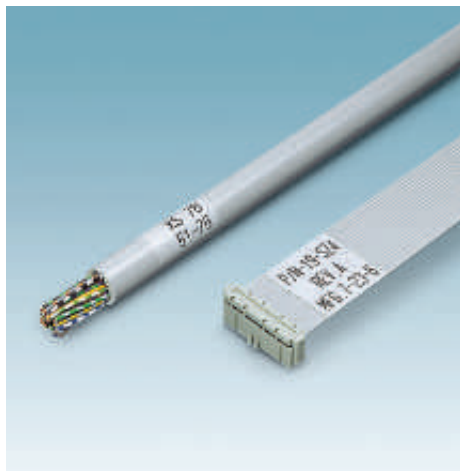
THERMOMARK CARD
Полиэфир
-50 ... 110
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Этикетки для маркировки кабелей, 32 элемента, поле для надписей: 13 x 13 мм	белый
8 элементов, поле для надписей: 19 x 25 мм	белый
4 элемента, поле для надписей: 25 x 25 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
US-WML 6 (13X13)	0800472	10
US-WML 14 (25X19)	0800473	10
US-WML 36 (25X25)	0800474	10

**Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой**



Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



Лазер



Маркировка для проводников диаметром 21 мм

- Этикетки для маркировки кабеля идеально подходят для обозначения круглых и плоских кабелей
- Обозначения наносятся с помощью обычных лазерных принтеров
- Они закрываются прозрачной пленкой, которая обеспечивает надежную защиту от механического истирания и воздействия химических веществ.
- Управление лазерным принтером происходит с помощью программы CLIP PROJECT
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все этикетки для индивидуальной маркировки кабеля по Вашему выбору

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

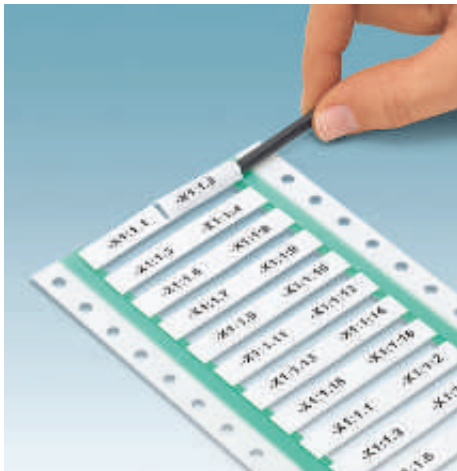
**Технические характеристики**

CMS-P1-PLOTTER, Офисные печатные системы  
Полиэфир  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки для маркировки кабеля, формат листа: DIN A4, самоклеющиеся</b>				
1 лист = 169 наклеек, диаметр до 3,0 мм	прозрачный/белый	KML 12X 9 WH	5036150	10
1 лист = 56 наклеек, диаметр до 6,5 мм	прозрачный/белый	KML 25X12 WH	5036163	10
<b>Этикетки для маркировки кабелей, самоклеющиеся, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>				
1 лист = 169 наклеек, диаметр до 3,0 мм	прозрачный/белый	KML 12X 9 WH CUS	0824434	1
1 лист = 56 наклеек, диаметр до 6,5 мм	прозрачный/белый	KML 25X12 WH CUS	0824435	1
<b>Этикетки для маркировки плоского ленточного кабеля, формат листа: DIN A4, самоклеющиеся</b>				
1 лист = 15 наклеек, диаметр до 21 мм	прозрачный/белый	FKML 35X25 WH	5036228	10
1 лист = 12 наклеек, диаметр до 18 мм	прозрачный/белый	FKML 47X25 WH	5036231	10
<b>Маркировочные этикетки для плоского кабеля, самоклеющиеся, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>				
1 лист = 15 наклеек, диаметр до 21 мм	прозрачный/белый	FKML 35X25 WH CUS	0824410	1
1 лист = 12 наклеек, диаметр до 18 мм	прозрачный/белый	FKML 47X25 WH CUS	0824411	1

### Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

- Термоусаживающиеся кембрики WMS ... обеспечивают длительную и стойкую маркировку
  - Для оптимального использования кембрики имеют специальную перфорацию
  - До четырех кембриков в ряду отделены друг от друга перфорацией
  - Маркируемый провод просто продевается через кембрик и фиксируется при нагреве
  - Кембрики сохраняют гибкость даже после усадки
  - Термоусадочные кембрики обеспечивают дополнительную электрическую изоляцию и механическую защиту проводов
- Обеспечено соблюдение следующих норм:
- UL 224 (125 °C, 600 В, VW-1)
  - CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 В, VW-1)
  - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

#### Примечания:

Для нанесения надписи на усадочный кембрик WMS ... необходима специальная красящая лента, THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 33



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм, кембрики белого и жёлтого цвета

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиолефины

-55 ... 125

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусаживающийся кембрик, для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
	желтый	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
	желтый	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
	желтый	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,0 – 3,2 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
	желтый	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
	желтый	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
	желтый	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,6 – 4,8 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
	желтый	WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
	желтый	WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
	желтый	WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 2,1 – 6,4 мм</b>				
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
	желтый	WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
	желтый	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 3,2 – 9,5 мм</b>				
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
	желтый	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
	желтый	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 4,2 – 12,7 мм</b>				
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
	желтый	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 6,4 – 19,1 мм</b>				
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
	желтый	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 8,5 – 25,4 мм</b>				
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
	желтый	WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 12,7 – 38,1 мм</b>				
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 38,1 (60X60)R	0800372	1
	желтый	WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	1

Термоусаживающиеся кембрики  
фиксированной длины

N

N

Примечания:

Для нанесения надписи на усадочный рукав WMS ... необходима специальная красящая лента, THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 33

Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL-ERH, см. Принтеры, стр. 33  
Рулоны XL используются вместе с THERMOMARK-ERH 500, см. Принтеры, стр. 33



Диаметр провода от 0,8 до 4,8 мм, рулон RL, белого цвета

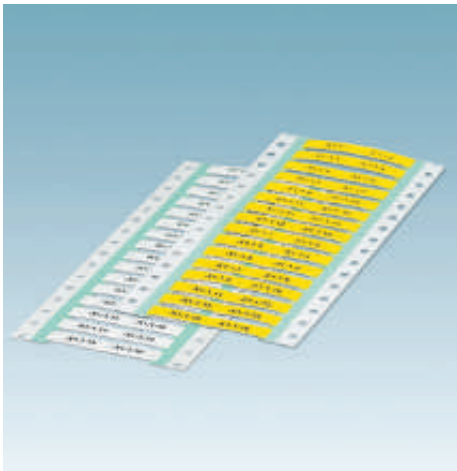


Диаметр провода от 0,8 до 4,8 мм, рулон XL, белого цвета

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Технические характеристики			Технические характеристики			
Обозначения наносятся с помощью:	THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1			THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1			
Материал	Полиолефины			Полиолефины			
Допустимый температурный диапазон	-55 ... 125			-55 ... 125			
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			
Состав	без галогенов			без галогенов			
Степень усадки	3:1			3:1			
Данные для заказа							
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм</b>							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	белый	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1	WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
1 рулон = 10000 маркеров, длина 15 мм	белый						
1 рулон = 2000 маркеров, длина 30 мм	белый	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1	WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
1 рулон = 5000 маркеров, длина 30 мм	белый						
1 рулон = 1000 маркеров, длина 60 мм	белый	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1	WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1
1 рулон = 2500 маркеров, длина 60 мм	белый						
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,0 – 3,2 мм</b>							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	белый	WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1			
1 рулон = 2000 маркеров, длина 30 мм	белый						
1 рулон = 1000 маркеров, длина 60 мм	белый	WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1			
1 рулон = 2500 маркеров, длина 60 мм	белый						
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,6 – 4,8 мм</b>							
1 Rolle = 4000 Marker, à 15 mm lang	белый	WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1	WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
1 рулон = 10000 маркеров, длина 15 мм	белый						
1 рулон = 2000 маркеров, длина 30 мм	белый	WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1	WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
1 рулон = 5000 маркеров, длина 30 мм	белый						
1 рулон = 1000 маркеров, длина 60 мм	белый	WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1	WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1
1 рулон = 2500 маркеров, длина 60 мм	белый						



Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины с надписями по желанию заказчика



Все термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины WMS ... могут быть поставлены с надписями по желанию клиента.

Обеспечено соблюдение следующих норм:

- UL 224 (125 °C, 600 В, VW-1)
- CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 В, VW-1)
- MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм, белого цвета

**Общие характеристики**

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[°C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Степень усадки	

**Технические характеристики**

Полиолефины
-55 ... 125
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
без галогенов
3:1

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 0,8 - 2,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 4 маркера на полосу, длина 15 мм	белый желтый	<b>WMS 2,4 (15X4)R CUS</b>	<b>0800752</b>	1
2 маркера на полосу, длина 30 мм	белый желтый	<b>WMS 2,4 (30X4)R CUS</b>	<b>0800745</b>	1
1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 2,4 (60X4)R CUS</b>	<b>0800736</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 1,0 – 3,2 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 4 маркера на полосу, длина 15 мм	белый желтый	<b>WMS 3,2 (15X5)R CUS</b>	<b>0800753</b>	1
2 маркера на полосу, длина 30 мм	белый желтый	<b>WMS 3,2 (30X5)R CUS</b>	<b>0800746</b>	1
1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 3,2 (60X5)R CUS</b>	<b>0800737</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 1,6 – 4,8 мм, с маркировкой клиента<sup>1)</sup></b> 4 маркера на полосу, длина 15 мм	белый желтый	<b>WMS 4,8 (15X7,5)R CUS</b>	<b>0800754</b>	1
2 маркера на полосу, длина 30 мм	белый желтый	<b>WMS 4,8 (30X7,5)R CUS</b>	<b>0800748</b>	1
1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 4,8 (60X7,5)R CUS</b>	<b>0800738</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 2,1 – 6,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 2 маркера на полосу, длина 30 мм	белый желтый	<b>WMS 6,4 (30X10)R CUS</b>	<b>0800749</b>	1
1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 6,4 (60X10)R CUS</b>	<b>0800739</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 3,2 – 9,5 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 2 маркера на полосу, длина 30 мм	белый желтый	<b>WMS 9,5 (30X16)R CUS</b>	<b>0800751</b>	1
1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 9,5 (60X16)R CUS</b>	<b>0800740</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 4,2 – 12,7 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 12,7 (60X20)R CUS</b>	<b>0800741</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов 6,4 – 19,1 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 19,1 (60X30)R CUS</b>	<b>0800742</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов диаметром 8,5 – 25,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 25,4 (60X40)R CUS</b>	<b>0800743</b>	1
<b>Термоусадочный рукав, для проводов диаметром 12,7 – 38,1 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b> 1 маркер на полосу, длина 60 мм	белый желтый	<b>WMS 38,1 (60X60)R CUS</b>	<b>0800744</b>	1

**N**



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм, желтого цвета

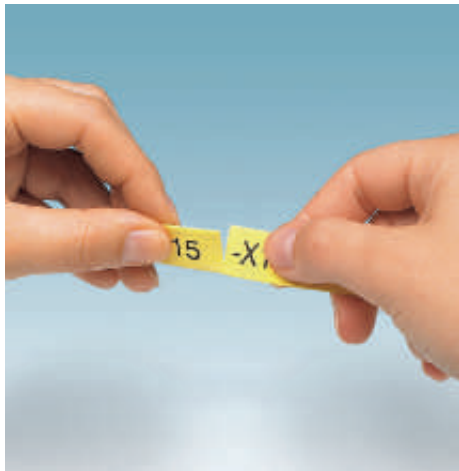
### Технические характеристики

Полиолефины  
-55 ... 125  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
без галогенов  
3:1

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (15X4)R YE CUS	0800770	1
WMS 2,4 (30X4)R YE CUS	0800765	1
WMS 2,4 (60X4)R YE CUS	0800755	1
WMS 3,2 (15X5)R YE CUS	0800771	1
WMS 3,2 (30X5)R YE CUS	0800766	1
WMS 3,2 (60X5)R YE CUS	0800756	1
WMS 4,8 (15X7,5)R YE CUS	0800772	1
WMS 4,8 (30X7,5)R YE CUS	0800767	1
WMS 4,8 (60X7,5)R YE CUS	0800757	1
WMS 6,4 (30X10)R YE CUS	0800768	1
WMS 6,4 (60X10)R YE CUS	0800758	1
WMS 9,5 (30X16)R YE CUS	0800769	1
WMS 9,5 (60X16)R YE CUS	0800759	1
WMS 12,7 (60X20)R YE CUS	0800760	1
WMS 19,1 (60X30)R YE CUS	0800761	1
WMS 25,4 (60X40)R YE CUS	0800762	1
WMS 38,1 (60X60)R YE CUS	0800764	1

### Нарезаемые термоусаживающиеся кембрики



- термоусаживающиеся кембрики перфорируются в процессе печати автоматически или нарезаются до необходимой длины
  - Они поставляются в рулонах, для печати на обеих сторонах можно использовать принтер THERMOMARK W2
  - Отдельные маркеры разрезаются до любой длины до 1 м
- Обеспечено соблюдение следующих норм:
- UL 224 (125 °C, 600 В, VW-1)
  - CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 В, VW-1)
  - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

#### Примечания:

Для нанесения надписи на усадочный кембрик WMS ... необходима специальная красящая лента, THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 33  
 Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL-ERH, см. Принтеры, стр. 33



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

[° C]



Термоусадочный кембрик, белого цвета

#### Технические характеристики

THERMOMARK W1, THERMOMARK W2, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 125

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусадочный рукав</b>			
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 0,8 - 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,0 - 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,6 - 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
1 рулон = 25 м, для проводов диаметром: 2,1 - 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 3,2 - 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 4,2 - 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 6,4 - 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 8,5 - 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 12,7 - 38,1 мм	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 16,9 - 50,8 мм	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
<b>Термоусадочный рукав, рулон</b>			
1 рулон = 120 м, для проводов диаметром: 0,8 - 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
1 рулон = 120 м, для проводов диаметром: 1,0 - 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
1 рулон = 120 м, для проводов диаметром: 1,6 - 4,8 мм	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
1 рулон = 100 м, для проводов диаметром: 2,1 - 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
1 рулон = 80 м, для проводов диаметром: 3,2 - 9,5 мм	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
1 рулон = 80 м, для проводов диаметром: 4,2 - 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
1 рулон = 80 м, для проводов диаметром: 6,4 - 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
1 рулон = 60 м, для проводов диаметром: 8,5 - 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1



N



N

Термоусадочный кембрик, желтого цвета

Термоусадочный кембрик, черного цвета

Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK W1, THERMOMARK W2, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2 Полиолефины -55 ... 125 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1			THERMOMARK W1, THERMOMARK W2, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2 Полиолефины -55 ... 125 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1	WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	1
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1	WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	1
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1	WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	1
WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1	WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	1
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1	WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	1
WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1	WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	1
WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1	WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	1
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1	WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	1
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1	WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	1
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1	WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	1
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1	WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	1
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1	WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	1
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1	WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	1
WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1	WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	1
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1	WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	1
WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1	WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	1
WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1	WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	1
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1	WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	1

## Маркировка проводов и кабелей

### Термоусаживающиеся кембрики, нарезаемые на необходимую длину, с надписями по желанию клиента

Все термоусадочные рукава WMS ..., нарезаемые на необходимую длину, поставляются с надписями по желанию клиента.

Обеспечено соблюдение следующих норм:

- UL 224 (125 °C, 600 В, VW-1)
- CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 В, VW-1)
- MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Термоусаживающийся кембрик, белого цвета

N

#### Общие характеристики

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Степень усадки	

#### Технические характеристики

Полиолефины
-55 ... 125
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
без галогенов
3:1

#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусадочный рукав надписями по желанию клиента<sup>1)</sup></b>			
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 0,8 - 2,4 мм	WMS 2,4 (EX4)R CUS	0800701	1
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,0 - 3,2 мм	WMS 3,2 (EX5)R CUS	0800702	1
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,6 - 4,8 мм	WMS 4,8 (EX7,5)R CUS	0800703	1
1 рулон = 25 м, для проводов диаметром: 2,1 - 6,4 мм	WMS 6,4 (EX10)R CUS	0800704	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 3,2 - 9,5 мм	WMS 9,5 (EX15)R CUS	0800706	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 4,2 - 12,7 мм	WMS 12,7 (EX20)R CUS	0800707	1
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 6,4 - 19,1 мм	WMS 19,1 (EX30)R CUS	0800708	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 8,5 - 25,4 мм	WMS 25,4 (EX40)R CUS	0800709	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 12,7 - 38,1 мм	WMS 38,1 (EX60)R CUS	0800710	1
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 16,9 - 50,8 мм	WMS 50,8 (EX80)R CUS	0800711	1



N

Термоусаживающийся кембрик, желтого цвета



N

Термоусаживающийся кембрик, черного цвета

Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиолефины -55 ... 125 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1			Полиолефины -55 ... 125 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R YE CUS	0800713	1	WMS 2,4 (EX4)R BK CUS	0800725	1
WMS 3,2 (EX5)R YE CUS	0800714	1	WMS 3,2 (EX5)R BK CUS	0800726	1
WMS 4,8 (EX7,5)R YE CUS	0800715	1	WMS 4,8 (EX7,5)R BK CUS	0800727	1
WMS 6,4 (EX10)R YE CUS	0800716	1	WMS 6,4 (EX10)R BK CUS	0800728	1
WMS 9,5 (EX15)R YE CUS	0800717	1	WMS 9,5 (EX15)R BK CUS	0800729	1
WMS 12,7 (EX20)R YE CUS	0800719	1	WMS 12,7 (EX20)R BK CUS	0800730	1
WMS 19,1 (EX30)R YE CUS	0800720	1	WMS 19,1 (EX30)R BK CUS	0800731	1
WMS 25,4 (EX40)R YE CUS	0800722	1	WMS 25,4 (EX40)R BK CUS	0800732	1
WMS 38,1 (EX60)R YE CUS	0800723	1	WMS 38,1 (EX60)R BK CUS	0800733	1
WMS 50,8 (EX80)R YE CUS	0800724	1	WMS 50,8 (EX80)R BK CUS	0800735	1

### Вставная маркировка проводника для маркировочных гильз



- Вставные элементы EMT ... для установки в различные маркировочные гильзы
- Возможность нанесения надписи с помощью THERMOMARK... на материал в рулонах
- Благодаря специальному контуру вложенные вставные ярлыки EMT ... надежно закрепляются в гильзах
- Для нанесения надписи с помощью лазерного принтера предлагаются листы PABL ...

Примечания:
Маркировочные гильзы PATG/PATO ... см. страницу 190.
КМК ... см. страницу 176.
LM ... см. страницу 178.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Для маркировочных гильз PATG ... и PATO ...

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставная полоска</b> , поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 7500 элементов на рулон	белый	<b>EMT (10X4)R</b>	<b>0816235</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 7500 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (15X4)R</b>	<b>0817329</b>	1
	красный	<b>EMT (15X4)R RD</b>	<b>0816249</b>	1
	желтый	<b>EMT (15X4)R YE</b>	<b>0817358</b>	1
	синий	<b>EMT (15X4)R BU</b>	<b>0817332</b>	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 5000 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (23X4)R</b>	<b>0817361</b>	1
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	желтый	<b>EMT (23X4)R YE</b>	<b>0817374</b>	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 5400 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (24X4)R</b>	<b>0816265</b>	1
	белый	<b>EMT (29X8)R</b>	<b>0817277</b>	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	желтый	<b>EMT (29X8)R YE</b>	<b>0817280</b>	1
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (40X17)R</b>	<b>0817293</b>	1
<b>Вставные полоски</b> , для PATG / PATO, перфорированные, лист DIN A4, величина текстового поля: 15 x 4 мм, 1 лист = 488 ярлычков	белый	<b>PABL 15X4</b>	<b>0808260</b>	10



### Вставная маркировка проводника для маркировочных гильз, надписи по желанию заказчика

– Все вставные полосы EMT ... для маркировочных колец поставляются с надписями по желанию клиента

<b>Примечания:</b>
Система PATG/PATO ... см. страницу 190.
КМК ... см. страницу 176.
LM ... см. страницу 178.
¹) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Для маркировочных гильз PATG ... и PATO ...

#### Общие характеристики

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставные полосы, маркировка по желанию заказчика¹)</b>				
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 6 табличек на полосу	белый	EMT (10X4)R CUS	0824374	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 6 табличек на полосу	белый	EMT (15X4)R CUS	0824375	1
	красный	EMT (15X4)R RD CUS	0824377	1
	желтый	EMT (15X4)R YE CUS	0824378	1
	синий	EMT (15X4)R BU CUS	0824376	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 4 табличек на полосу	белый	EMT (23X4)R CUS	0824379	1
	желтый	EMT (23X4)R YE CUS	0824380	1
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм, 4 табличек на полосу	белый	EMT (24X4)R CUS	0824381	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу	белый	EMT (29X8)R CUS	0824383	1
	желтый	EMT (29X8)R YE CUS	0824384	1
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 3 таблички на полосу	белый	EMT (40X17)R CUS	0824385	1
<b>Вставные полосы, для PATG / PATO, перфорированные, надписи по желанию клиента¹)</b>				
	белый	PABL 15X4 CUS	0824449	1



### Маркировка с отверстиями для проводов

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка для проводников диаметром от 1,0 до 8,4 мм

- Маркируемый провод просто протягивается через два отверстия в маркировочном элементе и монтируется удобным образом.
- Специальная геометрия отверстий обеспечивает прочное крепление
- Изготовлена из качественной полиэфирной пленки
- Варианты для проводников с разными диаметрами
- Возможность нанесения индивидуальной маркировки и простота использования
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термопечати
- Специальная упаковка защищает маркировку от влияний внешней среды, пыли и грязи
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

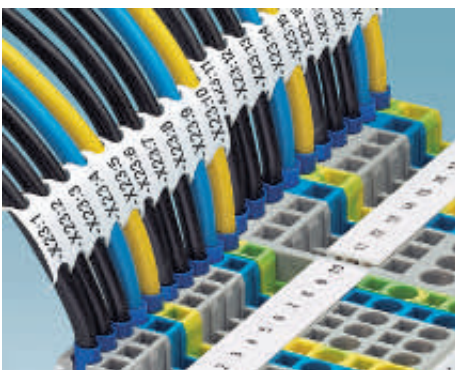
Количество отдельных табличек	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
 4000  
 Полиэфир  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка с отверстиями для проводников</b> , 1 рулон = 4 000 маркеров для проводников				
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, диаметр провода: 1,0-2,4 мм	белый	<b>WMT 2,4 (15X4)R</b>	<b>0816281</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0-3,5 мм	белый	<b>WMT 3,5 (15X5)R</b>	<b>0817222</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0-4,2 мм	белый	<b>WMT 4,2 (15X6)R</b>	<b>0817235</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм	белый	<b>WMT 5,5 (15X8)R</b>	<b>0817248</b>	1
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм	белый	<b>WMT 8,4 (17X10)R</b>	<b>0817251</b>	1
<b>Кабельная маркировка с отверстиями для проводников, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, диаметр провода: 1,0-2,4 мм, 3 ярлыка на полосу	белый	<b>WMT 2,4 (15X4)R CUS</b>	<b>0824927</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0-3,5 мм, 3 ярлыка на полосу	белый	<b>WMT 3,5 (15X5)R CUS</b>	<b>0824928</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0-4,2 мм, 2 ярлыка на полосу	белый	<b>WMT 4,2 (15X6)R CUS</b>	<b>0824929</b>	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм, 2 ярлыка на полосу	белый	<b>WMT 5,5 (15X8)R CUS</b>	<b>0824930</b>	1
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм, 2 ярлыка на полосу	белый	<b>WMT 8,4 (17X10)R CUS</b>	<b>0824931</b>	1



### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной стяжкой



- Маркировка провода подходит для жгутов проводов и кабелей, прокладываемых внутри помещения.
- Изготовлена из качественной полиэфирной пленки
- Маркер оснащен двумя крепежными проушинами, через которые он крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек РКВ ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка для проводников диаметром от 6 мм

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Маркировка, закрепляемая с помощью кабельной стяжки</b> Поле для надписей: 24 x 8 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 4000 кабельных маркеров на рулон	белый
Поле для надписей: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 1700 кабельных маркеров на рулон	белый
<b>Кабельная маркировка, для систем с кабельными зажимами, обозначения в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b> Поле для надписей: 24 x 8 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 4 ярлыка на полосу	белый
Поле для надписей: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 2 ярлыка на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1
WMTB (24X8)R CUS	0824932	1
WMTB (35X15)R CUS	0824933	1



## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка с кабельной стяжкой, для проводов и кабелей



- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Модели КМК 2 и КМК 4 не имеют кабельных стяжек. Они крепятся кабельными стяжками РКВ ... непосредственно к кабелю
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых маркеров по Вашему выбору



<b>Примечания:</b>
Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382.
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Кабельная маркировка, поле 29 x 8 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

Полиэтилен
-40 ... 80
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
----------	------

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, с кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL..., EMT... oder US-EMP..., диаметр: 10 ... 25 мм, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм

прозрачный

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, с отверстиями для крепления кабельными стяжками РКВ, надписи наносятся с помощью вставных табличек ESL..., EMT... или US-EMP... поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм

прозрачный

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, с кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL..., EMT... oder US-EMP..., диаметр: 16 ... 35 мм, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм

прозрачный

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, с отверстиями для крепления кабельными стяжками РКВ, маркировка с помощью вставной таблички ESL..., EMT... или US-EMP..., поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм

прозрачный

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК	1005208	100

**Вставные полоски для лазерного принтера**, возможность маркировки с помощью маркеров B-STIFT, X-PEN или плоттера, DIN A4, перфорированные, 1 лист = 174 таблички, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм

**Вставные полоски для лазерного принтера**, DIN A4, перфорированные, 1 лист = 174 табличек, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, **маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup>**

**Вставные полосы для лазерного принтера**, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм

**Вставные полосы для лазерного принтера**, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, **маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup>**

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм  
**Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термолечающего принтера**  
 Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 5400 ярлычков на рулон  
 Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон  
**Вставные полосы, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup>**

Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 3 таблички на полосу  
**UniSheet**, толщина всего 0,5 мм  
 48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм      белый  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм      белый

### Принадлежности

ESL 29X 8	0808257	10
ESL 29X 8 CUS	0824401	1
EMT (29X8)R	0817277	1
EMT (29X8)R CUS	0824383	1
US-EMP (29X8)	0829436	10



Кабельная маркировка, поле 29 x 8 мм



Кабельная маркировка, поле 40 x 17 мм



Кабельная маркировка, поле 40 x 17 мм

**Технические характеристики**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
КМК 2	1005266	100

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
КМК 3	1005211	50

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
КМК 4	1005305	50

**Принадлежности**

ESL 29X 8	0808257	10
ESL 29X 8 CUS	0824401	1
EMT (29X8)R	0817277	1
EMT (29X8)R CUS	0824383	1
US-EMP (29X8)	0829436	10

**Принадлежности**

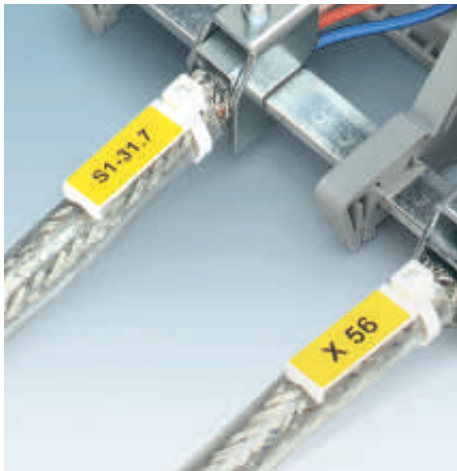
ESL 40X17	0808095	10
ESL 40X17 CUS	0824403	1
EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (40X17)R CUS	0824385	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

**Принадлежности**

ESL 40X17	0808095	10
ESL 40X17 CUS	0824403	1
EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (40X17)R CUS	0824385	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой



- Универсальная маркировка из полиамида для проводников и кабелей может использоваться для проводов и кабелей внутри зданий
- Маркировка наносится маркером вручную или приклеиванием этикетки

#### Общие характеристики

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Маркеры для этикеток кабелей и проводов, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	белый

<b>Матерчатая этикетка</b> , поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	2500 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Этикетки для термо-принтера</b>	2500 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Объемные этикетки для термо-принтера</b>	500 маркеров на ролик	белый



Для клеящихся этикеток, для проводов диаметром 20 мм

#### Технические характеристики

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

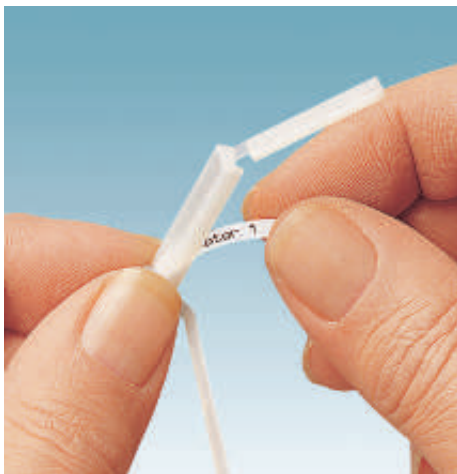
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KME	0807083	50

#### Принадлежности

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
EMLP (20X8)R	0819482	1

### Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой



- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- На вставную табличку надевается крышка для защиты от загрязнений

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Маркировка для кабелей и проводов, вставные полоски EST или ESL, диаметр 1 - 12 мм, поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	белый

<b>Вставные полосы для лазерного принтера</b> , перфорированные, лист DIN A4, 1 лист = 488 табличек	Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	белый
<b>Вставные полосы для лазерного принтера</b> , 5000 табличек на рулон	Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	белый



Для вставных табличек, диаметр провода до 12 мм

#### Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

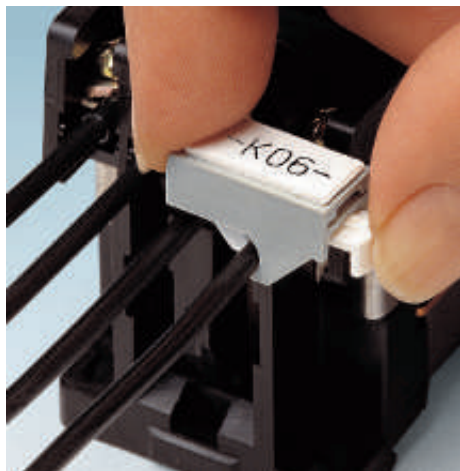
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LM	1004377	100

#### Принадлежности

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

### Маркировка проводов с креплением зажимами



- Маркеры прикрепляются непосредственно к проводу
- Маркировка наносится с помощью SS-ZB ..., UC-TM ... или ZB ...



Диаметр провода от 0 до 11 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

PA/ABS
V2
-40 ... 80
не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка проводов</b> , поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм для проводников диаметром 0 - 5,2 мм	серый
для проводников диаметром 4,8 - 11 мм	серый

Тип	Артикул №	Штук
<b>GKM 1 GY</b>	1750498	100
<b>GKM 2 GY</b>	1750485	100

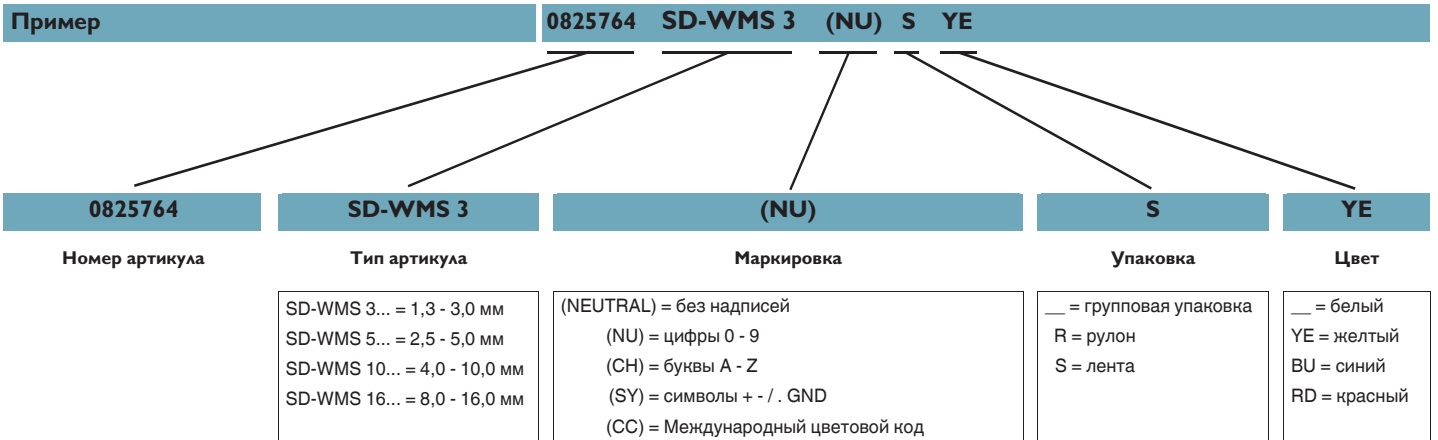
**Полоски Zask для контакторов**, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8

Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
Поле для надписей: 20 x 8 мм	желтый

#### Принадлежности

<b>SS-ZB WH</b>	5031171	50
<b>SS-ZB YE</b>	5031650	50

### Структура обозначения маркировочных колец SD-WMS ...



### Международный цветовой код



Надпись	Цвет маркировки	Цвет шрифта
0	черный	белый
1	коричневый	белый
2	красный	белый
3	оранжевый	черный
4	желтый	черный
5	зеленый	белый
6	синий	белый
7	фиолетовый	белый
8	серый	черный
9	белый	черный

**Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами**



- Простая и надежная маркировка проводов с помощью маркировочных колец SD-WMS ...
- Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд.
- Поставка производится россыпью в пакетах

**Пример заказа:**

Желтый маркер для провода диаметром 3,0 мм, с цифрой 5  
Номер артикула:  
**0825544: 5**



Диаметр провода от 1,3 до 3 мм

**Общие характеристики**

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

**Технические характеристики**

ПВХ
V0
-30 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и кадмия

**Данные для заказа**

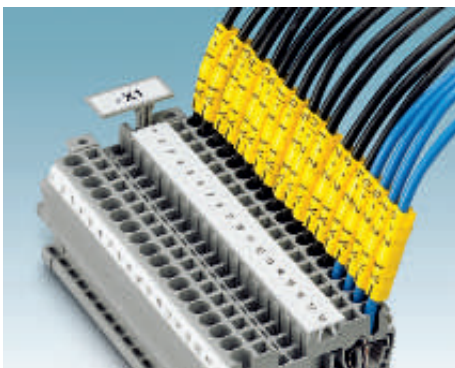
Описание	Цвет
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм без надписей</b>	белый
<b>с надписями:цифры 0-9</b>	желтый
<b>с надписями: заглавные буквы A-Z</b>	белый
<b>с обозначениями: символы + - / . GND</b>	желтый
<b>с обозначениями: знак -</b>	белый
<b>с обозначениями: знак +</b>	желтый
	синий
	красный

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 3 (NEUTRAL)	0825612	200
SD-WMS 3 (NEUTRAL) YE	0825573	200
SD-WMS 3 (NU)	0825586	200
SD-WMS 3 (NU) YE	0825544	200
SD-WMS 3 (CH)	0825599	200
SD-WMS 3 (CH) YE	0825557	200
SD-WMS 3 (SY)	0825609	200
SD-WMS 3 (SY) YE	0825560	200
SD-WMS 3 (SY) BU	0825625	200
SD-WMS 3 (SY) RD	0825638	200

Стержень, для насаживания маркировки SD-WMS... на провод

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 3 TOOL	0826462	1





# Система МАРКИРОВКИ

## Маркировка проводов и кабелей

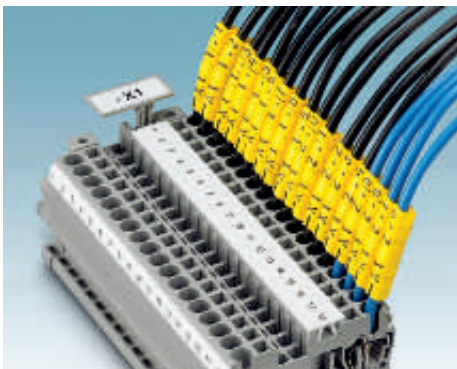
### Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами



- Простая и надежная маркировка проводов с помощью маркировочных колец SD-WMS ...
- Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд.
- Поставка производится россыпью в пакетах

#### Пример заказа:

Белый маркер для провода диаметром 5,0 мм, с заглавной буквой A  
Номер артикула:  
0825887: A



Диаметр провода от 2,5 до 5 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-30 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей	белый желтый
с надписями:цифры 0-9	белый желтый
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый желтый
с обозначениями: символы + - / . GND	белый желтый
с обозначениями: знак -	синий
с обозначениями: знак +	красный
Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 4,0-10,0 мм без надписей	белый желтый
с надписями:цифры 0-9	белый желтый
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый желтый
с обозначениями: символы + - / . GND	белый желтый
с обозначениями: знак -	синий
с обозначениями: знак +	красный
Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 8,0-16,0 мм без надписей	белый желтый
с надписями:цифры 0-9	белый желтый
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый желтый
с обозначениями: символы + - / . GND	белый желтый
с обозначениями: знак -	синий
с обозначениями: знак +	красный

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 5 (NEUTRAL)	0828900	200
SD-WMS 5 (NEUTRAL) YE	0825861	200
SD-WMS 5 (NU)	0825874	200
SD-WMS 5 (NU) YE	0825832	200
SD-WMS 5 (CH)	0825887	200
SD-WMS 5 (CH) YE	0825845	200
SD-WMS 5 (SY)	0825890	200
SD-WMS 5 (SY) YE	0825858	200
SD-WMS 5 (SY) BU	0828913	200
SD-WMS 5 (SY) RD	0828926	200

Стержень, для насаживания маркировки SD-WMS... на провод

#### Принадлежности

SD-WMS 5 TOOL	0826475	1
---------------	---------	---



Диаметр провода от 4 до 10 мм



Диаметр провода от 8 до 16 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
ПВХ V0 -30 ... 60 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и кадмия			ПВХ V0 -30 ... 60 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и кадмия		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 10 (NEUTRAL)	0826200	100			
SD-WMS 10 (NEUTRAL) YE	0826158	100			
SD-WMS 10 (NU)	0826161	100			
SD-WMS 10 (NU) YE	0826129	100			
SD-WMS 10 (CH)	0826174	100			
SD-WMS 10 (CH) YE	0826132	100			
SD-WMS 10 (SY)	0826187	100			
SD-WMS 10 (SY) YE	0826145	100			
SD-WMS 10 (SY) BU	0826213	100			
SD-WMS 10 (SY) RD	0826226	100			
			SD-WMS 16 (NEUTRAL)	0826420	20
			SD-WMS 16 (NEUTRAL) YE	0826381	20
			SD-WMS 16 (NU)	0826394	20
			SD-WMS 16 (NU) YE	0826352	20
			SD-WMS 16 (CH)	0826404	20
			SD-WMS 16 (CH) YE	0826365	20
			SD-WMS 16 (SY)	0826417	20
			SD-WMS 16 (SY) YE	0826378	20
			SD-WMS 16 (SY) BU	0826433	20
			SD-WMS 16 (SY) RD	0826446	20
Принадлежности			Принадлежности		
SD-WMS 5 TOOL	0826475	1	SD-WMS 5 TOOL	0826475	1

# Система МАРКИРОВКИ

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами в катушке



- Простая и надежная маркировка проводов с помощью маркировочных колец SD-WMS ...
- Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд.
- Поставка производится в рулонах

#### Пример заказа:

Желтый маркер для провода диаметром 3,0 мм, с символом заземления

Номер артикула:  
0825670: GND



Диаметр провода от 1,3 до 3 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-30 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм без надписей</b>	желтый
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый
<b>с обозначениями:</b> знак -	синий
<b>с обозначениями:</b> знак +	красный
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей</b>	желтый
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый
<b>с обозначениями:</b> знак -	синий
<b>с обозначениями:</b> знак +	красный
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 4,0-10,0 мм без надписей</b>	желтый
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый
<b>с обозначениями:</b> знак -	синий
<b>с обозначениями:</b> знак +	красный

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 3 (NEUTRAL)R YE	0825683	500
SD-WMS 3 (NU)R YE	0825654	500
SD-WMS 3 (CH)R YE	0825667	500
SD-WMS 3 (SY)R YE	0825670	500
SD-WMS 3 (SY)R BU	0825735	500
SD-WMS 3 (SY)R RD	0825748	500

<b>Стержень</b> , для насаживания маркировки SD-WMS... на провод
<b>Металлическая коробка</b> , для хранения мелких деталей и использования в качестве магазина для рулонов SD-WMS ...R

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 3 TOOL	0826462	1
SD-WMS CASE	0826501	1





Диаметр провода от 2,5 до 5 мм

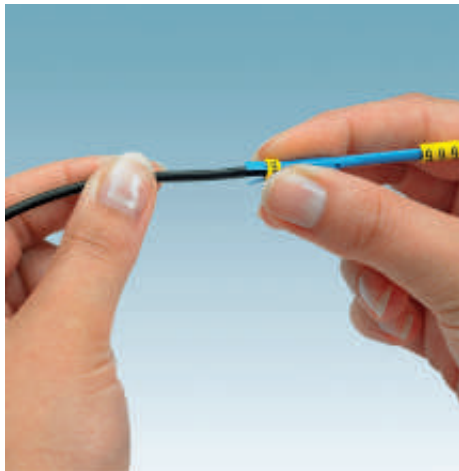


Диаметр провода от 4 до 10 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
ПВХ V0 -30 ... 60 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и кадмия			ПВХ V0 -30 ... 60 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и кадмия		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 5 (NEUTRAL)R YE	0825971	500			
SD-WMS 5 (NU)R YE	0825942	500			
SD-WMS 5 (CH)R YE	0825955	500			
SD-WMS 5 (SY)R YE	0825968	500			
SD-WMS 5 (SY)R BU	0826022	500			
SD-WMS 5 (SY)R RD	0826035	500			
			SD-WMS 10 (NEUTRAL)R YE	0826271	250
			SD-WMS 10 (NU)R YE	0826242	250
			SD-WMS 10 (CH)R YE	0826255	250
			SD-WMS 10 (SY)R YE	0826268	250
			SD-WMS 10 (SY)R BU	0826323	250
			SD-WMS 10 (SY)R RD	0826336	250
Принадлежности			Принадлежности		
SD-WMS 5 TOOL	0826475	1	SD-WMS 5 TOOL	0826475	1
SD-WMS CASE	0826501	1	SD-WMS CASE	0826501	1

## Маркировка проводов и кабелей

### Маркировка провода отдельными маркировочными кольцами на стержне



- Простая и надежная маркировка проводов с помощью маркировочных колец SD-WMS ...
- Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд.
- Поставка на стержне - для быстрого насаживания на проводник.

#### Пример заказа:

Желтый маркер для провода диаметром 3,0 мм, с заглавной буквой А  
 Номер артикула:  
 0825777: А



Диаметр провода от 1,3 до 3 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-30 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм без надписей</b>	желтый
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый
<b>с обозначениями:</b> знак -	синий
<b>с обозначениями:</b> знак +	красный
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей</b>	желтый
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый
<b>с обозначениями:</b> знак -	синий
<b>с обозначениями:</b> знак +	красный

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 3 (NEUTRAL)S YE	0825793	250
SD-WMS 3 (NU)S YE	0825764	250
SD-WMS 3 (CH)S YE	0825777	250
SD-WMS 3 (SY)S YE	0825780	250
SD-WMS 3 (SY)S BU	0825803	250
SD-WMS 3 (SY)S RD	0825816	250

#### Принадлежности

Магазин, для размещения SD-WMS... S...
--

SD-WMS 3 STRIP-MAG	0826488	1
--------------------	---------	---





Диаметр провода от 2,5 до 5 мм

#### Технические характеристики

ПВХ  
V0  
-30 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMS 5 (NEUTRAL)S YE	0826080	250
SD-WMS 5 (NU)S YE	0826051	250
SD-WMS 5 (CH)S YE	0826064	250
SD-WMS 5 (SY)S YE	0826077	250
SD-WMS 5 (SY)S BU	0826093	250
SD-WMS 5 (SY)S RD	0826103	250

#### Принадлежности

SD-WMS 5 STRIP-MAG	0826491	1
--------------------	---------	---

## Маркировка проводов и кабелей

**Маркировка кабеля, наборные кольца на специальной площадке, крепление кабельными стяжками**



- Маркировка для кабелей и проводов больших сечений
- Маркировочные кольца надеваются на специальную пластину, которая уже закрепляется на кабеле стяжками

### Пример заказа:

Маркировочное кольцо красного цвета соответствующее международному цветовому коду для цифры "2"

Номер артикула:  
0826527: 2

Примечания:
Держатель таблички закрепляется с помощью кабельной стяжки РКВ ..., см страницу 382.
1) Пример заказа см. на стр. 180.



Диаметр провода > 16 мм

Общие характеристики	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Технические характеристики		
ПВХ		
V2		
-30 ... 60		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и кадмия		

Описание	Цвет
Кабельная маркировка <sup>1)</sup>	
без надписей	желтый
с надписями: цифры 0-9	желтый
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый
с обозначениями: символы + / . GND	желтый
Международная цветовая маркировка, с обозначениями: цифры 0-9	
Держатель маркировочных табличек	
макс. 7 знаков	черный
макс. 13 знаков	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	100
SD-WMTBS (S) YE	0826514	100
SD-WMTBS (CH) YE	0826611	100
SD-WMTBS (SY) YE	0826624	100
SD-WMTBS (NU) CC	0826527	100
SD-WMTB (70X10)	0826530	100
SD-WMTB (100X10)	0826543	100

Кабельная стяжка, прозрачная	Цвет
Диам. жгута: 1,5-22 мм, прочность на разрыв 80 Н	прозрачный
Диам. жгута: 1,5-35 мм, прочность на разрыв 178 Н	прозрачный
Диам. жгута: 1,5-48 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный
Диам. жгута: 1,5-50 мм, прочность на разрыв 80 Н	прозрачный
Диам. жгута: 1,5-76 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный
Диам. жгута: 1,5-102 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный
Кабельная стяжка, стойкая к УФ-излучению, черный	черный
Диам. жгута: 1,5-22 мм, прочность на разрыв 80 Н	черный
Диам. жгута: 1,5-35 мм, прочность на разрыв 178 Н	черный
Диам. жгута: 1,5-48 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный
Диам. жгута: 1,5-50 мм, прочность на разрыв 80 Н	черный
Диам. жгута: 1,5-76 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный
Диам. жгута: 1,5-102 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный

Принадлежности		
РКВ	Артикул №	1000
РКВ 100X2,5	1005457	1000
РКВ 140X3,6	1005460	1000
РКВ 190X4,8	1005473	1000
РКВ 200X2,5	1005486	1000
РКВ 290X4,8	1005499	1000
РКВ 370X4,8	1005509	1000
РКВ 100X2,5 ВК	1005512	1000
РКВ 140X3,6 ВК	1005525	1000
РКВ 190X4,8 ВК	1005538	1000
РКВ 200X2,5 ВК	1005541	1000
РКВ 290X4,8 ВК	1005554	1000
РКВ 370X4,8 ВК	1005567	1000



### Маркировка кабеля из высококачественной стали для гравирования лазером

- Маркировка для кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные стальные элементы надеваются на соответствующий держатель
- Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали
- Простой монтаж с помощью UNIFOX-CT M7,9

**Примечания:**  
!) Пример заказа см. на стр. 180.



Наборные элементы из высококачественной стали



Пластина из высококачественной стали

#### Общие характеристики

Материал

Описание

Цвет

#### Кабельная маркировка<sup>1)</sup>

**без надписей** серебристый  
**с надписями:** цифры 0-9 серебристый  
**с надписями:** заглавные буквы A-Z серебристый  
**с обозначениями:** символы + - / . GND серебристый

**Держатель маркировочных табличек**  
 макс. 6 знаков серебристый  
 макс. 9 знаков серебристый  
 макс. 13 знаков серебристый  
 макс. 17 знаков серебристый  
 макс. 20 знаков серебристый

**Маркировка для кабелей**, пластина из нержавеющей и немагнитной стали, размер таблички: 89 x 19 мм, поле нанесения надписи: 65 x 19 мм

надписи наносятся лазером по желанию заказчика серебристый  
**Стальная кабельная маркировка**, из нержавеющей стали, немагнитная, размер таблички: 44 x 9,6 мм, поле нанесения надписи: 23 x 9 мм

надписи наносятся лазером по желанию заказчика серебристый

**Стальная кабельная стяжка**, нержавеющая, немагнитная сталь

Размеры: 130 x 4,6 мм серебристый  
 Размеры: 200 x 4,6 мм серебристый

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	50
SD-WMTBS (NU) VA	0826556	50
SD-WMTBS (CH) VA	0826640	50
SD-WMTBS (SY) VA	0826653	50
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	50
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	50
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	50
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	50
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	50

#### Принадлежности

PKBV 130X4,6	0806657	100
PKBV 200X4,6	0806660	100

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMV	0806644	100
KMV CUS	0828493	1
KMV 44X9,6	0812007	100
KMV 44X9,6 CUS	0828494	1

#### Принадлежности

PKBV 130X4,6	0806657	100
PKBV 200X4,6	0806660	100







- Система маркировки проводов и кабелей состоит из гильзы и вставных табличек.
- Маркировочная гильза PATG представляет собой закрытый несъемный держатель маркировки
- Гильзы могут использоваться для маркировки проводов диаметром от 0,6 ... 50 мм
- Маркировка наносится с помощью соответствующих вставных табличек UC-WMT ..., US-WMT ... и EMT ...



Маркировочная гильза

#### Общие характеристики

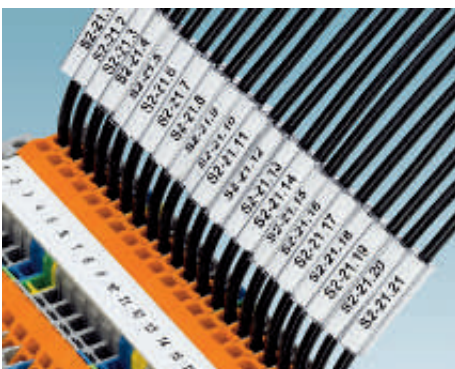
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-50 ... 80
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 10 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/10	1013795	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/10	1013805	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/10	1013818	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/10	1013821	500
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 12 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/12	0827076	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/12	0827077	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/12	0827078	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/12	0827079	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/12	0827080	500
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 15 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/15	1013740	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/15	1013025	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/15	1013038	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/15	1013041	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/15	1013054	500
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/15	1013067	200
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/15	1013070	200
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный	PATG 7/15	1013083	50
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный	PATG 8/15	1013096	50
Диаметр провода: 35,0-50,0 мм	прозрачный	PATG 9/15	1013106	50
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 18 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/18	0820507	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/18	0820510	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/18	0820523	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/18	0820536	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/18	0820549	500
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/18	0828059	1000
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/18	0828062	1000
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 23 мм</b>				
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/23	1013847	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/23	1013850	500
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/23	1013863	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/23	0808011	200
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/23	0808024	200
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/23	0808037	100
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный	PATG 7/23	0808040	50
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный	PATG 8/23	0808053	50
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 30 мм</b>				
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/30	0822440	500
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/30	0822453	500
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/30	0822466	200
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/30	0822479	200
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/30	0822482	200



### Маркировочные гильзы для вставных табличек

- Надписи наносятся с помощью пластмассовых табличек UC-WMT ..., US-WMT ... вставных полосок EMT ...

### РАТО ...

- Маркировочные гильзы используются для нанесения обозначений на уже подсоединенные проводники

### РАВ-KTL ...

- Маркировочные гильзы для проводников, крепление кабельной стяжкой



Маркировочная гильза, крепление защелкой



Маркировочная гильза, крепление кабельной стяжкой

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Материал	ПВХ		ПВХ			
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0		V0				
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 80	[° C]	-50 ... 80				
Состав	не содержит силикона		не содержит силикона				
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 10 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/10	1013876	1000			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/10	1013889	1000			
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 12 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/12	0827081	1000			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/12	0827082	1000			
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 15 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/15	1013119	1000			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/15	1013122	1000			
Диаметр провода: 5,0-8,0 мм	прозрачный	РАТО 3/15	1013135	500			
Диаметр провода: 8,0-10,0 мм	прозрачный	РАТО 4/15	1013148	500			
<b>Держатель маркировки проводника, открытый, ширина 18 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/18	0823740	500			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/18	0823753	500			
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 23 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/23	1013892	500			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/23	1013902	500			
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 30 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	РАТО 1/30	0822495	500			
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	РАТО 2/30	0822505	500			
<b>Держатель кабельной маркировки, маркировочное поле располагается вдоль кабеля, маркируется с помощью UC-WMT и РАВА..., размер маркировочного поля: 30 x 4 мм, крепление с помощью кабельного зажима РКВ</b>							
	прозрачный				РАВ-KTL	1013261	200
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, для установки элементов UC-WMT и РАВА.../23	прозрачный				РАВ-KTL 23	1013957	200
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек РКЕ, надписи наносятся на вставные таблички РКЕ, размер маркировочного поля: 9 мм x 20 мм, закрепляется отдельной кабельной стяжкой РКВ</b>							
	прозрачный				PKT 9X20	0803977	240



# Система МАРКИРОВКИ – маркировка для оборудования

Маркировка электротехнических компонентов шкафов управления не только облегчает обслуживание, в некоторых случаях она является обязательной. Таким образом, качество шкафов управления и систем в свою очередь также определяется качеством и информативностью маркировки.

Phoenix Contact предлагает большой выбор различных видов маркировки. От самоклеящихся этикеток до гравированных табличек - мы предлагаем маркировку для любых областей применения. Для печати или гравировки имеются самые разные печатные устройства.

## Обзор продукции

<b>Маркировка для оборудования</b>	<b>194</b>
Наклеиваемая маркировка в пластинах UniCard для оборудования	196
Маркировка в пластинах UniCard для оборудования, закрепляемая винтами или заклёпками	198
Маркировка оборудования в пластинах UniCard, вставка крепится в специальной рамке	199
Маркировка для оборудования, в пластинах UniCard, с защелкой	202
Наклеиваемая маркировка для оборудования в пластинах UniSheet	204
Маркировка для оборудования в пластинах UniSheet, вставка крепится в специальной рамке	208
Маркировка оборудования в пластинах UniSheet закрепляемая винтами или заклёпками	210
Наклеиваемая маркировка для оборудования в пластинах UniSheet	211
Наклеиваемая маркировка оборудования	212
Наклеиваемая гибкая маркировка из ПВХ для оборудования	218
Наклеиваемая маркировка на тканевой основе	219
Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах	220
Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от несанкционированного доступа	221
Маркеры оборудования для системы Inline от Phoenix Contact, с защелкой	222
Маркеры для оборудования фирмы Siemens, с защелкой	223
Наклеиваемая маркировка для оборудования	224
Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования и печати	226
Держатели маркировочных табличек	228
Прозрачная наклеиваемая или защелкиваемая крышка	229
Маркировочный профиль	230
Держатели маркировочных табличек	231
Держатели маркировочных табличек с крышкой	232
Прозрачная наклеиваемая крышка	233
Обзор продукции для маркировки устройств от Phoenix Contact и других производителей	234
<b>Пример заказа специальной маркировки</b>	<b>243</b>



Достаточная информативность маркировки электротехнических компонентов шкафов управления - основное условие безопасной и надежной работы оборудования. Также как и подробно разработанная техническая документация, точная и полная маркировка всего оборудования упрощает обслуживание распределительными устройствами и облегчает проведение пуско-наладочных работ.

Кроме того, качество шкафов управления и систем в свою очередь также определяется качеством и полнотой маркировки.

Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент маркировочных этикеток и табличек. В зависимости от исполнения маркировочных элементов обозначения наносятся с помощью принтера BLUEMARK, термопечатающего принтера, плоттера, гравировкой, обычным лазерным принтером или вручную.

Для маркировки шкафов с электрооборудованием, контактных датчиков и кнопок используются пластмассовые таблички, обозначения на которые наносятся принтером BLUEMARK.

Обозначения, наносимые с помощью принтеров, отличаются очень высокой стойкостью к истиранию.

Для особенно высоких требований к износостойкости, например для маркировки часто используемых кнопок и переключателей, используются самоклеющиеся таблички из двухслойного материала. Эти таблички оптимально подходят для нанесения обозначений гравировкой с помощью плоттера CMS-P1-PLOTTER.

Если в представленном ассортименте Вы не найдете маркировки нужного размера или цвета, Вы всегда можете обратиться к нам, и мы ее изготовим на заказ. Разумеется, компания Phoenix Contact также предлагает услуги по нанесению гравировки и маркировки на оборудование. Обращайтесь к нам!



Маркировка оборудования предлагается в различных размерах и из материалов различных цветов. Самоклеющиеся таблички предусмотрены для использования при высоких температурах.



Для маркировки оборудования и распределительных шкафов предлагаются таблички с отверстиями по углам. Они прикрепляются к приборам с помощью винтов или заклепок.



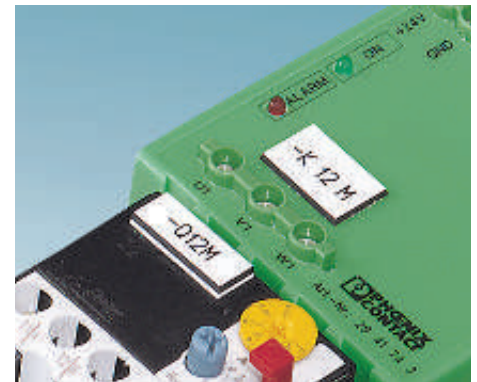
Система маркировки CARRIER - это оптимальный выбор для маркировки кнопок. Держатель маркировочной таблички используется как в распределительных шкафах, так и на периферии.



Стойкие к высоким температурам этикетки превосходно подходят для маркировки печатных плат. Этикетки устойчивы к воздействию температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $180^{\circ}\text{C}$  на протяжении длительного времени; температуру  $300^{\circ}\text{C}$  они выдерживают на протяжении 60 секунд.



Защитные этикетки применяются для пломбировки и контроля доступа внутрь устройств. При удалении, основа этикетки остаётся на поверхности, а маркировка на этикетке не повреждается.



Пластинки GPE состоят из двухслойного материала, который идеально подходит для гравирования. На самоклеющиеся таблички обозначения наносятся как вручную, так и плоттером.



Для нанесения небольшого текста могут использоваться обычные лазерные принтеры. Для облегчения отделения этикеток на листах предусмотрены перфорированные разделительные линии.



Самоклеющаяся маркировка может быть разных размеров и форм. Они служат для маркировки элементов, приборов и кнопок и обладают высокой стойкостью к химическим и механическим воздействиям.



Самоклеющиеся держатели табличек используются в комбинации с маркировочными табличками для маркировки приборов и модулей. Держатели наклеиваются на все распространенные поверхности.

## Маркировка оборудования

### Наклеиваемая маркировка для оборудования, в пластинах UniCard



- Серия маркировочных элементов UniCard UC-EMLP ... включает самоклеющуюся маркировку с высокой степенью адгезии для маркировки оборудования
- Элементы в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Для самостоятельного нанесения обозначений

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластина UniCard</b> , с самоклеющимися пластмассовыми маркировочными табличками, обозначения наносятся с помощью устройств BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	
10 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 17 x 9 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый желтый серебристый
6 элементов, поле для надписей: 22 x 22 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый желтый серебристый
6 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMLP (11X9)	0819291	10
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
UC-EMLP (15X5)	0819301	10
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
UC-EMLP (17X9)	0819314	10
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
UC-EMLP (17X15)	0827885	10
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	10
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	10
UC-EMLP (20X8)	0819327	10
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
UC-EMLP (22X22)	0825463	10
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
UC-EMLP (27X18)	0825475	10
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
UC-EMLP (27X27)	0825481	10
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
UC-EMLP (49X15)	0827903	10
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	10
UC-EMLP (60X15)	0819330	10
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
UC-EMLP (60X30)	0819343	10
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Наклеиваемая маркировка для оборудования, в пластинах UniCard



– Все самоклеющиеся маркеры UC-EMLP ... могут быть поставлены с маркировкой по желанию заказчика

### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Заказная маркировка

### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластина UniCard, с самоклеющимися пластмассовыми маркировочными табличками, нанесение обозначений по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
10 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 17 x 9 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый серебристый желтый
10 элементов, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый желтый серебристый
6 элементов, поле для надписей: 22 x 22 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый желтый серебристый
6 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый серебристый желтый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	1
UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	1
UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	1
UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	1
UC-EMLP (15X5) YE CUS	0824551	1
UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	1
UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	1
UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	1
UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	1
UC-EMLP (17X15) CUS	0827941	1
UC-EMLP (17X15) SR CUS	0827942	1
UC-EMLP (17X15) YE CUS	0827943	1
UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	1
UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	1
UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	1
UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	1
UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	1
UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	1
UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	1
UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	1
UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	1
UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	1
UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	1
UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	1
UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	1
UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	1
UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	1
UC-EMLP (49X15) CUS	0827947	1
UC-EMLP (49X15) SR CUS	0827948	1
UC-EMLP (49X15) YE CUS	0827949	1
UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	1
UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	1
UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	1
UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	1
UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	1
UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	1



## Маркировка оборудования

### Маркировка в пластинах UniCard для оборудования, крепление с помощью винтов или заклепок



- Серия UniCard UC-EMSP ... содержит элементы для крепления с помощью винтов или заклепок
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Подходящие заклепки для фиксации UC-EMSP ..., см. стр. 254.

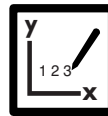
Схему сверления Вы найдете на странице [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Маркировка без обозначений или заказная

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, пластмассовые таблички с отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм, возможность нанесения надписей с помощью устройств BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER 4 элемента, поле для надписей: 50 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 50 x 30 мм	белый желтый серебристый
UniCard, пластмассовые таблички с отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	
4 элемента, поле для надписей: 50 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 50 x 30 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMSP (50X15)	0828706	10
UC-EMSP (50X15) YE	0828707	10
UC-EMSP (50X15) SR	0828708	10
UC-EMSP (50X30)	0828709	10
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	10
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	10
UC-EMSP (50X15) CUS	0829103	1
UC-EMSP (50X15) YE CUS	0829104	1
UC-EMSP (50X15) SR CUS	0829105	1
UC-EMSP (50X30) CUS	0829106	1
UC-EMSP (50X30) YE CUS	0829107	1
UC-EMSP (50X30) SR CUS	0829108	1

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

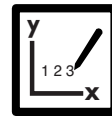
## Маркировка в пластинах UniCard для оборудования, с защелкой для крепления на держателе таблички



Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Маркировка без обозначений или заказная

- Серия маркировки UniCard UC-EMP ... включает элементы для установки в держатели CARRIER-EMP ...
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 228.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Описание	Цвет
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>	
8 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
8 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый

### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMP (17X15)	0825421	10
UC-EMP (17X15) YE	0825422	10
UC-EMP (17X15) SR	0825423	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (49X15)	0825457	10
UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
UC-EMP (60X15)	0822259	10
UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
UC-EMP (60X30)	0822275	10
UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
UC-EMP (60X30) SR	0827648	10
UC-EMP (17X15) CUS	0827626	1
UC-EMP (17X15) YE CUS	0827638	1
UC-EMP (17X15) SR CUS	0827649	1
UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
UC-EMP (49X15) CUS	0827636	1
UC-EMP (49X15) YE CUS	0827645	1
UC-EMP (49X15) SR CUS	0827656	1
UC-EMP (60X15) CUS	0824569	1
UC-EMP (60X15) YE CUS	0826685	1
UC-EMP (60X15) SR CUS	0827657	1
UC-EMP (60X30) CUS	0824571	1
UC-EMP (60X30) YE CUS	0826687	1
UC-EMP (60X30) SR CUS	0827658	1

### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Маркировка оборудования

Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на таблички



- Серия маркировочных UniCard UC-EMP ... включает маркеры для всех видов применения
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркеры для оборудования UC-EMP ... идеально подходят для монтажа в разных рамках для табличек CARRIER-EMP ...
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции

### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 228.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Без маркировки

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>	
10 элементов, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый желтый серебристый
6 элементов, поле для надписей: 27 x 27мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMP (27X8)	0825427	10
UC-EMP (27X8) YE	0825428	10
UC-EMP (27X8) SR	0825429	10
UC-EMP (27X12,5)	0825433	10
UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	10
UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	10
UC-EMP (27X15)	0825439	10
UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
UC-EMP (27X18)	0825445	10
UC-EMP (27X18) YE	0825446	10
UC-EMP (27X18) SR	0825447	10
UC-EMP (27X27)	0825451	10
UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
UC-EMP (27X27) SR	0825453	10

### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателях

- Все маркеры для оборудования UC-EMP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента

### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Заказные обозначение

### Технические характеристики

Общие характеристики		Технические характеристики	
Материал		PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120	
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
Состав		не содержит силикона и галогенов	

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>				
10 элементов, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый	UC-EMP (27X8) CUS	0827631	1
	желтый	UC-EMP (27X8) YE CUS	0827640	1
	серебристый	UC-EMP (27X8) SR CUS	0827651	1
8 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMP (27X12,5) CUS	0827632	1
	желтый	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	0827641	1
	серебристый	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	0827652	1
8 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
	желтый	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
	серебристый	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	UC-EMP (27X18) CUS	0827634	1
	желтый	UC-EMP (27X18) YE CUS	0827643	1
	серебристый	UC-EMP (27X18) SR CUS	0827654	1
6 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	UC-EMP (27X27) CUS	0827635	1
	желтый	UC-EMP (27X27) YE CUS	0827644	1
	серебристый	UC-EMP (27X27) SR CUS	0827655	1

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



Плоттер



Без маркировки

- Серия маркировки UniCard UC-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 234.
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK LED
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полюх устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Количество отдельных табличек  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [°C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, CMS-P1-PLOTTER  
 20  
 PA  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>	
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый желтый
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 19 x 9 мм	белый желтый
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый желтый бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (10X7)	0825487	10
UC-EM (10X7) TQ	0825488	10
UC-EM (10X8)	0825491	10
UC-EM (10X8) TQ	0825492	10
UC-EM (17,5X7,5)	0825495	10
UC-EM (17,5X8)	0823766	10
UC-EM (17,5X9)	0827490	10
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	10
UC-EM (18X8)	0825497	10
UC-EM (19X9)	0827492	10
UC-EM (19X9) YE	0827496	10
UC-EM (20X7)	0825499	10
UC-EM (20X7) TQ	0825500	10
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
UC-EM (21X8)	0825507	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Маркировка оборудования UniCard

– Все маркеры оборудования UC-EM ... также поставляются с маркировкой по желанию клиента

## Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Заказные обозначение

## Технические характеристики

Общие характеристики	
Количество отдельных табличек	20
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

## Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркеры UniCard, толщина 1,2 мм, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>				
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый	UC-EM (10X7) CUS	0827623	1
	бирюзовый	UC-EM (10X7) TQ CUS	0827659	1
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый	UC-EM (10X8) CUS	0827624	1
	бирюзовый	UC-EM (10X8) TQ CUS	0827660	1
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый	UC-EM (17,5X7,5) CUS	0827625	1
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый	UC-EM (17,5X8) CUS	0824567	1
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый	UC-EM (18X8) CUS	0827627	1
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый	UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	1
	желтый	UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	1
Поле для нанесения надписи: 19 x 9 мм	белый	UC-EM (19X9) CUS	0828240	1
	желтый	UC-EM (19X9) YE CUS	0828241	1
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый	UC-EM (20X7) CUS	0827628	1
	бирюзовый	UC-EM (20X7) TQ CUS	0827661	1
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый	UC-EM (20X9) CUS	0827629	1
	желтый	UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	1
	бирюзовый	UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	1
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый	UC-EM (21X8) CUS	0827630	1

Обозначения наносятся с помощью:

N



Термопечать для карт



Без маркировки

- Серия маркировочных элементов UniSheet US-EMLP ... содержит самоклеющиеся маркеры для оборудования с высокой силой сцепления
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм	
135 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм	белый желтый серебристый
189 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм	белый желтый серебристый
108 элементов, поле для надписей: 17 x 7 мм	белый желтый серебристый
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
75 элементов, поле для надписей: 20 x 9 мм	белый желтый серебристый
24 элемента, поле для надписей: 22 x 22 мм	белый желтый серебристый
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый желтый серебристый
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLP (11X9)	0828789	10
US-EMLP (11X9) YE	0828871	10
US-EMLP (11X9) SR	0828872	10
US-EMLP (15X5)	0828790	10
US-EMLP (15X5) YE	0828873	10
US-EMLP (15X5) SR	0828874	10
US-EMLP (17X7)	0828792	10
US-EMLP (17X7) YE	0828877	10
US-EMLP (17X7) SR	0828878	10
US-EMLP (17X15)	0828793	10
US-EMLP (17X15) YE	0828879	10
US-EMLP (17X15) SR	0828880	10
US-EMLP (20X9)	0828795	10
US-EMLP (20X9) YE	0828883	10
US-EMLP (20X9) SR	0828884	10
US-EMLP (22X22)	0828796	10
US-EMLP (22X22) YE	0828885	10
US-EMLP (22X22) SR	0828886	10
US-EMLP (27X8)	0828797	10
US-EMLP (27X8) YE	0828889	10
US-EMLP (27X8) SR	0828890	10
US-EMLP (27X12,5)	0828798	10
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	10
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	10
US-EMLP (27X15)	0828799	10
US-EMLP (27X15) YE	0828893	10
US-EMLP (27X15) SR	0828894	10

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

#### Принадлежности

Техническое наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

## Наклеиваемая маркировка оборудования UniSheet

N



Без маркировки

### Технические характеристики

Общие характеристики	
Обозначения наносятся с помощью:	THERMOMARK CARD
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

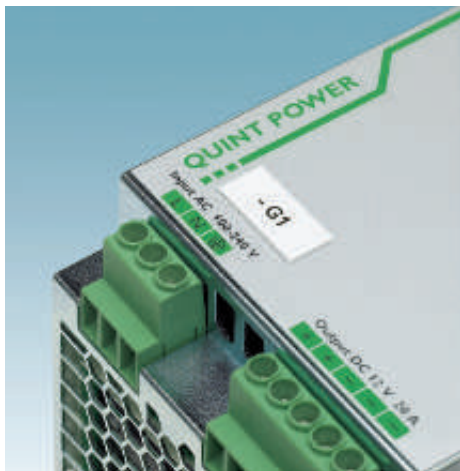
### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм</b>				
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	US-EMLP (27X18)	0828800	10
	желтый	US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
	серебристый	US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	US-EMLP (27X27)	0828801	10
	желтый	US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
	серебристый	US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
45 элементов, поле для надписей: 35 x 9 мм	белый	US-EMLP (35X9)	0828802	10
	желтый	US-EMLP (35X9) YE	0828899	10
	серебристый	US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	US-EMLP (49X15)	0828803	10
	желтый	US-EMLP (49X15) YE	0828901	10
	серебристый	US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	US-EMLP (60X15)	0828804	10
	желтый	US-EMLP (60X15) YE	0828903	10
	серебристый	US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	US-EMLP (60X30)	0828805	10
	желтый	US-EMLP (60X30) YE	0828905	10
	серебристый	US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый	US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
	желтый	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	10
	серебристый	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
2 элемента, поле для надписей: 100 x 60 мм	белый	US-EMLP (100X60)	0828807	10
	желтый	US-EMLP (100X60) YE	0828909	10
	серебристый	US-EMLP (100X60) SR	0828910	10

### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1





Заказные обозначение

– Все маркеры для оборудования US-EMLP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента.

**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Общие характеристики	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Технические характеристики	
ПВХ	
V0	
-40 ... 150	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона	

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, <b>маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
135 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм	белый желтый серебристый
189 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм	белый желтый серебристый
108 элементов, поле для надписей: 17 x 7 мм	белый желтый серебристый
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
75 элементов, поле для надписей: 20 x 9 мм	белый желтый серебристый
24 элемента, поле для надписей: 22 x 22 мм	белый желтый серебристый
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый желтый серебристый
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-EMLP (11X9) CUS	0830073	1
US-EMLP (11X9) YE CUS	0830074	1
US-EMLP (11X9) SR CUS	0830075	1
US-EMLP (15X5) CUS	0830076	1
US-EMLP (15X5) YE CUS	0830077	1
US-EMLP (15X5) SR CUS	0830078	1
US-EMLP (17X7) CUS	0830079	1
US-EMLP (17X7) YE CUS	0830080	1
US-EMLP (17X7) SR CUS	0830081	1
US-EMLP (17X15) CUS	0830082	1
US-EMLP (17X15) YE CUS	0830083	1
US-EMLP (17X15) SR CUS	0830084	1
US-EMLP (20X9) CUS	0830085	1
US-EMLP (20X9) YE CUS	0830086	1
US-EMLP (20X9) SR CUS	0830087	1
US-EMLP (22X22) CUS	0830088	1
US-EMLP (22X22) YE CUS	0830089	1
US-EMLP (22X22) SR CUS	0830090	1
US-EMLP (27X8) CUS	0830091	1
US-EMLP (27X8) YE CUS	0830092	1
US-EMLP (27X8) SR CUS	0830093	1
US-EMLP (27X12,5) CUS	0830094	1
US-EMLP (27X12,5) YE CUS	0830095	1
US-EMLP (27X12,5) SR CUS	0830096	1
US-EMLP (27X15) CUS	0830097	1
US-EMLP (27X15) YE CUS	0830098	1
US-EMLP (27X15) SR CUS	0830099	1

## Наклеиваемая маркировка оборудования UniSheet

N



Заказные обозначение

### Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, маркировка по желанию клиента</b>				
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	US-EMLP (27X18) CUS	0830100	1
	желтый	US-EMLP (27X18) YE CUS	0830101	1
	серебристый	US-EMLP (27X18) SR CUS	0830102	1
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	US-EMLP (27X27) CUS	0830103	1
	желтый	US-EMLP (27X27) YE CUS	0830104	1
	серебристый	US-EMLP (27X27) SR CUS	0830105	1
45 элементов, поле для надписей: 35 x 9 мм	белый	US-EMLP (35X9) CUS	0830106	1
	желтый	US-EMLP (35X9) YE CUS	0830107	1
	серебристый	US-EMLP (35X9) SR CUS	0830108	1
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	US-EMLP (49X15) CUS	0830109	1
	желтый	US-EMLP (49X15) YE CUS	0830110	1
	серебристый	US-EMLP (49X15) SR CUS	0830111	1
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	US-EMLP (60X15) CUS	0830112	1
	желтый	US-EMLP (60X15) YE CUS	0830113	1
	серебристый	US-EMLP (60X15) SR CUS	0830114	1
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	US-EMLP (60X30) CUS	0830115	1
	желтый	US-EMLP (60X30) YE CUS	0830116	1
	серебристый	US-EMLP (60X30) SR CUS	0830117	1
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый	US-EMLP (85,6X54) CUS	0830118	1
	желтый	US-EMLP (85,6X54) YE CUS	0830119	1
	серебристый	US-EMLP (85,6X54) SR CUS	0830120	1
2 элемента, поле для надписей: 100 x 60 мм	белый	US-EMLP (100X60) CUS	0830121	1
	желтый	US-EMLP (100X60) YE CUS	0830122	1
	серебристый	US-EMLP (100X60) SR CUS	0830123	1

## Маркировка оборудования

### Маркировка оборудования UniSheet, для крепления на держателе таблички



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



Без маркировки

- Серия маркировки UniSheet US-EMP ... содержит маркер для монтажа в разных рамках для табличек CARRIER EMP ...
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 228.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniSheet</b> , толщина всего 0,5 мм	
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
70 элементов, поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм	белый
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый желтый серебристый
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый белый белый
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый желтый серебристый
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый желтый серебристый
48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	белый желтый
16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм	белый
36 элементов, поле для нанесения надписи: 44 x 7 мм	белый
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый желтый серебристый
1 элемент, поле для нанесения надписи: 100 x 15 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (20X9)	0829439	10
US-EMP (25X6)	0829435	10
US-EMP (27X8)	0828775	10
US-EMP (27X8) YE	0828844	10
US-EMP (27X8) SR	0828845	10
US-EMP (27X12,5)	0828776	10
US-EMP (27X12,5) YE	0828846	10
US-EMP (27X12,5) SR	0828847	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (27X18)	0828778	10
US-EMP (27X18) YE	0828850	10
US-EMP (27X18) SR	0828851	10
US-EMP (27X27)	0828779	10
US-EMP (27X27) YE	0828852	10
US-EMP (27X27) SR	0828853	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
US-EMP (29X8) YE	0829440	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
US-EMP (44X7)	0829438	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (60X30)	0828782	10
US-EMP (60X30) YE	0828858	10
US-EMP (60X30) SR	0828859	10
US-EMP (85,6X54)	0828783	10
US-EMP (85,6X54) YE	0828860	10
US-EMP (85,6X54) SR	0828861	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка оборудования UniSheet, для крепления на держателе таблички

N

– Все маркеры для оборудования US-EMP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента

### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 228



Заказные обозначение

### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

PBX  
V0  
-30 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, маркировка по желанию клиента</b>				
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый	US-EMP (17X15) CUS	0830025	1
	желтый	US-EMP (17X15) YE CUS	0830026	1
	серебристый	US-EMP (17X15) SR CUS	0830027	1
70 элементов, поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый	US-EMP (20X9) CUS	0830028	1
84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм	белый	US-EMP (25X6) CUS	0830029	1
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый	US-EMP (27X8) CUS	0830030	1
	желтый	US-EMP (27X8) YE CUS	0830031	1
	серебристый	US-EMP (27X8) SR CUS	0830032	1
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый	US-EMP (27X12,5) CUS	0830033	1
	желтый	US-EMP (27X12,5) YE CUS	0830034	1
	серебристый	US-EMP (27X12,5) SR CUS	0830035	1
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый	US-EMP (27X15) CUS	0830036	1
	желтый	US-EMP (27X15) YE CUS	0830037	1
	серебристый	US-EMP (27X15) SR CUS	0830038	1
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	US-EMP (27X18) CUS	0830039	1
	желтый	US-EMP (27X18) YE CUS	0830040	1
	серебристый	US-EMP (27X18) SR CUS	0830041	1
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	US-EMP (27X27) CUS	0830042	1
	желтый	US-EMP (27X27) YE CUS	0830043	1
	серебристый	US-EMP (27X27) SR CUS	0830044	1
48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	белый	US-EMP (29X8) CUS	0830045	1
	желтый	US-EMP (29X8) YE CUS	0830046	1
16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм	белый	US-EMP (40X17) CUS	0830047	1
36 элементов, поле для нанесения надписи: 44 x 7 мм	белый	US-EMP (44X7) CUS	0830048	1
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	US-EMP (49X15) CUS	0830049	1
	желтый	US-EMP (49X15) YE CUS	0830050	1
	серебристый	US-EMP (49X15) SR CUS	0830051	1
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	US-EMP (60X15) CUS	0830052	1
	желтый	US-EMP (60X15) YE CUS	0830053	1
	серебристый	US-EMP (60X15) SR CUS	0830054	1
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	US-EMP (60X30) CUS	0830055	1
	желтый	US-EMP (60X30) YE CUS	0830056	1
	серебристый	US-EMP (60X30) SR CUS	0830057	1
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый	US-EMP (85,6X54) CUS	0830058	1
	желтый	US-EMP (85,6X54) YE CUS	0830059	1
	серебристый	US-EMP (85,6X54) SR CUS	0830060	1
1 элемент, поле для нанесения надписи: 100 x 15 мм	белый	US-EMP (100X15) CUS	0830061	1
	желтый	US-EMP (100X15) YE CUS	0830062	1
	серебристый	US-EMP (100X15) SR CUS	0830063	1

## Маркировка оборудования

Прикручиваемая или прикрепляемая заклепками маркировка оборудования UniSheet



- Серия маркировочных элементов UniSheet US-EMSP ... содержит маркеры, прикрепляемые с помощью винтов или заклепок
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



Чистая или с заказными обозначениями

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD
PBX
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniSheet, толщина 0,5 мм</b> 4 элемента, поле для надписей: 50 x 30 мм	белый
	желтый
	серебристый
2 элемента, поле для надписей: 75,6 x 54 мм	белый
	желтый
	серебристый
2 элемента, поле для надписей: 90 x 60 мм	белый
	желтый
	серебристый
<b>UniSheet, толщина 0,5 мм, надписи наносятся по желанию заказчика</b> , 4 элемента, поле для нанесения надписи: 50 x 30 мм	белый
	желтый
	желтый
2 элемента, поле для надписей: 75,6 x 54 мм	белый
	желтый
	серебристый
2 элемента, поле для надписей: 90 x 60 мм	белый
	желтый
	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
US-EMSP (50X30)	0828786	10
US-EMSP (50X30) YE	0828927	10
US-EMSP (50X30) SR	0828928	10
US-EMSP (75,6X54)	0828787	10
US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	10
US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	10
US-EMSP (90X60)	0828788	10
US-EMSP (90X60) YE	0828931	10
US-EMSP (90X60) SR	0828932	10
US-EMSP (50X30) CUS	0830064	1
US-EMSP (50X30) YE CUS	0830065	1
US-EMSP (50X30) SR CUS	0830066	1
US-EMSP (75,6X54) CUS	0830067	1
US-EMSP (75,6X54) YE CUS	0830068	1
US-EMSP (75,6X54) SR CUS	0830069	1
US-EMSP (90X60) CUS	0830070	1
US-EMSP (90X60) YE CUS	0830071	1
US-EMSP (90X60) SR CUS	0830072	1

Магазин для THERMOMARK CARD, для размещения всех US-...материалов

### Принадлежности

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
-------------------------	---------	---

## Наклеиваемая маркировка оборудования UniSheet



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для карт



Маркеры без ткани и с тканью

- Серии маркировочных элементов UniSheet US-EML ... и US-EMLC ... содержат маркеры для обозначения оборудования, применяемого в производстве коммутационных устройств и установок
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркеры и этикетки легко отделяются и монтируются
- Этикетки UC-EMLC ... поддаются отделению без нарушения их целостности и могут быть наклеены повторно
- Незначительный уровень возвращаемой силы обеспечивает возможность их нанесения на неровные поверхности и ребра устройств
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- На пластинах имеется место для описания функции
- Материал US-EML ... сертифицирован согласно нормам UL

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися этикетками 80 элементов, поле для надписей: 17,5 x 8 мм	белый	<b>US-EML (17,5X8)</b>	0800461	10
	желтый	<b>US-EML (17,5X8) YE</b>	0800463	10
64 элемента, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый	<b>US-EML (20X8)</b>	0800458	10
	желтый	<b>US-EML (20X8) YE</b>	0800460	10
34 элемента, поле для надписей: 104 x 3,8 мм	белый	<b>US-EML (104X3,8)</b>	0800464	10
	белый	<b>US-EML (104X140)</b>	0800465	10
1 элемент, поле для надписей: 104 x 140 мм	желтый	<b>US-EML (104X140) YE</b>	0800467	10
	серебристый	<b>US-EML (104X140) SR</b>	0800466	10
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися ткаными этикетками, 64 элемента, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	белый	<b>US-EMLC (20X8)</b>	0800468	10
	желтый	<b>US-EMLC (20X8) YE</b>	0800469	10
32 элемента, поле для надписей: 40 x 8 мм	белый	<b>US-EMLC (40X8)</b>	0800470	10
	желтый	<b>US-EMLC (40X8) YE</b>	0800471	10
<b>Магазин для THERMOMARK CARD</b> , для размещения всех US-...материалов				
		<b>Технические характеристики</b>		
		<b>Данные для заказа</b>		
		<b>Принадлежности</b>		
		<b>THERMOMARK CARD-US-MAG1</b>	5146451	1

## Маркировка оборудования

### Наклеиваемая маркировка оборудования



Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки, белого цвета

- Самоклеющиеся маркеры для оборудования EML ..., разработаны для обозначения различных устройств, применяемых при производстве устройств управления, шкафов с электроаппаратурой, распределительных шкафов.
- Точность рисунка шрифта и высокая сила сцепления
- При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
- Для индивидуального оформления возможно использование маркеров различных размеров и цветов
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Материалы EML ... сертифицированы согласно нормам UL
- **Пример обозначения: EML(10x4)R**  
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм  
Вид упаковки: рулон

#### Примечания:

Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL-ERH, см. Принтеры, стр. 33

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки</b>				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (10X4)R	0815583	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (10X7)R	0816663	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый			
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (15X9)R	0815677	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (16,5X5)R	0816702	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (16X7)R	0818001	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (17,5X8)R	0816744	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (19X6)R	0816760	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый			
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (20X8)R	0816786	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
2500 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый			
2500 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
1000 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (30X20)R	0816922	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (38X17)R	0816951	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (40X8)R	0816980	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (40X25)R	0818027	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (51X25)R	0817028	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (70X32)R	0817060	1
400 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (70X50)R	0817099	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (90X5)R	0817109	1
300 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (100X73)R	0817125	1
250 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (100X90)R	0817154	1
<b>Этикетки, в большом рулоне</b>				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (16,5X5)RL	0816113	1
10000 этикеток в каждом рулоне	желтый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (38,1X19)RL	0816171	1
3000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
3000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый			
1000 этикеток в каждом рулоне	серебро/матт			
<b>Этикетки, круглые, диаметром 17,5 мм</b>				
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML (D17,5)R	0815774	1
<b>Нарезные этикетки, в большом рулоне</b>				
	прозрачный	EML (37XE)RL TR	0815716	1
<b>Нарезные этикетки, в большом рулоне</b>				
	серебро/матт			



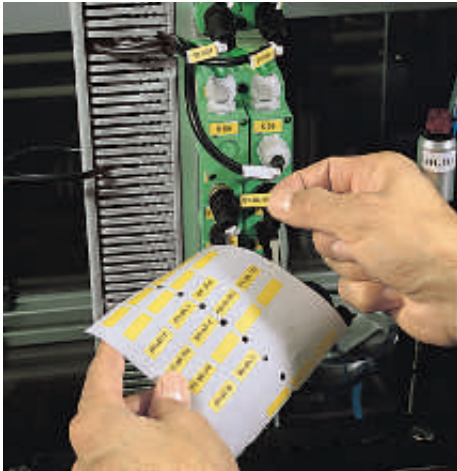
Без маркировки, желтого цвета



Без маркировки, серебряного цвета

Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
EML (10X7)R YE	0816676	1			
EML (15X6) R YE	0819288	1			
EML (15X9)R YE	0816045	1	EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1			
EML (16X7)R YE	0816731	1			
EML (17,5X8)R YE	0816757	1			
EML (20X7)R YE	0816773	1			
EML (20X8)R YE	0816799	1	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	1	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
			EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
			EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (30X20)R YE	0816935	1	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X25)R YE	0816977	1	EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R YE	0817031	1	EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R YE	0817073	1	EML (70X32)R SR	0817057	1
			EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X73)R YE	0817138	1	EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1			
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1			
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1			
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1	EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
			EML (100XE)RL SR	0815787	1





- Все этикетки EML ... могут также поставляться со специальными обозначениями согласно требованиям заказчика
- Материалы EML ... сертифицированы согласно нормам UL
- **Пример обозначения: EML(10x4)R**  
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, белого цвета

**Общие характеристики**

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

**Технические характеристики**

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
8 этикеток на полосу	белый	EML (10X4)R CUS	0824289	1
8 этикеток на полосу	белый	EML (10X7)R CUS	0824290	1
8 этикеток на полосу	желтый			
8 этикеток на полосу	белый	EML (15X9)R CUS	0824294	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (16,5X5)R CUS	0824297	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (16X7)R CUS	0824301	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (17,5X8)R CUS	0824303	1
4 этикетки на полосу	белый	EML (19X6)R CUS	0824306	1
4 этикетки на полосу	желтый			
4 этикетки на полосу	желтый	EML (20X8)R CUS	0824309	1
4 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый	EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	1
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый	EML (30X20)R CUS	0824323	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (38X17)R CUS	0824328	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (40X8)R CUS	0824332	1
2 этикетки на полосу	серебро/матт			
2 этикетки на полосу	белый	EML (40X25)R CUS	0824330	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (51X25)R CUS	0824335	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (70X32)R CUS	0824340	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (70X50)R CUS	0824343	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (90X5)R CUS	0824346	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (100X73)R CUS	0824282	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (100X90)R CUS	0824285	1
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
2 этикетки на полосу	белый	EML (38,1X19)RL CUS	0824327	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (50,8X25,4)RL CUS	0824333	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (69,8X31,8)RL CUS	0824339	1
1 этикетка на полосу	желтый			
1 этикетка на полосу	серебро/матт			
<b>Этикетки, круглые, диаметр 17,5 мм, надписи по желанию клиента<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	белый	EML (D17,5)R CUS	0824347	1



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, желтого цвета



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, серебряного цвета

Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
EML (10X7)R YE CUS	0824291	1			
EML (15X6) R YE CUS	0824348	1			
EML (15X9)R YE CUS	0824296	1	EML (15X9)R SR CUS	0824295	1
EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	1			
EML (16X7)R YE CUS	0824302	1			
EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	1			
EML (20X7)R YE CUS	0824308	1			
EML (20X8)R YE CUS	0824310	1			
EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	1	EML (21,5X21,5)R SR CUS	0824312	1
			EML (26,5X7,5)R SR CUS	0824322	1
			EML (26,5X12)R SR CUS	0824315	1
EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	1	EML (26,5X17,5)R SR CUS	0824318	1
			EML (26,5X18,5)R SR CUS	0824320	1
			EML (26,5X26,5)R SR CUS	0824321	1
EML (30X20)R YE CUS	0824324	1			
			EML (40X15)R SR CUS	0824329	1
EML (40X25)R YE CUS	0824331	1	EML (51X25)R SR CUS	0824336	1
EML (51X25)R YE CUS	0824337	1	EML (70X32)R SR CUS	0824341	1
EML (70X32)R YE CUS	0824342	1	EML (70X50)R SR CUS	0824344	1
			EML (100X73)R SR CUS	0824283	1
EML (100X73)R YE CUS	0824284	1	EML (100X90)R SR CUS	0824286	1
EML (76,2X6,5)RL YE CUS	0824345	1	EML (101,6X25,4)RL SR CUS	0824288	1

## Маркировка оборудования

### Наклеиваемая маркировка оборудования



- Самоклеющиеся маркеры EMLP ... равноценны гравированным табличкам
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Преимущественное использование для маркировки электрических деталей, приборов и кнопок
- **Пример обозначения: EMLP(13x9)R**  
Размер маркировочного поля: 13 x 9 мм  
Вид упаковки: рулон
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
ПВХ  
-30 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркер</b>				
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (13X9)R	0819453	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (17X7)R	0826844	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (20X7)R	0819479	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (20X8)R	0819482	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (22X12)R	0819495	1
250 маркеров на ролик	белый	EMLP (60X30)R	0819505	1
<b>Маркер</b>				
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
500 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (45X15)R SR	0819547	1
<b>Маркер, нанесение надписи по желанию клиента<sup>1)</sup></b>				
4 маркера на полосу	белый	EMLP (13X9)R CUS	0824354	1
2 маркера на полосу	белый	EMLP (17X7)R CUS	0827083	1
2 маркера на полосу	белый	EMLP (17,5X12)R CUS	0824355	1
2 маркера на полосу	белый	EMLP (20X7)R CUS	0824356	1
2 маркера на полосу	белый	EMLP (20X8)R CUS	0824357	1
2 маркера на полосу	белый	EMLP (22X12)R CUS	0824358	1
1 маркер на полосу	белый	EMLP (60X30)R CUS	0824363	1
<b>Маркер, нанесение надписи по желанию клиента<sup>1)</sup></b>				
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (27X8)R SR CUS	0824361	1
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR CUS	0824359	1
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (27X18)R SR CUS	0824360	1
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (27X27)R SR CUS	0827469	1
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (45X15)R SR CUS	0824362	1

## Наклеиваемая маркировка оборудования



- Самоклеющиеся маркеры EMLP 24 ..., идеально подходят для обозначения электрических кнопок
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир

-20 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки для 24 мм кнопок, маркируются термопечатающим принтером</b>				
500 маркеров на ролик	белый	<b>EMLP 24 (30X12)R</b>	<b>0819550</b>	1
500 маркеров на ролик	серебристый	<b>EMLP 24 (30X12)R SR</b>	<b>0819563</b>	1
500 маркеров на ролик	красный	<b>EMLP 24 (30X12)R RD</b>	<b>0819576</b>	1
500 маркеров на ролик	зеленый	<b>EMLP 24 (30X12)R GN</b>	<b>0819589</b>	1
<b>Маркеры для 24 мм кнопок, нанесение надписей на заказ<sup>1)</sup></b>				
2 маркера на полосу	белый	<b>EMLP 24 (30X12)R CUS</b>	<b>0824367</b>	1
2 маркера на полосу	серебристый	<b>EMLP 24 (30X12)R SR CUS</b>	<b>0824370</b>	1
2 маркера на полосу	зеленый	<b>EMLP 24 (30X12)R GN CUS</b>	<b>0824368</b>	1
2 маркера на полосу	красный	<b>EMLP 24 (30X12)R RD CUS</b>	<b>0824369</b>	1

## Маркировка оборудования

### Наклеиваемая маркировка из ПВХ для оборудования



- Высокогибкая, мягкая этикетка из ПВХ, хорошо прилегающая к неровным по верхностям
- Высокое качество и наглядность
- В диапазоне температур от -50 °С до 110 °С выдерживает воздействие внешних факторов до восьми лет
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLF ...индивидуально по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1  
ПВХ  
-50 ... 110  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Нарезная этикетка, ширина 108 мм, длина 40 м	белый	EMLF (108XE)R	0800549	1
	желтый	EMLF (108XE)R YE	0800550	1
	серебристый	EMLF (108XE)R SR	0800551	1
	прозрачный	EMLF (108XE)R TR	0800552	1
Нарезная этикетка, надписи по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый	EMLF (108XE)R CUS	0830183	1
	желтый	EMLF (108XE)R YE CUS	0830184	1
	серебристый	EMLF (108XE)R SR CUS	0830185	1
	прозрачный	EMLF (108XE)R TR CUS	0830186	1

## Наклеиваемая матерчатая пленка высокой гибкости



Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка натушек путем теплопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

- Матерчатая пленка с очень низким уровнем возвращающей силы
- Дает возможность наклеивания этикетки на ребра и выпуклости
- Безгалогенный материал
- В диапазоне температур от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  выдерживает воздействия внешних факторов до двух лет
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLC ...индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[ $^{\circ}\text{C}$ ]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

PA

$-40 \dots 150$

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Тканевая этикетка</b>				
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (15X9)R YE	0800236	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (20X8)R YE	0800235	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (25X8)R YE	0800240	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	1
1000 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (38X17)R YE	0800557	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EMLC (40X8)R	0800554	1
1000 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (40X8)R YE	0800555	1
750 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (51X25)R YE	0800558	1
<b>Тканевая этикетка, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	желтый	EMLC (15X9)R YE CUS	0830158	1
5 этикеток на полосу	желтый	EMLC (17,5X8)R YE CUS	0830159	1
4 этикетки на полосу	желтый	EMLC (20X8)R YE CUS	0830157	1
2 этикетки на полосу	желтый	EMLC (25X8)R YE CUS	0830161	1
2 этикетки на полосу	желтый	EMLC (25,4X12,7)R YE CUS	0830160	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLC (40X8)R CUS	0830162	1
1 этикетка на полосу	желтый	EMLC (40X8)R YE CUS	0830163	1
2 этикетки на полосу	желтый	EMLC (38X17)R YE CUS	0830164	1
1 этикетка на полосу	желтый	EMLC (51X25)R YE CUS	0830165	1

## Маркировка оборудования

Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах



- Белая этикетка из акрилата с высокой температуроустойчивостью
- Диапазон температур длительного воздействия от -40 °C до 180 °C, 300 °C до 60 секунд
- Для маркировки плат, применение в процессе промышленной пайки
- Высокая стойкость к воздействию погодных условий и химикатов
- Материалы EMLHT ... сертифицированы согласно нормам UL
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLHT ... индивидуально по Вашему желанию

### Примечания:

Для нанесения надписей на высокотемпературные этикетки EMLHT... необходима красящая лента THERMOMARK-RIBBON 110-EMLHT, см. в описании принтера, страница 33

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Акрилат

-40 ... 180

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Высокотемпературные этикетки</b>	
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Высокотемпературная этикетка, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
4 этикетки на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
1 этикетка на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
EMLHT (8X8)R	0800340	1
EMLHT (15X15)R	0800341	1
EMLHT (40X15)R	0800339	1
EMLHT (45X5)R	0800337	1
EMLHT (50X10)R	0800338	1
EMLHT (8X8)R CUS	0830169	1
EMLHT (15X15)R CUS	0830170	1
EMLHT (40X15)R CUS	0830168	1
EMLHT (45X5)R CUS	0830166	1
EMLHT (50X10)R CUS	0830167	1

## Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от несанкционированного доступа



- Этикетка с защитой от несанкционированного доступа, используется, например как табличка спецификации или печатающаяся этикетка
- При ее применении металлический слой отделяется, а треугольный рисунок на этикетке и основа остаются.
- При температуре до 80 °C защитная функция сохраняется
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLS ...индивидуально по Вашему выбору
- Материалы EMLS ... сертифицированы согласно нормам UL

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка натушек путем термопереноса



Чистая или с заказными обозначениями

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

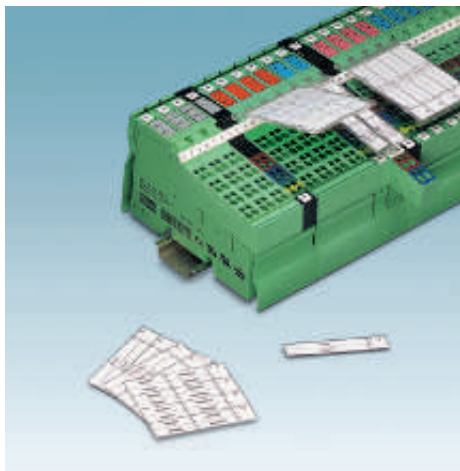
### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Защитные этикетки</b>				
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (15X9)R SR	0800347	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (19X6)R SR	0800343	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (20X20)R SR	0800344	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (40X8)R SR	0800348	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (40X15)R SR	0800345	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (60X30)R SR	0800355	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (70X32)R SR	0800346	1
100 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (70X150)R SR	0800351	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (76X51)R SR	0800350	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	EMLS (85X32)R SR	0800356	1
<b>Защитная этикетка, надпись в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	1
4 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	1
4 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	1
1 этикетка на полосу	серебристый	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	1
1 этикетка на полосу	серебристый	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	1
1 этикетка на полосу	серебристый	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	1
1 этикетка на полосу	серебристый	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	1
1 этикетка на полосу	серебристый	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	1



## Маркировка оборудования

### Маркеры для оборудования Phoenix Contact



- Для обозначения линейных модулей предлагаются вставные этикетки EMT ... разных размеров
- Маркировка с помощью всех термопечатающих принтеров Phoenix Contact
- Точный рисунок шрифта
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 234

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

N

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставные полосы</b>				
500 этикеток в каждом рулоне	белый желтый	EMT (62X10)R EMT (62X10)R YE	0800057 0800477	1 1
250 этикеток в каждом рулоне	белый желтый	EMT (62X46)R EMT (62X46)R YE	0800059 0800478	1 1

## Маркеры устройств управления для фирмы Siemens



Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

- Для обозначения устройств управления и модулей других производителей предлагаются соответственные вставные полосы EMT ... различных размеров
- В ассортименте три цвета
- Маркировка с помощью всех термопечатающих принтеров Phoenix Contact
- Точный рисунок шрифта
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 234

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X1.1, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1, THERMOMARK S1.1

Полиэфир  
-40 ... 100  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставные полосы</b>				
500 этикеток в каждом рулоне	белый	EMT (50X26)R	0800052	1
	желтый	EMT (50X26)R YE	0800054	1
	бирюзовый	EMT (50X26)R TQ	0800053	1
500 этикеток в каждом рулоне	белый	EMT (103X17)R	0800039	1
	желтый	EMT (103X17)R YE	0800436	1
	бирюзовый	EMT (103X17)R TQ	0800041	1
500 этикеток в каждом рулоне	белый	EMT (103X23)R	0800040	1
	желтый	EMT (103X23)R YE	0800437	1
	бирюзовый	EMT (103X23)R TQ	0800042	1
<b>Вставные полосы с полем для нанесения надписи двух размеров, в рулоне, по 250 штук 50 x 12,8 мм и 27,5 x 12,8 мм</b>				
	белый	EMT (50/28X13)R	0800049	1
	желтый	EMT (50/28X13)R YE	0800438	1
	бирюзовый	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1



Обозначения наносятся с помощью:

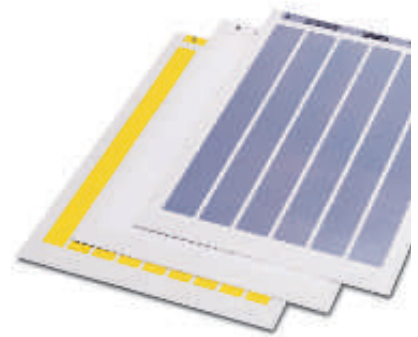


Лазер

- Эти этикетки разработаны специально для лазерного принтера
- Возможность нанесения надписей с помощью любого лазерного принтера
- Для индивидуального оформления этикеток предлагаются листы SK U ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры BMKL ...индивидуально по Вашему выбору

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.



Чистая или с заказными обозначениями

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

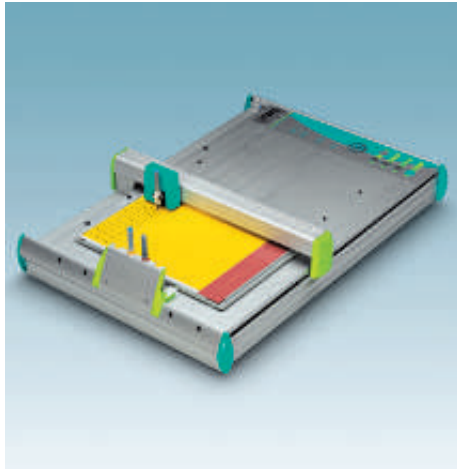
**Технические характеристики**

Офисные печатные системы  
 Полиэфир  
 -40 ... 100  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Листы с этикетками для лазерного принтера, DIN A4</b>				
1 лист = 273 наклеек	белый	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 лист = 290 наклеек	белый	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 лист = 396 наклеек	белый	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 лист = 288 наклеек	белый	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 лист = 147 наклеек	белый	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 лист = 228 наклеек	белый	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 лист = 63 наклеек	белый	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 лист = 45 этикеток	белый	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 лист = 21 наклеек	белый	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 лист = 290 наклеек	желтый	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 лист = 405 наклеек	желтый	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 лист = 288 наклеек	желтый	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 лист = 168 наклеек	желтый	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 лист = 224 наклеек	желтый	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 лист = 162 наклеек	желтый	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 лист = 45 этикеток	желтый	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 лист = 192 наклеек	серебристый	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 лист = 126 наклеек	серебристый	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 лист = 84 наклеек	серебристый	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 лист = 54 наклеек	серебристый	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 лист = 360 наклеек	оранжевый	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
<b>Лист этикеток, с надписями по выбору клиента<sup>1)</sup></b>				
1 лист = 273 наклеек	белый	BMKL 12X12 WH CUS	0824238	1
1 лист = 290 наклеек	белый	BMKL 15X 9 WH CUS	0824239	1
1 лист = 396 наклеек	белый	BMKL 18X 6 WH CUS	0824242	1
1 лист = 288 наклеек	белый	BMKL 18X 8 WH CUS	0824244	1
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 20X 8 WH CUS	0824247	1
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 25X 8 WH CUS	0824249	1
1 лист = 147 наклеек	белый	BMKL 25X12 WH CUS	0824250	1
1 лист = 228 наклеек	белый	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	0824251	1
1 лист = 63 наклеек	белый	BMKL 50X12 WH CUS	0824257	1
1 лист = 45 этикеток	белый	BMKL 64X16 WH CUS	0824259	1
1 лист = 21 наклеек	белый	BMKL 64X34 WH CUS	0824261	1
1 лист = 290 наклеек	желтый	BMKL 15X 9 YE CUS	0824240	1
1 лист = 405 наклеек	желтый	BMKL 16X 6 YE CUS	0824241	1
1 лист = 288 наклеек	желтый	BMKL 18X 8 YE CUS	0824245	1
1 лист = 168 наклеек	желтый	BMKL 19X11 YE CUS	0824246	1
1 лист = 224 наклеек	желтый	BMKL 20X 8 YE CUS	0824248	1
1 лист = 162 наклеек	желтый	BMKL 26X10 YE CUS	0824252	1
1 лист = 45 этикеток	желтый	BMKL 64X16 YE CUS	0824260	1
1 лист = 192 наклеек	серебристый	BMKL 27X 8 SR CUS	0824253	1
1 лист = 126 наклеек	серебристый	BMKL 27X12,5 SR CUS	0824254	1
1 лист = 84 наклеек	серебристый	BMKL 27X18 SR CUS	0824255	1
1 лист = 54 наклеек	серебристый	BMKL 27X27 SR CUS	0824256	1
1 лист = 360 наклеек	оранжевый	BMKL 18X 6,5 OG CUS	0824243	1
<b>Листы с самоклеющейся маркировкой, без перфорации, формат DIN A4</b>				
	белый	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	желтый	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	серебристый	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10

## Наклеиваемая маркировка оборудования



Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



Чистая или с заказными обозначениями

- Самоклеющиеся этикетки для маркировки от руки или плоттером
- Также надежное крепление на выпуклых или неровных поверхностях и углах
- Поставка разных размеров
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры ВМК ...индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Состав

### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER

Полиэфирная пленка

-40 ... 80

не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Листы с этикетками</b>	
1 лист = 270 наклеек	белый
1 лист = 324 наклеек	желтый
1 лист = 198 наклеек	желтый
1 лист = 270 наклеек	желтый
1 лист = 88 наклеек	желтый
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 лист = 270 наклеек	белый
1 лист = 324 наклеек	желтый
1 лист = 198 наклеек	желтый
1 лист = 270 наклеек	желтый
1 лист = 88 наклеек	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>ВМК 20X 8 WH</b>	0805470	10
<b>ВМК 15X 9 YE</b>	5031605	10
<b>ВМК 19X11 YE</b>	5031582	10
<b>ВМК 20X 8 YE</b>	5031388	10
<b>ВМК 38X11 YE</b>	5031676	10
<b>ВМК 20X 8 WH CUS</b>	0824231	1
<b>ВМК 15X 9 YE CUS</b>	0824229	1
<b>ВМК 19X11 YE CUS</b>	0824230	1
<b>ВМК 20X 8 YE CUS</b>	0824232	1
<b>ВМК 38X11 YE CUS</b>	0824233	1

**Магазин для размещения маркировочных листов и пластин**, с клейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
<b>CMS-P1-PAD</b>	5144819	1

## Маркировка оборудования

**Наклеиваемая маркировка оборудования, возможность гравирования или печати**



- Пластина состоит из готовых самоклеющихся отдельных табличек
- Самоклеющаяся пленка обеспечивает надежное закрепление маркировки даже на неровной поверхности
- Простое нанесение надписи плоттером CMS-P1
- Гравировка с помощью устройства P1 ENGRAVING UNIT
- Промежуточный слой
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры GPE... индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

Описание магазинов для крепления табличек приведено на странице 40

1) Пример оформления заказа см. на стр. 243.

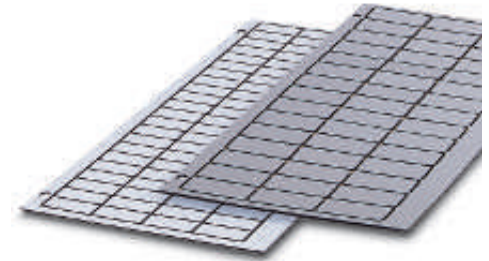
Обозначения наносятся с помощью:



Гравирование



Плоттер



Чистая или с заказными обозначениями

### Технические характеристики

P1 ENGRAVING UNIT , CMS-P1-PLOTTER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, самоклеющиеся двухслойные пластмассовые таблички, толщина материала: 0,8 мм, угловатой формы</b>	
1 пластина = 120 табличек	белый
1 пластина = 75 табличек	белый
1 пластина = 100 табличек	белый
1 пластина = 88 табличек	белый
1 пластина = 60 табличек	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 21 табличка	белый
1 пластина = 5 табличек	желтый
1 пластина = 30 табличек	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 пластина = 120 табличек	белый
1 пластина = 75 табличек	белый
1 пластина = 100 табличек	белый
1 пластина = 88 табличек	белый
1 пластина = 60 табличек	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 21 табличка	белый
1 пластина = 5 табличек	желтый
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, самоклеющиеся двухслойные пластмассовые таблички, толщина материала: 0,8 мм, с округленными углами, радиус: 2 мм</b>	
1 пластина = 66 табличек	белый
1 пластина = 30 табличек	белый
1 пластина = 26 табличек	белый
1 пластина = 21 табличка	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 32 таблички	серебристый
1 пластина = 66 табличек	серебристый
1 пластина = 42 таблички	серебристый
1 пластина = 30 табличек	серебристый
1 пластина = 18 табличек	серебристый
1 пластина = 26 табличек	серебристый
1 пластина = 21 табличка	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с закругленными углами, радиус 2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 пластина = 66 табличек	белый
1 пластина = 30 табличек	белый
1 пластина = 26 табличек	белый
1 пластина = 21 табличка	белый
1 пластина = 9 табличек	белый
1 пластина = 32 таблички	серебристый
1 пластина = 66 табличек	серебристый
1 пластина = 42 таблички	серебристый
1 пластина = 30 табличек	серебристый
1 пластина = 18 табличек	серебристый
1 пластина = 30 табличек	серебристый
1 пластина = 26 табличек	серебристый
1 пластина = 21 табличка	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
GPE 13X 9 WH	0806932	10
GPE 17,5X12 WH	0806916	10
GPE 20X 7 WH	0806990	10
GPE 20X 8 WH	0806945	10
GPE 22X12 WH	0806929	10
GPE 52X26 WH	0806958	10
GPE 60X30 WH	0806961	10
GPE 60X12 RD-WH	0824202	10
GPE 70X32 YE	0824215	10
GPE 28X17,5 SR	0807889	10
GPE 13X 9 WH CUS	0824414	1
GPE 17,5X12 WH CUS	0824415	1
GPE 20X 7 WH CUS	0824416	1
GPE 20X 8 WH CUS	0824417	1
GPE 22X12 WH CUS	0824418	1
GPE 52X26 WH CUS	0824429	1
GPE 60X30 WH CUS	0824432	1
GPE 60X12 RD-WH CUS	0827720	1
GPE 70X32 YE CUS	0827721	1
GPE 27X 8 WH/R	0815198	10
GPE 27X18 WH/R	0815208	10
GPE 45X14 WH/R	0815282	10
GPE 60X12 WH/R	0807630	10
GPE 60X30 WH/R	0815292	10
GPE 22X22 SR/R	0806628	10
GPE 27X 8 SR/R	0806877	10
GPE 27X12,5 SR/R	0806880	10
GPE 27X18 SR/R	0806893	10
GPE 27X27 SR/R	0806903	10
GPE 45X14 SR/R	0807009	10
GPE 60X12 SR/R	0806631	10
GPE 27X 8 WH/R CUS	0824421	1
GPE 27X18 WH/R CUS	0824424	1
GPE 45X14 WH/R CUS	0824428	1
GPE 60X12 WH/R CUS	0824431	1
GPE 60X30 WH/R CUS	0824433	1
GPE 22X22 SR/R CUS	0824419	1
GPE 27X 8 SR/R CUS	0824420	1
GPE 27X12,5 SR/R CUS	0824422	1
GPE 27X18 SR/R CUS	0824423	1
GPE 27X27 SR/R CUS	0824425	1
GPE 28X17,5 SR CUS	0824426	1
GPE 45X14 SR/R CUS	0824427	1
GPE 60X12 SR/R CUS	0824430	1



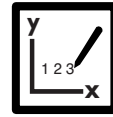
## Наклеиваемая маркировка оборудования, возможность гравирования или печати



Обозначения наносятся с помощью:



Гравирование



Плоттер



Чистая или с заказными обозначениями

- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Приятный вид
- Простое нанесение надписи плоттером CMS-P1
- Гравировка с помощью устройства P1 ENGRAVING UNIT
- Для маркировки конструктивных элементов, приборов и кнопок
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

P1 ENGRAVING UNIT , CMS-P1-PLOTTER
Полиэфир
-20 ... 100
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм</b>				
1 пластина = 6 табличек	белый	<b>EMLP 24 (30X12)</b>	<b>0822301</b>	1
1 пластина = 6 табличек	черный	<b>EMLP 24 (30X12) BK</b>	<b>0822314</b>	1
1 пластина = 6 табличек	серебристый	<b>EMLP 24 (30X12) SR</b>	<b>0822330</b>	1
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
1 пластина = 6 табличек	белый	<b>EMLP 24 (30X12) CUS</b>	<b>0824364</b>	1
1 пластина = 6 табличек	черный	<b>EMLP 24 (30X12) BK CUS</b>	<b>0824365</b>	1
1 пластина = 6 табличек	серебристый	<b>EMLP 24 (30X12) SR CUS</b>	<b>0824366</b>	1
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм</b>				
1 пластина = 6 табличек	белый	<b>EMLP 32 (38X14)</b>	<b>0822291</b>	1
1 пластина = 6 табличек	черный	<b>EMLP 32 (38X14) BK</b>	<b>0822327</b>	1
1 пластина = 6 табличек	серебристый	<b>EMLP 32 (38X14) SR</b>	<b>0822343</b>	1
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
1 пластина = 6 табличек	белый	<b>EMLP 32 (38X14) CUS</b>	<b>0824371</b>	1
1 пластина = 6 табличек	черный	<b>EMLP 32 (38X14) BK CUS</b>	<b>0824372</b>	1
1 пластина = 6 табличек	серебристый	<b>EMLP 32 (38X14) SR CUS</b>	<b>0824373</b>	1

### Принадлежности

<b>Магазин, для крепления пластины с этикетками GPE</b>		
<b>CMS-P1-M/GPE ENGRAVING</b>	<b>5145711</b>	<b>1</b>



- Держатели табличек CARRIER-EMP ... используются вместе с защелкиваемыми табличками UC-EMP ... / US-EMP ...
- Область их использования: однозначная маркировка оборудования и распределительных шкафов
- Монтаж с помощью винтов или заклепок



#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

#### Технические характеристики

PA
V2
-40 ... 105
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Держатель маркировочных табличек, для защелкиваемых табличек UC-EMP ... / US-EMP ...</b>	
Размер маркировки: 17 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 49 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 60 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 60 x 30 мм	черный
Размер маркера: 85 x 54 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMP (17X15)	0827450	80
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10

### Держатель таблички, возможность маркировки с помощью маркеров с защелкой для приборов управления



- Для маркировки держателей таблички CARRIER-EMP 22 ... используются таблички UC-/US-EMP ...
- Возможность использования со всеми кнопочными и другими выключателями диаметром 22 мм



Для кнопок и переключателей диаметром 22 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

#### Технические характеристики

PA
V2
-40 ... 105
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Держатель табличек, для защелкиваемых табличек UC-EM ... / US-EMP ...</b>	
Размер маркировки: 27 x 8 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 12,5 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 18 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 27 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	50
CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50
CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	50

**Держатель таблички, возможность маркировки с помощью маркировки оборудования**



- Возможность использования со всеми кнопчными и другими выключателями диаметром 22 мм
- Большая площадь для нанесения надписей в CARRIER-EMLP обеспечивает возможность индивидуальной маркировки с помощью распечатанных на термопечатающем принтере этикеток EML ...
- Для дополнительной защиты поверх-

ности этикеток используются прозрачные наклеиваемые пленки EMLPR ...

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр кнопчного выключателя	22 [мм]

Описание	Цвет
<b>Держатель ярлыка, для кнопчных и других выключателей диаметром 22 мм, надписи наносятся самоклеющимися этикетками EML ...</b>	
Размер маркировки: 27 x 8 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 12,5 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 18 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 27 мм	черный



Для кнопок и переключателей диаметром 22 мм

**Технические характеристики**

PA
V2
-40 ... 105
не содержит силикона и галогенов
22

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	50
CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	50
CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	50
CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	50
CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	50

**Прозрачная наклеиваемая или защелкиваемая крышка**



- Наклеивается или защелкивается с целью защиты маркировки CARRIER ...
- Очень толстый, но гибкий и прозрачный слой для защиты от прикосновений
- Высокая допустимая механическая и химическая нагрузка
- Подходит для длительного внешнего использования

Описание	Цвет
<b>Пленка для защиты от прикосновений, для наклеивания в CARRIER-EMLP ...</b>	
51 табличка на лист	прозрачный
42 таблички на лист	прозрачный
30 табличек на лист	прозрачный
<b>Защита от прикосновения, фиксируется защелкой с CARRIER-EMP ...</b>	
	прозрачный
	прозрачный



Защита от прикосновений

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMPPR (27X15)	0829535	50
EMPPR (27X18)	0829536	50



# Система МАРКИРОВКИ

## Маркировка оборудования

### Маркировочный профиль

- Самоклеющийся держатель табличек, продаваемый на метры, индивидуальный выбор длины
- Крепкое приклеивание и оптимальная устойчивость на обычных поверхностях приборов
- P-SS-ZB 100 предназначен для размещения UC-EMP ..., US-EMP ...
- P-ZB METER для размещения маркировочного материала, для высоких и плоских пазов табличек блоков зажимов производства Phoenix Contact



Для наклеивания

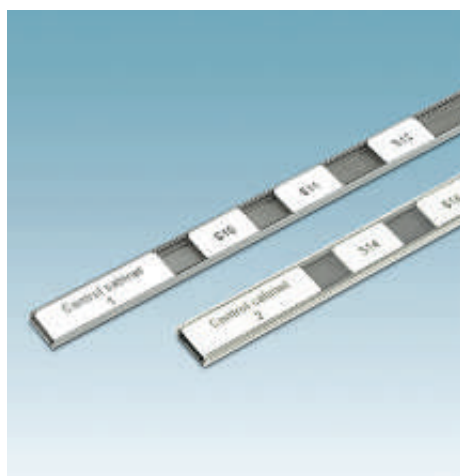
Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 80

Технические характеристики		
----------------------------	--	--

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , самоклеющийся, для размещения табличек SS-ZB, UC-EMP ..., US-EMP ..., длина: 1000 мм	серый
<b>Профиль</b> самоклеющийся, для размещения UC-TM ..., UCT-TM ..., ZB ..., длина: 1 м	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
P-SS-ZB 100	1013737	10
P-ZB METER	1051854	1

### Маркировочный профиль



- К держателям табличек CARRIER-EMP ... индивидуально прилагаются маркеры для оборудования UC-EMP ... / US-EMP ...
- Для маркировки прибора
- Для маркировки монтажных узлов
- Для маркировки коммутационных устройств



Для наклеивания или крепления с помощью винтов/заклепок

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики		
----------------------------	--	--

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , для крепления с помощью винтов или заклепок, длина 1000 мм для крепления материала UC... и US... высотой 15 мм	серый прозрачный
<b>Профиль</b> , самоклеющийся, длина 1000 мм, для крепления материала UC... и US... высотой 15 мм	черный прозрачный
<b>Крышка CARRIER</b> , длина 1000 мм	прозрачный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	25
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	25
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	25
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25

## Держатели маркировки



- Самоклеющиеся держатели табличек для маркировки приборов и конструктивных элементов
- Крепкое приклеивание и оптимальная устойчивость на обычных поверхностях приборов
- На основу, как правило, устанавливают таблички UC-WMT ..., US-WMT ... и EMT ...



Для вставных полос

## Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

## Технические характеристики

ПВХ
V0
-40 ... 60
не содержит силикона

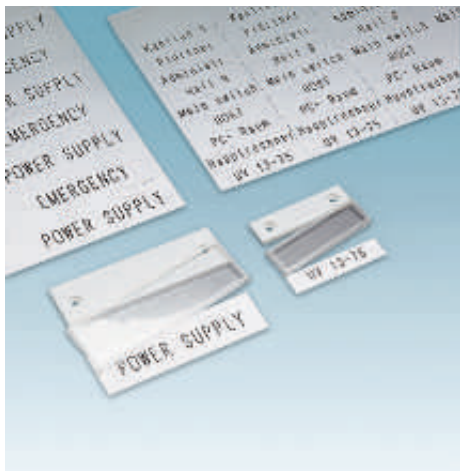
## Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Таблички для маркировки компонентов</b> , самоклеющиеся, надписи наносятся с помощью UC-WMT ..., US-WMT ... и EMT ...	
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм	прозрачный
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	прозрачный
<b>UniCard</b> , с вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, возможность нанесения надписи с помощью BLUEMARK X1 и ПЛОТТЕРА CMS-P1, состоит из 32 частей	
	белый
	желтый
	белый
	желтый
<b>Маркеры UniSheet</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	
	белый
	желтый
	белый
	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PAB-SK 15</b>	<b>1013287</b>	500
<b>PAB-SK 30</b>	<b>1013290</b>	200
<b>UC-WMT (15X4)</b>	<b>0819398</b>	10
<b>UC-WMT (15X4) YE</b>	<b>0819408</b>	10
<b>UC-WMT (30X4)</b>	<b>0819437</b>	10
<b>UC-WMT (30X4) YE</b>	<b>0819440</b>	10
<b>US-WMT (15X4)</b>	<b>0828767</b>	10
<b>US-WMT (15X4) YE</b>	<b>0828954</b>	10
<b>US-WMT (30X4)</b>	<b>0828770</b>	10
<b>US-WMT (30X4) YE</b>	<b>0828957</b>	10

## Маркировка оборудования

### Держатели маркировочных табличек с крышкой



- Маркер для распределительного шкафа из прозрачной крышки и основы
- На основу нанесены отверстия для винтового крепления
- Маркированная вставная табличка ложится на крышку, которая фиксируется на основе с помощью защелки
- Это позволяет защитить маркировку от воздействия внешних факторов
- Вставные полоски ES-SSMK ... поддаются маркировке плоттером CMS-P1-PLOTTER и магазином CMS-P1-PAD

Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



Для винтового и заклепочного крепления

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Расстояние отверстий	[мм]
Диаметр отверстий	[мм]

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
Поликарбонат
V2
-40 ... 115
не содержит силикона и галогенов
40
3,5

Описание	Цвет
<b>Маркировка для электротехнических шкафов, 2 крепежных отверстия M3</b>	
Размер: 60 x 18 мм, размер маркировочного поля: 56 x 14 мм, включая 1 x ES-SSMK-GB 90X18	прозрачный/белый
Размер: 96 x 30 мм, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм, включая 1 x ES-SSMK-GB 90X30	прозрачный/белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSMK 60X18	5032439	50
SSMK 96X30	5032442	50

Листы большого формата со вставными полосами, для плоттера, DIN A4, перфорированные, материал: картон		
1 лист = 75 полос, размер маркировочного поля: 56 x 14 мм	прозрачный/белый	
1 лист = 22 полосы, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм	прозрачный/белый	

#### Принадлежности

ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



## Прозрачная наклеиваемая крышка

N



- Очень толстая, но гибкая и прозрачная пленка из безгалогенного материала
- Наклеивается на этикетки с надписями или маркеры для защиты маркировки
- Высокая допускаемая механическая и химическая нагрузка
- Подходит для длительного внешнего использования



Защита от прикосновений

## Общие характеристики

Материал  
Состав

## Технические характеристики

Уретановая пленка  
без галогенов

## Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пленка для защиты от прикосновений, для наклеивания в CARRIER-EMLP ...</b>	
51 табличка на лист	прозрачный
42 таблички на лист	прозрачный
30 табличек на лист	прозрачный
14 табличек на лист	прозрачный
6 табличек на лист	прозрачный
4 таблички на лист	прозрачный
9 табличек на лист	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMLPR (30X40)	0800359	10
EMLPR (80X42)	0800357	10
EMLPR (80X60)	0800358	10
EMLPR (100X30)	0800362	10

### Маркировка для оборудования Phoenix Contact



#### INTERFACE

Концентратор сигналов от датчиков с гнездами M12 PSR-SACB

Реле INTERFACE PLC-B..., PLC-O..., PLC-R...

Реле INTERFACE PLC клеммный модуль питания, арт. №: 2966508

Релейный клеммный модуль DEK-REL...

Специальное реле DEK-OE...

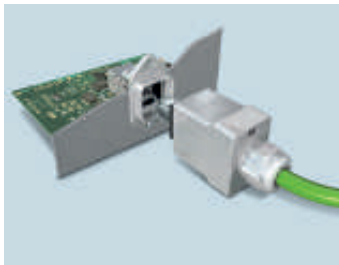
Инверторный модуль DEK-TR...

Розетки для блоков питания SD-D/..., SD-F/..., SD-US/...

COMPACT-LINE UM 45...

PROZESS INTERFACE PI-EX...

	UC-TM 5 UCF-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6 UCF-TM 6	UC-TM 16 UCF-TM 16	UC-TMF 5 UCF-TMF 5	UC-TMF 6 UCF-TMF 6	UC-TMF 8 UC-TMF 8	UC-TMF 10 UCF-TMF 10	UC-TMF 12 UCF-TMF 12	UC-TMF 16 UCF-TMF 16	UC-WMT (23X4) US-WMT (23X4)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X7)	UC-EMP (20X9) US-EMP (20X9)
Концентратор сигналов от датчиков с гнездами M12 PSR-SACB														
Реле INTERFACE PLC-B..., PLC-O..., PLC-R...														
Реле INTERFACE PLC клеммный модуль питания, арт. №: 2966508														
Релейный клеммный модуль DEK-REL...														
Специальное реле DEK-OE...														
Инверторный модуль DEK-TR...														
Розетки для блоков питания SD-D/..., SD-F/..., SD-US/...														
COMPACT-LINE UM 45...														
PROZESS INTERFACE PI-EX...														



#### PLUSCON

SACB с гнездами M8

SACB с гнездами M12

SACB с гнездами M5

Распределительные коробки SACB-SPEEDCON с гнездами M12 и металлической резьбой

Распределительные коробки SACB-SPEEDCON с гнездами M12 и вставными резьбовыми зажимами

Распределительные коробки с гнездами QUICKON

Дополнительные принадлежности: кабель для датчиков и исполнительных устройств

Разъем цепи передачи данных VS-SCRJ..., VS-IL-2X...

Разветвитель AS-Interface ASI CC DIST...

Передняя панель VS-SI...

Модульные контактные вставки HC-M...

Промышленные соединители HEAVYCON HC-KA-B...

Промышленные соединители HEAVYCON HC-KA-D...

	UC-TM 5 UCF-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6 UCF-TM 6	UC-TM 16 UCF-TM 16	UC-TMF 5 UCF-TMF 5	UC-TMF 6 UCF-TMF 6	UC-TMF 8 UC-TMF 8	UC-TMF 10 UCF-TMF 10	UC-TMF 12 UCF-TMF 12	UC-TMF 16 UCF-TMF 16	UC-WMT (23X4) US-WMT (23X4)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X7)	UC-EMP (20X9) US-EMP (20X9)
SACB с гнездами M8														
SACB с гнездами M12														
SACB с гнездами M5														
Распределительные коробки SACB-SPEEDCON с гнездами M12 и металлической резьбой														
Распределительные коробки SACB-SPEEDCON с гнездами M12 и вставными резьбовыми зажимами														
Распределительные коробки с гнездами QUICKON														
Дополнительные принадлежности: кабель для датчиков и исполнительных устройств														
Разъем цепи передачи данных VS-SCRJ..., VS-IL-2X...														
Разветвитель AS-Interface ASI CC DIST...														
Передняя панель VS-SI...														
Модульные контактные вставки HC-M...														
Промышленные соединители HEAVYCON HC-KA-B...														
Промышленные соединители HEAVYCON HC-KA-D...														



**TRABTECH**

Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact PLUS

Молниезащитный разрядник FLASHTRAB PLUS

Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact

Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB compact

Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB MS

Устройство защиты MAINS-PLUGTRAB

Штекерный каскад защиты от импульсных перенапряжений PLUGTRAB PT...

Электротехнические клеммы с элементами защиты от импульсных перенапряжений TT...

Базовые клеммы TT-PI...

	UC-TM 5 UCT-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6 UCT-TM 6	UC-TM 16 UCT-TM 16	UC-TMF 5 UCT-TMF 5	UC-TMF 6 UCT-TMF 6	UC-TMF 8 UCT-TMF 8	UC-TMF 10 UCT-TMF 10	UC-TMF 12 UCT-TMF 12	UC-TMF 16 UCT-TMF 16	UC-WMT (23X4) US-WMT (23X4)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X7)	UC-EMP (20X9) US-EMP (20X9)
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact PLUS														
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB PLUS														
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact														
Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB compact														
Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB MS														
Устройство защиты MAINS-PLUGTRAB														
Штекерный каскад защиты от импульсных перенапряжений PLUGTRAB PT...														
Электротехнические клеммы с элементами защиты от импульсных перенапряжений TT...														
Базовые клеммы TT-PI...														



**AUTOMATION**

Inline Modular, Inline Block IO

Interbus ST...

Fieldline Stand-Alone M12

Fieldline Modular M12

Fieldline Modular M8

Модуль расширения Fieldline M8

Модуль беспроводного ввода-вывода Fieldline M12

	UC-TM 5 UCT-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6 UCT-TM 6	UC-TM 16 UCT-TM 16	UC-TMF 5 UCT-TMF 5	UC-TMF 6 UCT-TMF 6	UC-TMF 8 UCT-TMF 8	UC-TMF 10 UCT-TMF 10	UC-TMF 12 UCT-TMF 12	UC-TMF 16 UCT-TMF 16	UC-WMT (23X4) US-WMT (23X4)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X7)	UC-EMP (20X9) US-EMP (20X9)
Inline Modular, Inline Block IO														
Interbus ST...														
Fieldline Stand-Alone M12														
Fieldline Modular M12														
Fieldline Modular M8														
Модуль расширения Fieldline M8														
Модуль беспроводного ввода-вывода Fieldline M12														



	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)
<b>ABB</b>								
Автомат защиты S 221... - S 223..., S 281...-S 284...								
Автоматический выключатель для защиты от тока утечки F271... F172...								
Переключатель, кнопка, световой индикатор E 221..., E 222..., E 223...								
Переключатель, кнопка, световой индикатор E 225..., E 226..., E 227..., E 227...								
Диммер регулирования мощности STD...								
Блок питания NTLS...								
Счетчик расхода электроэнергии RS 232...								
Устройство защиты ESB..., EN...								
Автомат защиты LE1..., LE3..., LP1-3..., LPUC 1/2, LP1NA..., LP3NA...								
Автоматический выключатель защиты от тока утечки F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS...								
Сигнализатор класса FI FISG...								
Автоматический выключатель IS...								
Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений SA 4...								
Логические модули								
Логический модуль и модуль расширения LM..., DO..., DX...								
<b>ifm-electronic</b>								
Модуль распределителя Classicline AC52...								
Активный модуль интерфейса AS-i AC2480								
Нижняя часть модуля AC50...								
Активный модуль интерфейса AS-i AC225...								
<b>Lumberg</b>								
Модуль для подсоединения удаленных устройств к шине Interbus Profibus-DP...								
Конечное устройство CANopen CSL...								
Конечное устройство DeviceNet DSL...								
Модуль AS-Interface								
Коммутатор Ethernet EEC...								
Разветвитель для датчика и исполнительного устройства ASB								
Адаптер клапана VAD...								
Адаптер клапана VBD...								
Модуль ввода-вывода UEM ...								
Profibus-DP PSL 7...								
Модуль интерфейса AS-Interface ASL 501								



	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)	EMT (50/28X13)R...	EMT (50x26)R...	EMT (103X17)R...	EMT (103X23)R...	
<b>Moeller</b>														
Функциональный релейный модуль DILET 11..., DILET 70..., EMR 4...														
Базовое устройство и модуль расширения EASY 5..., EASY 7..., EASY 2..., EASY 6..., EASY200-EASY														
Устройство защиты DILER, DILEM														
Реле ZE..., ZEV...														
<b>MURR ELEKTRONIK</b>														
Система распределения M12, пластмасса														
<b>Siemens</b>														
Ведомый модуль ввода-вывода ASI K45.../K60...														
Модуль ASIsafe K45.../K60..., монтажная плата K45/K60														
Ведомый модуль ASI SlimLine S22.5.../S45...														
Ведомый модуль счетчика ASI, модуль контроля тока утечки на землю														
Ведомый модуль защиты от импульсных перенапряжений ASI														
Повторитель ASI, разветвитель на 4 выхода, разветвитель с проводником круглого сечения														
Компактный модуль ASI K20...														
Устройство защиты, вспомогательное устройство защиты, комбинированное устройств защиты, модуль вспомогательных переключателей														
Блоки вспомогательных переключателей 3RH 1921														
Модуль подавления помех ЭМС														
Полупроводниковое реле, полупроводниковое устройство защиты, функциональный модуль														
Автоматический выключатель, электронное реле защиты от импульсных перенапряжений, тепловое реле защиты от импульсных перенапряжений														
Устройство плавного пуска, устройство прямого пуска														
Устройство контроля и управления двигателем, реле времени, реле контроля, реле защиты														
ET 200S														
S7-300														





	UC-EM (18X8)	UC-EM (21X8)
<b>Telemecanique</b>		
Стандартный контактор GC 1610, 1611, 1620, 2502		
Стандартный контактор GC 1622, 1630, 1640, 2504		
Стандартный контактор GC 2510, 2511, 2520		
Стандартный контактор GC 2522, 2530, 2540		
Стандартный контактор GC 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040		
Стандартный контактор GC 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340		
Стандартный контактор GC 10020, 10040		
Предварительный контактор GY 1611, 1620		
Предварительный контактор GY 1640		
Предварительный контактор GY 2511, 2520		
Предварительный контактор GY 2530, 2540		
Предварительный контактор GY 4020, 4030, 4040		
Предварительный контактор GY 6320, 6330, 6340		
Устройство контроля и защиты двигателя TeSys LD1...		
Устройство контроля и защиты двигателя HL с контактором LD4...		
Устройство контроля и защиты двигателя / устройство реверсирования двигателя LD5...		



Weidmüller	UC1-TMF 5 UCT1-TMF 5	UC1-TM 5 UCT1-TM 5	UC-EM (19X9)	UC-EM (17,5X9)
Система распределения M8	■			
Система распределения M5		■		
Интерфейс для датчика и исполнительного устройства		■		
Модуль Interface-Line для датчика и исполнительного устройства		■		
Система распределения M12			■	
Система распределения M12, метал.				■

### Держатели табличек Phoenix Contact



Phoenix Contact	UC-EMP (27X8) US-EMP (27X8) US-EMLP (27X8) EML (26,5X7,5)R SR EMLP (27X8)R SR	UC-EMP (27X12,5) US-EMP (27X12,5) US-EMLP (27X12,5) EML (26,5X12)R SR EMLP (27X12,5)R SR	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15) US-EMLP (27X15)	UC-EMP (27X18) US-EMP (27X18) US-EMLP (27X18) EML (26,5X17,5)R... EMLP (27X18)R SR	UC-EMP (27X27) US-EMP (27X27) US-EMLP (27X27) EML (26,5X26,5)R SR EMLP (27X27)R SR
CARRIER-EMP 22 (27 x 8)	■				
CARRIER-EMP 22 (27 x 12,5)		■			
CARRIER-EMP 22 (27 x 15)			■		
CARRIER-EMP 22 (27 x 18)				■	
CARRIER-EMP 22 (27 x 27)					■
CARRIER-EMLP 22 (27 x 8)	■				
CARRIER-EMLP 22 (27 x 12,5)		■			
CARRIER-EMLP 22 (27 x 15)			■		
CARRIER-EMLP 22 (27 x 18)				■	
CARRIER-EMLP 22 (27 x 27)					■



Phoenix Contact	UC-EMP (17X15) US-EMP (17X15)	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15)	UC-EMP (49X15) US-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15) US-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30) US-EMP (60X30)	US-EMP (85,6X54)
CARRIER-EMP (17 x 15)	■					
CARRIER-EMP (27 x 15)		■				
CARRIER-EMP (49 x 15)			■			
CARRIER-EMP (60 x 15)				■		
CARRIER-EMP (60 x 30)					■	
CARRIER-EMP (85,6 x 54)						■
CARRIER-EMP (1000 x 15)	■	■	■	■		
CARRIER-EMP (1000 x 15) TR	■	■	■	■		
CARRIER/L-EMP (1000 x 15)	■	■	■	■		
CARRIER/L-EMP (1000 x 15) TR	■	■	■	■		

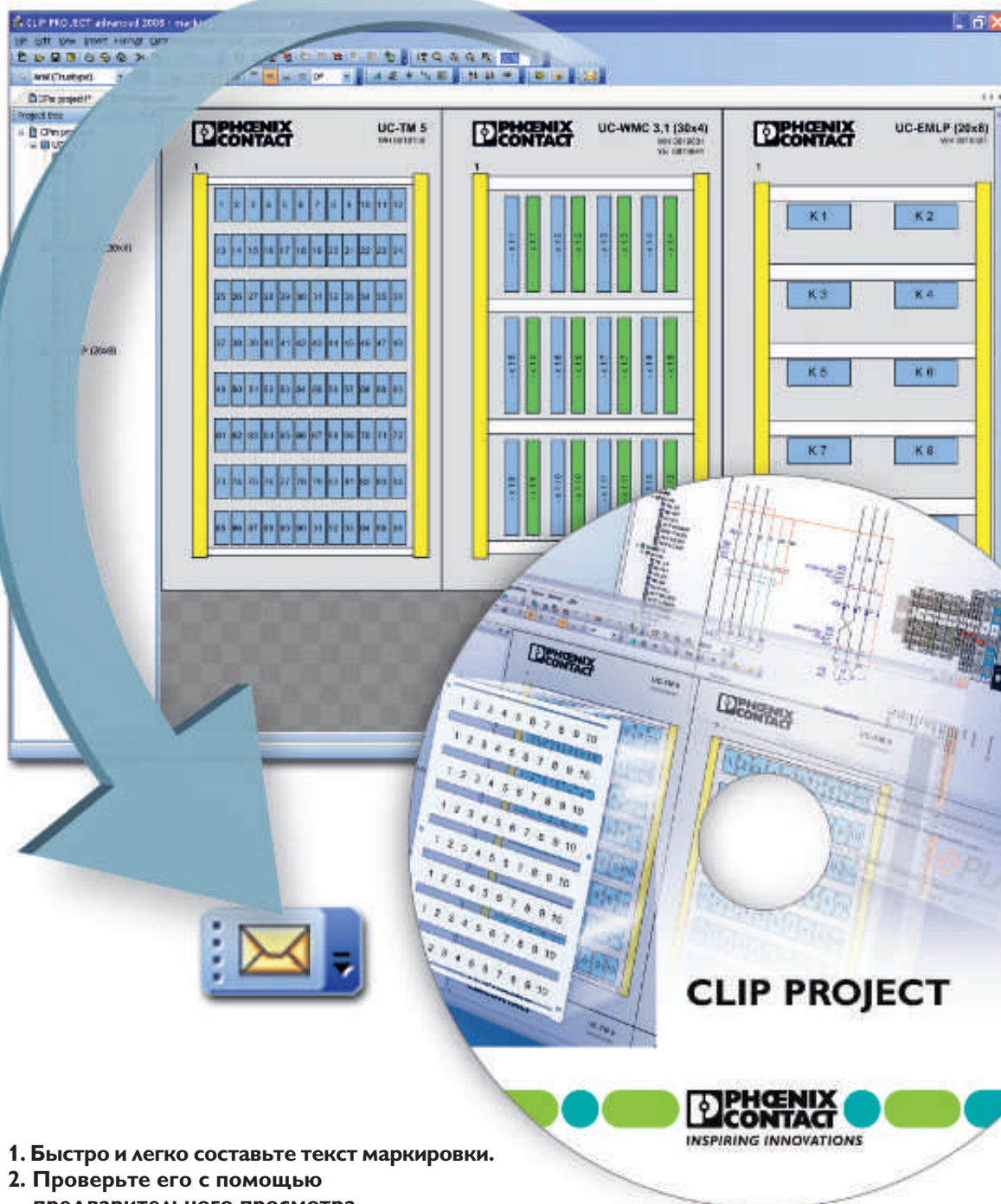


	UC-EMP (17X15) US-EMP (17X15)	UC-EMLP (22X22)	UC-EMP (27X8) US-EMP (27X8)	UC-EMP (27X12,5) US-EMP (27X12,5)	UC-EMP (27X15) US-EMP (27X15)	UC-EMP (27X18) US-EMP (27X18)	UC-EMP (27X27) US-EMP (27X27)	UC-EMP (49X15) US-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15) US-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30) US-EMP (60X30)
<b>ABB</b>										
MA6-1060										
BSH-A										
BSH-B										
<b>Conta-Clip</b>										
GSU-H 17 x 15										
GSU-H 27 x 15										
GSU-H 49 x 15										
GSU-H 60 x 15										
GSU-H 60 x 30										
<b>Grafoplast</b>										
SIT 0A06...										
SIT 0A07...										
SIT 0B05...										
SIT 0B07...										
SIT 0B08...										
SIT 0B09...										
<b>Moeller</b>										
M22S-ST-X										
<b>Murrplastik</b>										
BT 22,5										
BTK 22,5										
BT Harmony ZB4										
BT 15/27										
BT 15/49										
<b>Siemens</b>										
3SB3922-0AY										
3SB3925-0AV										
3SB1906-2AA										
3SB1906-2AW										
Пустой корпус 3SB38...										
<b>Weidmüller</b>										
SM-H 27/12,5										
SM-H 27/18										
SM-H 27/27										
CC-H 15/17										
CC-H 15/27										
CC-H 15/49										
CC-H 30/60										

### Заказ специальной маркировки с помощью ПО CLIP PROJECT

Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению всех типов маркировки. Мы в кратчайшие сроки поставим маркировочный материал с нанесенными на него надписями по Вашему желанию.

### Просто планировать и заказывать



1. Быстро и легко составьте текст маркировки.
2. Проверьте его с помощью предварительного просмотра.
3. И сделайте заказ непосредственно из самой программы.

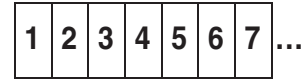
**Заказ специальной маркировки по факсу или e-mail**

**Минимальный объем заказа:**

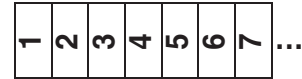
- Продукция в пластинах: 1 пластина
- Продукция в листах: 1 лист
- Продукция в рулонах: 1 полоса (строка), например, для этикеток EML (20x8)R 4

**Для заказа маркировки необходимы следующие сведения:**



- арт. № соответствующего материала ... CUS
- текст надписи
- размер шрифта
- направление чтения "вдоль" или "поперек"
- нормальная или полужирная печать
- специальные обозначения, символы или логотипы необходимо выслать в виде файла растрового изображения.



Направление маркировки "вдоль"



Направление маркировки "поперек"

		Технические характеристики			Технические характеристики		
		 <p>120 маркеров для клемм шириной 4,2 мм</p>			 <p>96 маркеров для клемм шириной 5,2 мм</p>		
<b>Общие данные</b>		BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, плоттер CMS-P1 120 15 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK X1, BLUEMARK LED, плоттер CMS-P1 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
		<b>Данные для заказа</b>			<b>Данные для заказа</b>		
Описание	Цвет	Тип	Арт. №	VPE	Тип	Арт. №	VPE
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zask, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и плоттером CMS-P1</b>	белый	UC-TM 4	0818111	10	UC-TM 5	0818108	10
	красный	UC-TM 4 RD	0818250	10	UC-TM 5 RD	0818302	10
	оранжевый	UC-TM 4 OG	0818221	10	UC-TM 5 OG	0818276	10
	желтый	UC-TM 4 YE	0818234	10	UC-TM 5 YE	0818289	10
	фиолетовый	UC-TM 4 VT	0819084	10	UC-TM 5 VT	0819107	10
	синий	UC-TM 4 BU	0818247	10	UC-TM 5 BU	0818292	10
	зеленый	UC-TM 4 GN	0818263	10	UC-TM 5 GN	0818315	10
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zask, надписи наносятся согласно требованиям заказчика</b>	белый	UC-TM 4 CUS	0824573	1	UC-TM 5 CUS	0824581	1
	красный	UC-TM 4 RD CUS	0824577	1	UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
	оранжевый	UC-TM 4 OG CUS	0824576	1	UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
	желтый	UC-TM 4 YE CUS	0824579	1	UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
	фиолетовый	UC-TM 4 VT CUS	0824578	1	UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
	синий	UC-TM 4 BU CUS	0824574	1	UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
	зеленый	UC-TM 4 GN CUS	0824575	1	UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

**Пример заказа UC-TM 5 GN CUS**

Для 8 одинаковых клеммных групп с шагом 5 мм необходима поперечная маркировка цифрами по порядку от 1 до 12. Пластина UC-TM 5 ... имеет 8 полосок, на каждой по 12 отдельных табличек. В этом случае в заказе необходимо указать следующие данные:

шт. (пластина)	Маркировка	Арт. №
1	Цифры: от 1 до 12 Негль шрифта: 10 pt Направление чтения: поперек Нормальная печать	0824583



# TOOL fox – ручной инструмент

Линейка продукции TOOL fox включает полный ассортимент электромонтажного и измерительного инструмента.

Эргономичный инструмент для резки, снятия изоляции, обжима, закручивания и тестирования отличается удобством использования и высочайшим качеством. Специальное закаливание гарантирует долгий срок службы. Для автоматизации ручных операций предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.

## Обзор продукции

<b>Ручной инструмент</b>	<b>246</b>
Кабельный резак CUTFOX	248
Режущий инструмент для специального применения CUTFOX	250
Универсальный инструмент UNIFOX	252
Ножницы, резак для кабельного короба	255
Резак для профиля	256
Инструмент для электроники MICROFOX	258
Инструмент для электроники MICROFOX Инструмент	260
Инструменты для снятия изоляции WIREFOX	262
CRIMPFOX, клещи для опрессовки кабельных наконечников	268
CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников (кольцевых и вилочных)	272
CRIMPFOX, клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников	274
Базовые клещи CRIMPFOX для установки вставок с различными обжимными губками	275
CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных плоских кабельных наконечников	276
Клещи для обжима точеных контактов CRIMPFOX	277
Клещи для обжима с цифровым индикатором CRIMPFOX для точеных контактов	277
Клещи для опрессовки коаксиальных соединителей и разъемов для оптоволоконного кабеля CRIMPFOX	278
Обжимные клещи CRIMPFOX для "солнечных" соединителей	279
Обжимные клещи CRIMPFOX для гнездовых контактов	279
Универсальные клещи CRIMPFOX для установки вставок с различными обжимными губками	280
SCREWFOX: отвертки, динамометрические отвертки, шуруповерты, биты	282
Торцовый ключ SCREWFOX	290
Универсальный ключ для распределительных шкафов SCREWFOX	293
TESTFOX, индикатор наличия напряжения и цифровой мультиметр с электроизмерительными клещами	294
TESTFOX цифровой мультиметр	296
Комплекты инструментов и отверток	298
Кабельные наконечники, неизолированные и изолированные	304
Кольцевые кабельные наконечники, неизолированные и изолированные	314
Вилочные кабельные наконечники, неизолированные и изолированные	317
Штыревые кабельные наконечники, изолированные	318
Плоские кабельные наконечники, изолированные	319
Гильзы и плоские кабельные наконечники, неизолированные и изолированные	320
Плоский штекерный соединитель, изолированный	322
Плоские наконечники, полностью изолированные	322
Стыковой соединитель, полностью изолированный	323





Профессиональная резка



Профессиональное снятие изоляции



Профессиональный обжим, прилагаемое усилие снижено почти на 25 процентов



Для решения практических задач используются специальные кабельные резаки. Инструмент различного исполнения позволяет профессионально работать с кабелями и проводами диаметром до 100 мм. Все работающие под нагрузкой элементы улучшены и усилены.



Для индивидуального использования предоставляется широкий ассортимент комбинированного инструмента. Безопасный инструмент оснащен двухкомпонентными ручками, предотвращающими соскальзывание руки, испытанными и промаркированными согласно требованиям DIN EN 60900.



Резак для профилей предназначен для быстрого разрезания монтажных реек и кабельных коробов. Не оставляет опилок и заусенцев. Дополнительно встраиваемый гидравлический модуль предназначен для автоматизации работы ручного резака для монтажных реек.



С помощью инструмента для снятия изоляции можно быстро, точно и надежно обрабатывать кабели и проводники любых типов. Настройка инструмента на сечение провода выполняется автоматически.



Клещи для снятия изоляции WIREFOX-D SHIELD позволяют легко и удобно защищать кабели и отводить проводники. Клещи этого типа предназначены для снятия изоляции с проводников с экранирующей оплеткой.



Широкий ассортимент профессиональных клещей для обжима позволяет обрабатывать контакты всех типов сечением до 120 мм<sup>2</sup>. Инновационная конструкция и эргономичная форма рукоятки уменьшает требуемое усилие почти на 25 процентов.



Универсальные обжимные клещи CRIMPFOXМ позволяют использовать сменные матрицы и предназначены для обработки контактов всех типов. Замена матрицы выполняется легко и быстро без использования дополнительного инструмента.



Отвертки для винтов и аккумуляторные отвертки обеспечивают точную настройку крутящего момента и оптимально подходят для работы с винтовыми клеммами Phoenix Contact. Большой выбор вязкотвердых битов обеспечивает универсальность их использования.



Компания поставляет высококачественные измерительные инструменты, такие как мультиметры, токоизмерительные клещи и индикаторы наличия напряжения, соответствующие национальным и международным стандартам.

**Ручной инструмент**

**Кабельный резак CUTFOX**

- Кабельный резак CUTFOX ... для профессиональной резки
- Подходит для проводов диаметром макс. 18 мм
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Детали резаков, на которые приходятся повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецзакалке и очистке.



Диаметр провода макс. до 12 мм



Диаметр провода макс. до 18 мм

Описание
<b>Кабельный резак</b> , для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> )
<b>Кабельный резак</b> , скошенный, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 18 мм (до 50 мм <sup>2</sup> )

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 12	1212128	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 18	1212129	1

**Кольцевой резак CUTFOX, работа одной рукой**

- CUTFOX ..., кольцевой резак, работа одной рукой, для профессиональной нарезки
- Предназначен для кабелей диаметром 52 мм
- С храповым механизмом
- Возможность снятия блокировки
- Превосходное качество резки



Диаметр провода до макс. 50 мм, усиление из стали



Диаметр провода макс. до 45 мм

Описание
<b>Кольцевой резак</b> , с трехзубной, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 50 мм, для усиленных сталью проводов CU/AL, для гибких стальных тросов диаметром до 12 мм
<b>Кольцевой резак</b> , с трехзубной, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 45 мм (сечением до 300 мм <sup>2</sup> )
<b>Кольцевой резак</b> , с трехзубной, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 52 мм (сечением до 300 мм <sup>2</sup> )

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 50 STEEL	1212526	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 45	1212132	1
CUTFOX 52	1212133	1

## Кабельный резак CUTFOX

- Кабельный резак CUTFOX ... для профессиональной резки
- Подходит для проводов диаметром макс. 35 мм
- С храповым механизмом
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Детали резаков, на которые приходится повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецакалке и очистке.



Диаметр провода макс. до 25 мм



Диаметр провода макс. до 35 мм

Описание
Кабельный резак, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 25 мм (до 185 мм <sup>2</sup> )
Кабельный резак, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 35 мм (до 300 мм <sup>2</sup> )

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 25	1212130	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 35	1212131	1

## CUTFOX кольцевой резак, работа двумя руками

- CUTFOX ... кольцевой резак, работа двумя рукой, для профессиональной нарезки
- Предназначен для кабелей диаметром 100 мм
- С храповым механизмом
- Возможность снятия блокировки
- Превосходное качество резки



Диаметр провода макс. до 62 мм



Диаметр провода макс. до 100 мм

Описание
Кольцевой резак для резки двумя руками, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром 62 мм (до 750 мм <sup>2</sup> )
Кольцевой резак для резки двумя руками, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром 100 мм (до 1400 мм <sup>2</sup> )

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 62	1212134	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 100	1212135	1

**Режущий инструмент специального применения**

- Кусачки CUTFOX–FBS для удаления отдельных выводов перемычек FBS ...
- Инструмент CUTFOX FB также обеспечивает аккуратную, без передавливания резку винтовых перемычек
- Режущий инструмент, испытанный на соответствие VDE, изготавливается из высококачественной инструментальной стали
- Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ



**Инструмент для удаления выводов штекерных перемычек**



**Кусачки для винтовых перемычек**



Описание
<b>Кусачки</b> , для удаления отдельных контактов из гребенчатых мостиков FBS ... и вставных мостиков EB ...
<b>Кусачки</b> для резки винтовых мостиков FBI ...
Возможности резки одно- / много- / тонкопроволочных проводов: 6/10/25 мм <sup>2</sup>
<b>Набельный резак</b> , точная резка благодаря зубчатому лезвию, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 50 мм <sup>2</sup> , испытаны на соответствие VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока
<b>Набельный резак</b> , точная резка благодаря зубчатому лезвию, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 70 мм <sup>2</sup> , испытан на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока
черный
<b>Набельный резак</b> , для пластинчатых шинопроводов / мембранной ленты до 6 x 16 x 0,8 мм, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 50 мм <sup>2</sup> , испытан на соответствие VDE 1000В перем. тока, 1500В пост. тока
черный
<b>Бокорезы</b> , с оптимизированным отношением плеч рычагов, подходят также для резки струнной проволоки, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока
<b>Мощные бокорезы</b> , с оптимизированным отношением плеч рычагов, подходят также для резки струнной проволоки, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока.

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-FBS	1212124	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX FB	1205985	1



Набелный резак для проводов диаметром 16 мм, (VDE)



Набелный резак для ленточных проводников диаметром до 16 мм (VDE)



Бокорезы и усиленные бокорезы (VDE)



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 16 VDE	1212126	1
CUTFOX 25 VDE	1212127	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-LB VDE	1212527	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-S VDE	1212207	1
CUTFOX-SP VDE	1212206	1

**Универсальный инструмент UNIFOX**

- Плоскогубцы UNIFOX ... с сертифицированной VDE изоляцией, прямые и скошенные
- Эргономическая форма ручки для длительной работы без усталости
- Хорошо отрегулированная длина плеча для оптимального усилия удерживания и резки
- Заметно низкая затрата усилий при использовании



Пассатижи (VDE), прямые



Пассатижи (VDE), скошенные



Описание	Цвет
<b>Пассатижи</b> , расположенные напротив друг друга губки с насечкой, со встроенным кольцевым ключом M8 - M10, VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока	черный
<b>Пассатижи</b> , скошенной формы, с открывающей пружинкой и стопорным механизмом, расположенные напротив друг друга губки с насечкой, интегрированный кольцевой ключ M8 - M10, VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-C VDE	1212202	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CE VDE	1212203	1

**Универсальный инструмент UNIFOX**

- Безопасный инструмент, индивидуально проверенные согласно DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Для выполнения работ над или рядом с токопроводящими компонентами с переменным напряжением до 1000 В или постоянным напряжением 1500 В
- Инструмент оснащается двухкомпонентными эргономичными ручками, соответствующими требованиям безопасности



Острогубцы (VDE), прямые



Острогубцы (VDE), согнутые под углом



Описание	Цвет
<b>Длинногубцы с режущими кромками</b> , с насечкой на губках, испытаны на соответствие VDE 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока	черный
<b>Длинногубцы с режущими кромками</b> , с изогнутыми под углом 45° губками с насечкой, испытаны на соответствие VDE 1000 В пер. тока / 1500 В пост. тока	черный
<b>Острогубцы</b> , скошенной формы, с открывающей пружинкой и фиксацией, зубчатая поверхность захвата, возможность зачистки изоляции для сечения 1,5 мм <sup>2</sup> и 2,5 мм <sup>2</sup> , встроенный накидной гаечный ключ M8 - M10, , сертифицированы VDE 1000 В AC/1500 В DC	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-P VDE	1212204	1
UNIFOX-PC VDE	1212205	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-PE VDE	1212529	1

## Универсальный инструмент UNIFOX

- Плоскогубцы, круглогубцы и газовый ключ UNIFOX ..., испытаны на соответствие VDE
- С насечкой на губках
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Хорошо отрегулированная длина плеча рычага обеспечивает оптимальное усилие удерживания
- Штамповая ковка и закалка в масле обеспечивают высокую стойкость к нагрузке



Плоскогубцы (VDE)



Газовый ключ

Описание	Цвет
Плоскогубцы, с мелкой насечкой на губках, испытаны на соответствие VDE 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока	черный
Плоскогубцы, с мелкой насечкой на губках, испытаны на соответствие VDE 1000 В пер. тока/ 1500 В пост. тока	черный
Газовый ключ, с коробчатым шарниром, двойной насечкой на губках, испытаны на соответствие VDE ISO 8976	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-F VDE	1212363	1
UNIFOX-R VDE	1212364	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-WP	1212365	1

## UNIFOX инструмент для монтажа пластиковых и стальных кабельных стяжек



- Эргономичный инструмент для закрепления и разделения кабелей
- Бесступенчатое натяжение регулируется по шкале в области ручки
- При достижении необходимого натяжения выступающий конец кабельной стяжки автоматически обрезается



Описание
Инструмент для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм
Инструмент для кабельных стяжек, для стальных кабельных стяжек шириной до 7,9 мм, с толщиной материала до 0,3 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1



Универсальный инструмент  
UNIFOX

- Компактная эргономическая форма
- 3 вставки для заклепок диаметром 2,4 – 3,2 мм, 4 мм и 4,8 – 5,0 мм
- Для фиксации проходных клемм на высокие токи RW... и UW...прилагается специальная заклепка

**Примечания:**  
Клемма ввода многоамперного тока через стену, см. каталог "Технические средства для подключения приборов и корпуса для электроники COMBICON"



Щипцы для установки заклепок

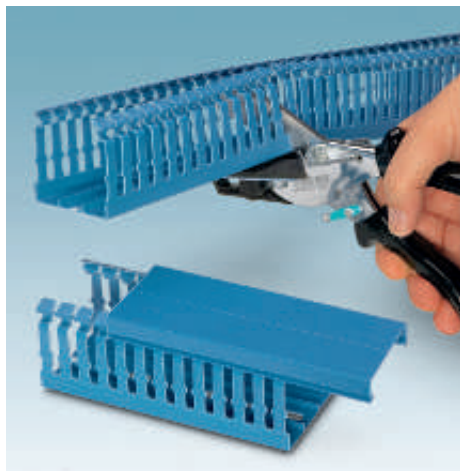


Глухие заклепки диаметром от 2,4 до 5 мм



Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Щипцы для для установки заклепок</b>	черный	<b>UNIFOX-RVT M</b>	<b>1212476</b>	<b>1</b>			
<b>Заклепка, из алюминия/стали</b> Диаметр / длина заклепки 2,4 / 8 мм, для UW 4...-клемм 3 / 6 мм 3 / 8 мм 3 / 10 мм 3 / 12 мм, для UW 10..., UW 16..., RW 5...-клемм  3,2 / 6 мм 3,2 / 8 мм 3,2 / 10 мм 3,2 / 12 мм 4 / 6 мм 4 / 8 мм 4 / 10 мм 4 / 12 мм 4 / 14 мм, для UW 25..., RW 8...-клемм  4,8 / 6 мм 4,8 / 8 мм 4,8 / 10 мм 4,8 / 12 мм 4,8 / 14 мм 4,8 / 16 мм				RVT-AL/ST 2,4L/8 RVT-AL/ST 3/6 RVT-AL/ST 3/8 RVT-AL/ST 3/10 RVT-AL/ST 3/12  RVT-AL/ST 3,2/6 RVT-AL/ST 3,2/8 RVT-AL/ST 3,2/10 RVT-AL/ST 3,2/12 RVT-AL/ST 4/6 RVT-AL/ST 4/8 RVT-AL/ST 4/10 RVT-AL/ST 4/12 RVT-AL/ST 4/14  RVT-AL/ST 4,8/6 RVT-AL/ST 4,8/8 RVT-AL/ST 4,8/10 RVT-AL/ST 4,8/12 RVT-AL/ST 4,8/14 RVT-AL/ST 4,8/16	3240548 3240504 3240505 3240506 3240507  3240509 3240510 3240511 3240512 3240513 3240514 3240515 3240516 3240517  3240518 3240519 3240520 3240521 3240553 3240522	500 500 500 500 500  500 500 500 500 500 500 500 500 500  500 500 500 500 500 500	
<b>Насадна, длинная, специально для заклепки 3240548</b>		<b>Принадлежности</b>			<b>Принадлежности</b>		
		UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	1			

## Ножницы для перфокороба



- Простая удобная работа без образования заусенцев благодаря особой геометрии лезвия оптимальной форме ручек
- Эргономическая ручка с защитой от соскальзывания
- С пружинным возвратом под углом 45°
- Ширина реза 75 мм



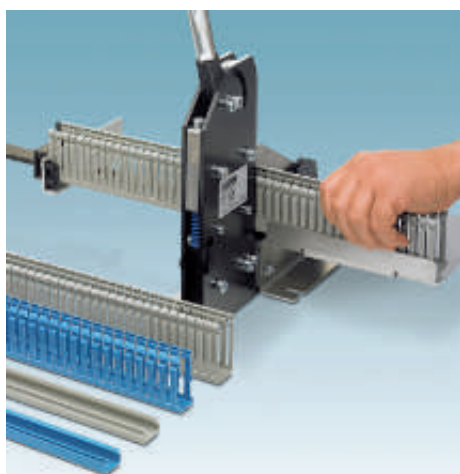
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг]

Описание	Цвет
Ножницы для перфокороба	черный

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
-	245	-
Масса		
0,43		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1

## Резак перфокороба



- Рычажная передача и особая геометрия ножей обеспечивают простую, удобную без образования заусенцев
- Безопасность благодаря защите ножа
- Метрическая линейка с регулируемым упором
- Ширина реза 125 мм
- Толщина материала 2,5 мм



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина измерительной линейки	[мм]
Длина рычага	[мм]

Описание	Цвет
Резак для перфокороба	черный

Сменный нож, для PPS CD M
Защита от касания (защита от хватания), для PPS CD M

Верстак, с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий
---

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
285	280	290
Длина измерительной линейки		
1000		
Длина рычага		
500		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS CD M	1207569	1

Принадлежности		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1

Резак для монтажных реек



- PPS BASIC I/M - облегченное исполнение резака для монтажных реек. С его помощью нарезаются монтажные рейки EN- NS 35/15, NS 35/7,5 и NS 15, а также магистральные шины нейтралы NLS-CU 3/10
- PPS STANDARD ... и PPS CLASSIC ... могут оснащаться двумя пробойными вставками для круглых и продолговатых отверстий
- Модель PPS CLASSIC идеально подходит для пробивания отверстий различного размера. Замена блоков для пробивания отверстий производится очень быстро, для этого необходимо только открыть верхнюю часть устройства.



Резак для монтажных реек

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг] 8,3
Длина измерительной линейки	[мм] 1000
Длина рычага	[мм] 590

Описание	Цвет
Резак для профиля, для резки стандартных монтажных реек, NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки магистральных шин нейтралы NLS-CU 3/10, с дюймовой/миллиметровой линейкой	черный
Резак для профиля, для резки и пробивки стандартных монтажных шин, NS 15 / NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки магистральных шин нейтралы NLS-CU 3/10, установка 2 пробойных битов, с миллиметровой линейкой, поставка без пробойных битов	черный
как описано выше, но с дюймовой/метрической измерительной линейкой	черный
Резак для профиля, для резки и пробивки стандартных монтажных шин, NS 15 / NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки магистральных шин нейтралы NLS-CU 3/10, установка 2 пробойных битов, простая замена пробойных битов, с миллиметровой линейкой, поставка без пробойных битов	черный
как описано выше, но с дюймовой/метрической измерительной линейкой	черный

Пробойник, для выполнения продолговатых продольных отверстий 3,5 x 12 мм 4,5 x 12 мм 5,5 x 12 мм 6,35 x 15 мм 6,5 x 15 мм
Пробойник, для выполнения продолговатых поперечных отверстий 3,5 x 12 мм 4,5 x 12 мм 5,5 x 12 мм 6,5 x 15 мм
Пробойник, для выполнения круглых отверстий Ø 3,8 мм Ø 4,3 мм Ø 5,3 мм Ø 6,4 мм Ø 7,0 мм Ø 8,4 мм
Гидравлический цилиндр, для подключения к гидравлической системе, рабочее давление 160 – 220 бар, соединительная резьба 6 1/4", с пружинным возвратом
Верста, с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
150	60	180

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS BASIC I/M	1207585	1

Принадлежности		
PPS TABLE	1206285	1



Резак для монтажных реек с пробивным штампом



Резаки монтажных реек с пробивным штампом и механизмом для быстрой замены

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
180	100	220
19	1000	1000

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
250	100	230
19	1000	1000

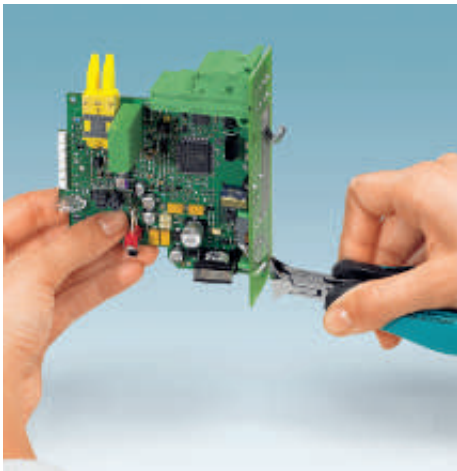
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS STANDARD M	1206175	1
PPS STANDARD I/M	1206230	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS CLASSIC M	1206243	1
PPS CLASSIC I/M	1206256	1

Принадлежности		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,35X15)L	1204876	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1
PPS TABLE	1206285	1

Принадлежности		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,35X15)L	1204876	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS TABLE	1206285	1

Инструмент для электроники  
MICROFOX



Основные преимущества миниатюрных клещей:

- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
- изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
- встроенная пружина обеспечивает
- металлические поверхности отполированы и смазаны для максимальной защиты от

**Резаки MICROFOX**

- Долгий срок службы обеспечивается высокочастотной закалкой рабочих частей
- Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения ровного реза
- Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

**Плоскогубцы**

- Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений

**Примечания:**

Технические данные по режущей способности приведены на странице [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)



Бокорезы, с фаской



**Данные для заказа**

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Миниатюрные бокорезы</b> , круглая головка, с фаской и открывающей пружиной	MICROFOX-SB	1212489	1
<b>Миниатюрные бокорезы</b> , острая головка, угловые (21°), без фаски, с открывающей пружиной	MICROFOX-SP	1212488	1
<b>Миниатюрные бокорезы</b> , острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант	MICROFOX-SP-1	1212487	1
<b>Миниатюрные кусачки с передней режущей кромкой</b> , без фаски, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные кусачки с передней режущей кромкой</b> , скошенные 20°, без фаски, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные кусачки</b> , с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные кусачки</b> , под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные плоскогубцы</b> , гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные круглогубцы</b> , гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной			



Нусачки с передней режущей кромкой



Нусачки



Плоскогубцы/круглогубцы

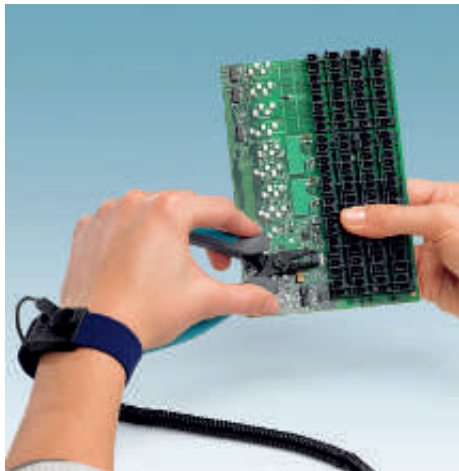


Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-P	1212491	1
MICROFOX-PC	1212492	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-F	1212493	1
MICROFOX-R	1212490	1

**Клещи для электроники MICROFOX ESD**



Основные характеристики и особенности инструмента ESD MICROFOX:

- Специальные ручки из токопроводящего материала обеспечивают медленное и контролируемое снятие электростатической энергии в соответствии с такими нормами, как DIN EN 61340-5
- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
- изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
- открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
- Металлические поверхности тщательно отполированы и фосфатированы, что дает оптимальную защиту от ржавчины и отсутствие бликов во время работы

**Резаки**

- Долгий срок службы обеспечивается высокочастотной закалкой рабочих частей
- Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения ровного реза
- Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест



**Клещи и щипцы для сгибания**

– Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений



**Примечания:**

Технические данные по режущей способности приведены на странице [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)



Нусачки-бокоре́зы ESD



**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Описание
Миниатюрные нусачки-бокоре́зы ESD, круглая головка, без фаски, с открывающей пружиной
Миниатюрные нусачки ESD, без фаски, с открывающей пружиной
Миниатюрные нусачки ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной
Миниатюрные нусачки ESD, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной
Миниатюрные плоскогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной
Миниатюрные круглогубцы ESD, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной



Нусачки ESD



Нусачки ESD



Плоскогубцы/круглогубцы ESD



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E ESD	1212485	1



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-P ESD	1212482	1
MICROFOX-PC ESD	1212483	1



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-F ESD	1212484	1
MICROFOX-R ESD	1212481	1



**Инструмент для снятия изоляции WIREFOX**

- Клеши для снятия изоляции WIREFOX ... автоматически настраиваются на толщину изоляции и диаметр провода.
- Удобные интегрированные кусачки
- Гибкая настройка упора для выбора длины зачищаемой части



Сечение провода 0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>



В особых случаях возможна зачистка провода с сечением 0,1 - 4 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики
0,08 - 2,5 / 28 - 12
15
2,5 / 14 // 6 / 10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 2,5	1212368	1

**Принадлежности**

WIREFOX 2,5/SB	1212369	1
WIREFOX 2,5/WS	1212370	1



Технические характеристики
0,1 - 4 / 28 - 12
18
1,5 / 16 // 10 / 8

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 4	1212156	1

**Принадлежности**

WIREFOX 4/SB	1212151	1
--------------	---------	---

Сечение проводников / кабелей	
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG

Описание	Цвет
----------	------

**Инструмент для снятия изоляции**, скошенная форма, для проводов и кабелей с сечением от 0,08 мм до 2,5 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части провода 15 мм, режущая способность: жесткие провода до 2,5 мм<sup>2</sup>, гибкие провода 6 мм<sup>2</sup>

черный

**Инструмент для снятия изоляции**, для проводов и кабелей (также для резины и других видов изоляционных покрытий) 0,1 – 4 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части провода до 18 мм, режущая способность: жесткие провода до 1,5 мм<sup>2</sup>, гибкие провода до 10 мм<sup>2</sup>

черный

**Инструмент для снятия изоляции** с проводов и кабелей (в том числе для стойких к короткому замыканию) сечением 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части проводника до 18 мм, возможности резки: жесткие до 1,5 мм<sup>2</sup>, гибкие до 10 мм<sup>2</sup>

черный

**Инструмент для снятия изоляции**, для проводов и проводников от 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>, самостоятельная регулировка длины снимаемой изоляции, длина зачистки изоляции 18 мм, режущая способность: до 1,5 мм<sup>2</sup> для жесткого провода, до 10 мм<sup>2</sup> для гибкого провода

черный

**Инструмент для снятия изоляции** с проводов и кабелей сечением 4-16 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность: жесткие до 1,5 мм<sup>2</sup>, гибкие до 10 мм<sup>2</sup>

черный

**Запасной нож**

**Запасной упор**



Сечение провода 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, стойкие к коротким замыканиям провода



Сечение провода 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики		
1,5 - 6 / 16 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Технические характеристики		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Технические характеристики		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC	1212158	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10	1212150	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 16	1212155	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
----------------	---------	---

WIREFOX 10/SB	1212152	1
---------------	---------	---

WIREFOX 16/SB	1212153	1
---------------	---------	---

Ручной инструмент

Инструмент для снятия изоляции  
WIREFOX

– Клещи для снятия изоляции WIREFOX ... автоматически настраиваются на толщину изоляции и диаметр провода.



Сечение провода 6 - 16 мм<sup>2</sup>, произвольный выбор длины зачищаемого участка



Сечение провода 8 - 9 мм<sup>2</sup>



Сечение проводников / кабелей	
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG

Технические характеристики		
6 - 16 / 10 - 5		

Технические характеристики		
- / -		

Описание	Цвет
<b>Клещи для снятия изоляции</b> , для проводов и кабелей сечением 6 – 16 мм <sup>2</sup> , саморегулирующиеся, произвольный выбор длины зачищаемой части проводника, также подходит для проводов датчиков / исполнительных устройств	черный
<b>Клещи для снятия изоляции</b> , для проводов датчиков / исполнительных устройств (SAC), с изоляцией из ПУР и ПВХ, диаметром от 4,4 мм до 7 мм, произвольный выбор длины зачищаемой части провода	черный
<b>Клещи для снятия изоляции</b> , для зачистки проводов для кабельных сегментов, отводов и подключения экрана диаметром 8 - 9 мм, с толщиной изоляции 1,2 мм, длина зачищаемой части провода от 20 мм	черный
<b>Клещи для снятия изоляции</b> , для плоского кабеля сечением 0,75 – 2,5 мм <sup>2</sup> и до 15 мм ширины, произвольный выбор длины зачищаемой части	черный
<b>Клещи для снятия изоляции</b> с плоских кабелей AS-Interface, любая длина зачищаемой части проводника	черный
<b>Клещи для снятия изоляции</b> , для проводов сечением 10 мм <sup>2</sup> , сертификат VDE	черный
<b>Многофункциональный инструмент для снятия изоляции</b> , для зачистки проводов на 8-13 мм, для снятия изоляции с проводов сечением от 0,2 до 10 мм <sup>2</sup> , с полноценным боковым резаном, сертифицирован VDE 1000 В AC/1500 В DC	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 16-1	1212157	1
WIREFOX SAC	1212623	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1

Запасной нож	
--------------	--

Принадлежности		
WIREFOX 16-1/SB	1204944	1

Принадлежности		



N

Для плоских проводов



N

Сечение провода 0,2 - 10 мм<sup>2</sup>, (VDE)



N

Многофункциональный инструмент



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

0,75 - 2,5 / 18 - 12

0,2 - 10 / 24 - 8

0,2 - 10 / 24 - 8

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX FC	1212619	1
WIREFOX ASI	1212154	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

WIREFOX ASI/SB	1208076	1
----------------	---------	---

--	--	--

--	--	--

**Инструмент для снятия изоляции WIREFOX**

- Большой выбор высокоточного инструмента для снятия изоляции
- Инструмент для любого использования
- Изоляция самого разного типа может быть снята с проводов и кабелей диаметром до 40 мм



Провод диаметром 2,5 - 11 мм



Провод диаметром 8 - 13 мм

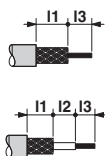
N



		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с многожильных кабелей сигнальных цепей и цепей управления, а также оптоволоконных кабелей диаметром 2,5 – 11 мм, толщина изоляции до 1 мм	черный	WIREFOX-D 11	1212160	1			
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с кабелей распределительных систем здания, диаметром 8 - 13 мм, например: NYM 3x1,5 мм <sup>2</sup> - NYM 5x2,5 мм <sup>2</sup> , снятие изоляции с отдельных проводов сечением 0,2 - 4 мм <sup>2</sup> , с лезвием для выполнения продольных разрезов и выдвижным ножом	черный				WIREFOX-D 13	1212162	1
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с кабелей (в том числе оптоволоконных) диаметром 4 – 16 мм	черный						
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с кабелей диаметром 8 – 28 мм	черный						
<b>Инструмент для снятия оболочки</b> с кабелей диаметром 4,5 – 40-мм, толщина изоляции до 4,5 мм, шарнирный нож для выполнения круглых, продольных и спиральных надрезов	черный						
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с коаксиальных кабелей диаметром 2,5 – 7,6 мм	черный						
2-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 6,0 мм	черный						
2-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 9,2 мм	черный						
2-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 12 мм	черный						
2-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 6,8 мм	черный						
3-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 5,5 мм, l2 = 5,5 мм	черный						
3-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 2,7 мм, l2 = 8,3 мм	черный						
3-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 6,0 мм, l2 = 6,0 мм	черный						
3-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 2,5 мм, l2 = 6,8 мм	черный						
3-ступенчатый, размер зачищенной части l1 = 3,5 мм, l2 = 7,5 мм	черный						
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , для проводов солнечных установок с сечением 2,5 - 6 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 8,5 мм, для контактов MC3, MC4 и SOLARLOK	черный						
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , для стандартных проводов солнечных установок с сечением 2,5, 4 и 6 мм <sup>2</sup> , с продольным упором 15 мм, для штекера SUNCLIX	черный						
		Принадлежности			Принадлежности		
<b>Запасной нож</b>		WIREFOX-D 11/SB	1212312	1			



Провод диаметром 4 - 40 мм



Для коаксиальных кабелей диаметром 2,5 - 7,6 мм



Для проводов "солнечных" установок с сечением 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1
WIREFOX-D 40	1212161	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D CX-1	1212163	1
WIREFOX-D CX-2	1212164	1
WIREFOX-D CX-3	1212165	1
WIREFOX-D CX-4	1212166	1
WIREFOX-D CX-5	1212167	1
WIREFOX-D CX-6	1212168	1
WIREFOX-D CX-7	1212169	1
WIREFOX-D CX-8	1212170	1
WIREFOX-D CX-9	1212171	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D SR 6	1212507	1
WIREFOX-D SR 6-1	1212511	1

Принадлежности

WIREFOX-D 40/SB	1212313	1
-----------------	---------	---

Принадлежности

WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	1
WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	1
WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	1
WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	1
WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	1
WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	1
WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	1
WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	1
WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	1

Принадлежности

--	--	--

**CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников**



- Большой выбор клещей для опрессовки
- Даже при обработке проводов с большим сечением можно добиться оптимальной опрессовки кабельных наконечников, затрачивая при этом минимум усилий
- Гарантия высококачественной опрессовки
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями

**CRIMPFOX 6S .../ ...T**

- Саморегулирующаяся матрица автоматически настраивается на размер соединителя
- Особо быстрая и надежная обработка контактов
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

0,25 - 6 / 24 - 10  
Форма обжима - трапеция

**Данные для заказа**

<b>Описание</b>	
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, пять размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод	черный
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод	черный

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6	1212034	1

**Принадлежности**

<b>Запасная матрица</b>	
<b>Запасная возвратная пружина</b>	

CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

0,5 - 6 / 20 - 10  
Форма обжима - четырехгранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1
-----------------	---------	---

**Технические характеристики**

0,25 - 6 / 24 - 10  
Форма обжима - трапеция

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6T	1212037	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

**Технические характеристики**

0,25 - 6 / 24 - 10  
Форма обжима - трапеция

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---



**Ручной инструмент**

**CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников**

- Компактные клещи для опрессовки сокращают прилагаемое во время работы усилие
- Расположение ручек и матрицы позволяет очень легко вставлять обжимаемый наконечник при любом положении ручки

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



Сечение провода 0,14 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,14 - 6 мм<sup>2</sup>



**Область применения**

Проводники [мм<sup>2</sup>] / AWG  
Вид обжима

Технические характеристики		
0,14 - 10 / 25 - 7		
Форма обжима - четырехгранник		

Технические характеристики		
0,14 - 6 / 25 - 10		
Форма обжима - шестигранник		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 10S	1212045	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6H	1212046	1

**Описание**

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 10 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Принадлежности**

Принадлежности	Артикул №	Штук
CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1

**Принадлежности**

Принадлежности	Артикул №	Штук
CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1

**Запасная возвратная пружина**

**CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников**

- Клещи предназначены для опрессовки кабельных наконечников с сечением до 50 мм<sup>2</sup>
- Эргономическая форма клещей гарантирует удобство их использования и сокращает прилагаемое усилие на 25 процентов



Сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 35 - 50 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



Технические характеристики
Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG
10 - 25 / 8 - 4
Форма обжима - WM

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 25R	1212039	1

Принадлежности		
CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Технические характеристики
Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG
35 - 50 / 2 - 1
Форма обжима - WM

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 50R	1212041	1

Принадлежности		
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

<b>Описание</b>	
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	

<b>Запасная матрица</b>	
Запасная возвратная пружина	

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников (кольцевых и вилочных)

- Возможность снятия принудительной блокировки
- Обжатие производится только при достижении требуемого усилия, что предотвращает слабое закрепление наконечника
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



Сечение провода 0,14 - 1 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>



**Область применения**

Проводники [мм<sup>2</sup>] / AWG  
Вид обжима

**Описание**

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (красные, синий), две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Запасная матрица**

Запасная возвратная пружина

**Технические характеристики**

0,14 - 1 / 26 - 18  
Овальная форма обжима

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 1	1212055	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RCI 1/DIE	1212056	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

**Технические характеристики**

0,75 - 2,5 / 20 - 14  
Овальная форма обжима

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE	1212054	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

**CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников (кольцевых и вилочных)**

- Инструмент CRIMPFOX–RCI 6 /... дополняют серию щипцов для опрессовки кабельных наконечников
- Высокоточные матрицы гарантируют неизменно высокое качество обработки контактов



Сечение провода 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



**Технические характеристики**

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

0,75 - 6 / 20 - 10  
Овальная форма обжима

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников, симметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников, асимметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	1

**Принадлежности**

<b>Запасная матрица</b>	
<b>Запасная возвратная пружина</b>	

CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



**Технические характеристики**

0,75 - 6 / 20 - 10  
Овальная форма обжима

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

**Ручной инструмент**

**CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных кабельных наконечников**

- Для обжима неизолированных кабельных наконечников
- Компактная и легкая конструкция
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Гарантия высококачественной опрессовки
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ
- Боковой ввод провода
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями

**Примечания:**  
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.



Сечение провода 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

**Технические характеристики**

0,75 - 2,5 / 20 - 14  
Форма обжима - зазубрины

**Описание**  
Клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1

**Запасная матрица**  
Запасная возвратная пружина

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

**CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных кабельных наконечников**

- Инструмент CRIMPFOX-RC 10 и ...RCT 25-1 завершают серию клещей для опрессовки неизолированных и изолированных кабельных наконечников
- Специальная конструкция клещей позволила снизить прилагаемые при обжиме физические усилия на 25 процентов



Сечение провода 4 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

**Технические характеристики**

4 - 10 / 12 - 8  
Форма обжима - зазубрины

**Технические характеристики**

10 - 25 / 8 - 4  
Форма обжима - шестигранник

**Описание** Цвет  
Клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников с отверстиями  
черный  
Клещи для опрессовки стандартных неизолированных кабельных наконечников с отверстиями  
черный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 25	1212065	1
CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1

**Запасная матрица**  
Запасная матрица  
Запасная возвратная пружина

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	1
CRIMPFOX-RCT 25-1/DIE	1212300	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

### Щипцы CRIMPFOX для установки различных обжимных вставок

- Универсальные клещи для обжима кабелей с сечением 120 мм<sup>2</sup>
- Большой выбор сменных матриц
- Откидной держатель губки дает возможность простой и быстрой замены матрицы.
- Механический приводной механизм сокращает прилагаемые физические усилия до минимума



Для матриц сечением 50 мм<sup>2</sup>



Для матриц сечением 120 мм<sup>2</sup>

<b>Примечания:</b>
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.
Дополнительные матрицы см. на сайте <a href="http://www.phoenixcontact.net/catalog">www.phoenixcontact.net/catalog</a> .



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C50	1212340	1

#### Принадлежности

Верхняя часть матрицы, для кабельных наконечников, 50 мм <sup>2</sup> , 70 мм <sup>2</sup> , форма обжима - трапеция для сечений 95 мм <sup>2</sup> Нижняя часть матрицы, для кабельных наконечников, 50 мм <sup>2</sup> , форма обжима - трапеция для сечений 70 мм <sup>2</sup> для сечений 95 мм <sup>2</sup> Матриц (две части), для изолированных кабельных наконечников, 10 мм <sup>2</sup> , форма обжима - овал для сечений 16 мм <sup>2</sup> для сечений 25 мм <sup>2</sup> для сечений 35 мм <sup>2</sup> Верхняя часть матрицы, для неизолированных кабельных наконечников (DIN 46234), сечением 6 - 35 мм <sup>2</sup> , форма обжима - зазубрины для сечений 6-70 мм <sup>2</sup> Нижняя часть матрицы, для неизолированных кабельных наконечников, 25 мм <sup>2</sup> , форма обжима - зазубрины для сечений 35 мм <sup>2</sup> для сечений 10, 16, 25, 35 мм <sup>2</sup> для сечений 6, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 10, 70 мм <sup>2</sup> Матрицы (пара), для медных кабельных наконечников с отверстием, 35 мм <sup>2</sup> , форма обжима - WM для сечений 16, 35 мм <sup>2</sup> для сечений 50 мм <sup>2</sup> для сечений 25, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 10, 70 мм <sup>2</sup> для сечений 95 мм <sup>2</sup> для сечений 120 мм <sup>2</sup> Круглые матрицы (пара), для секторного кабеля, 25, 35 мм <sup>2</sup> для сечений 35, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 50, 70 мм <sup>2</sup> для сечений 25, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 35, 70 мм <sup>2</sup> для сечений 95 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212346 1212347 1212348	1 1 1	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212343 1212344 1212345	1 1 1	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212341 1212342	1 1	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212349 1212350 1212351	1 1 1
---	---	-------------------------------	-------------	--	-------------------------------	-------------	--	--------------------	--------	---	-------------------------------	-------------

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C120	1212318	1

#### Принадлежности

CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212335 1212336 1212337 1212338 1212339	1 1 1 1 1	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212327 1212328 1212329 1212330	1 1 1 1	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212331 1212332 1212333 1212334	1 1 1 1	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212320 1212321 1212319 1212322 1212323	1 1 1 1 1	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212324 1212325 1212326	1 1 1
---	---	-----------------------	--	--	------------------	--	--	------------------	---	---	-----------------------	---	-------------------------------	-------------

Ручной инструмент

**CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники**

- Для обжима неизолированных плоских соединителей и гильз под плоские соединители с сечением до 6 мм<sup>2</sup>.
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Гарантия высококачественного обжима
- Размеченные матрицы для безошибочного обжима проводов с соответствующими сечениями



Сечение провода 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 304.

Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики		
0,1 - 1,5 / 26 - 16		
В-форма обжима		

Технические характеристики		
0,5 - 6 / 22 - 10		
В-форма обжима		

Данные для заказа	
Тип	Цвет

**Клещи для обжима** неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для обжима** неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

черный

**Клещи для обжима** неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с устройством для позиционирования

черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

CRIMPFOX-SC 6	1212050	1
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

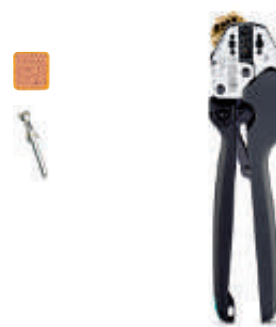
Принадлежности	
Запасная матрица	
Запасная возвратная пружина	

CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

## Клещи для обжима точеных контактов CRIMPFOX

- Клещи предназначены для опрессовки точеных контактов, сечением до 10 мм<sup>2</sup>
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями

Сечение провода 0,5 - 4 мм<sup>2</sup>

### Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

### Описание

Клещи для опрессовки, для заземленных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм	Черный
- для заземленных контактов СК1,6-ED ... , СК2,5-ED..., СК4,0-E D... 0,5-4 мм <sup>2</sup>	
для проводов сечением 4 – 10 мм <sup>2</sup>	Черный

### Запасная матрица

- для CRIMPFOX-TC 4
- для CRIMPFOX-TC 10

### Запасная возвратная пружина

### Технические характеристики

0,5 - 4 / 22 - 12  
Форма обжима - четырехгранник

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

### Принадлежности

CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	1
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

## Клещи CRIMPFOX для обжима точеных контактов, с цифровым индикатором

- Клещи для опрессовки точеных контактов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Размеченные матрицы для безошибочного обжима проводов с соответствующими сечениями

Сечение проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

### Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

### Описание

Клещи для опрессовки, для точечных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм <sup>2</sup> , с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования	Черный
--	--------

### Технические характеристики

0,08 - 2,5 / 28 - 13  
Четырехшипная штамповка

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1



**Ручной инструмент**

**Клещи CRIMPFOX для обжима коаксиальных соединителей и разъемов для оптоволоконного кабеля**

- CRIMPFOX-CX... - клещи для опрессовки коаксиальных соединителей
- CRIMPFOX-FO... - клещи для опрессовки оптоволоконных соединителей
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Боковой ввод провода



**Клещи для обжима коаксиальных соединителей**



**Клещи для обжима соединителей из оптоволоконного кабеля**



**Область применения**

Вид обжима

Технические характеристики		
Форма обжима - шестигранник		

Технические характеристики		
Форма обжима - шестигранник		

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Клещи для обжима, для:</b> Коаксиальный соединитель 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник		CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	1
Коаксиальный соединитель 1,69 мм, 5,41 мм, 6,48 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - шестигранник		CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1
Коаксиальный соединитель 1,73 мм, 8,23 мм, 9,14 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1
Коаксиальный соединитель 2,54 мм, 10,54 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1
Коаксиальный соединитель 2,54 мм, 10,90 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	1
<b>Клещи для обжима разъемов для оптоволоконного кабеля,</b> 3,25 мм, 3,84 мм, 4,52 мм, 5,0 мм, 5,41 мм, пять размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				
<b>Клещи для обжима контактов D-SUB, высокой и стандартной плотности, 0,08 -0,5 мм<sup>2</sup>, B-форма обжима, в комплекте с держателем контактов</b>	черный	CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	1

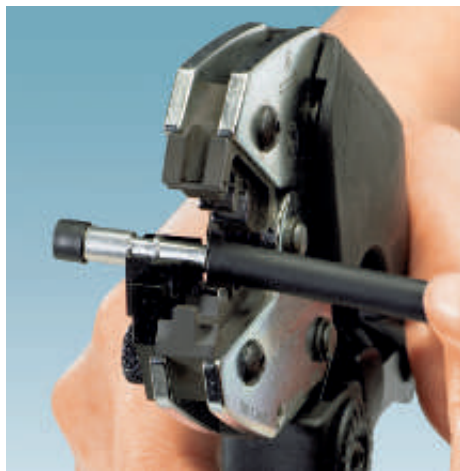
**Принадлежности**

**Принадлежности**

Запасная матрица	Артикул №	Штук	
CRIMPFOX-CX 4,52/DIE	1212284	1	
CRIMPFOX-CX 6,48/DIE	1212286	1	
CRIMPFOX-CX 9,14/DIE	1212293	1	
CRIMPFOX-CX 10,54/DIE	1212291	1	
CRIMPFOX-CX 10,90/DIE	1212292	1	
Запасная матрица	CRIMPFOX-DSUB 5/DIE	1212287	1
Запасная возвратная пружина	CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

Артикул №	Штук	
CRIMPFOX-FO 5,41/DIE	1212294	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

**Обжимные клещи CRIMPFOX для "солнечных" соединителей**



- Надежный обжим "солнечных" соединителей MC3 и MC4 фирмы Multi-Contact и соединителей SOLARLOK фирмы Тусо
- Ручки эргономичной формы
- Оптимизированный механизм сокращает усилие до 25 процентов



Сечение провода 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>

Описание

**Клещи для опрессовки**, четырехгранный обжим, для соединителей солнечных установок MC3, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

**Клещи для опрессовки**, обжим В, для соединителей солнечных установок MC4, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

**Клещи для опрессовки**, четырехгранный обжим, для соединителей солнечных установок SOLARLOK, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

**Обжимные клещи CRIMPFOX для гнездовых контактов**



- Обжимные клещи для обжима проводов на гнездовых контактах модулей STG-MTN
- Оптимизированный механизм сокращает усилие до 25 процентов
- Четыре гнезда для установки проводника в одной матрице



Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Описание

Цвет

**Обжимные клещи**, для катанных контактов сечением 0,5 – 2,5 мм<sup>2</sup>, четыре промаркированные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, в том числе для модульных и гнездовых контактов STG-MTN

черный

Запасная матрица

черный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1

Принадлежности		
CRIMPFOX MT 2,5 DIE	1208050	1

**Универсальные клещи CRIMPFOX для установки различных обжимных вставок**



- Клещи для обжима CRIMPFOX–M обеспечивают быструю замену обжимных вставок.
- Универсальность использования инструмента дает преимущество экономии места

**Примечания:**

Другие обжимные штампы для кабельных зажимов, кабельных башмаков, плоских штепсельных гнезд, скрученных контактов, коаксиальные, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)



Клещи



**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Базовые клещи</b> , для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный
<b>Инструмент для обжима, комплект</b> , состоит из CRIMPFOX-M и матриц 1212074, 1212079, 1212080, 1212081	

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M	1212072	1

**Принадлежности**

<b>Штамп</b> , для солярного соединителя MC3, вход со стороны, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>
для соединителей солярных установок MC4, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>
для соединителей солярных установок SOLARLOK, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для наконечников 0,25 - 10 мм <sup>2</sup>
для сечений 16 – 25 мм <sup>2</sup>
для сечений 35 – 50 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для изолированных кабельных наконечников, 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> и 1,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
для изолированных кабельных наконечников, 0,1 - 4 мм <sup>2</sup> и 4 - 6 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для неизолированных кабельных наконечников, 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup>
для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
для сечений 4 – 10 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники, 0,1 - 1 мм <sup>2</sup>
для сечений 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
для сечений 0,5 – 6 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для точеных контактов со штырем диаметром 2,5 мм и 4,0 мм (СК 2,5..., СК 4,0...), сечение 0,14 - 4 мм <sup>2</sup>
для точеных контактов со штырем диаметром 4 мм (СК 4,0...), сечение 6 – 10 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица</b> , для коаксиальных соединителей RG 174, RG 179, BNC, TNC
для RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC
для CATV RG 6,59
<b>Матрица</b> , для незкранированных разъемов RJ45
для незкранированных разъемов RJ11
<b>Матрица</b> , для термоусадочных стыковых соединителей, сечение 0,1 – 0,4 мм <sup>2</sup> и 4 – 6 мм <sup>2</sup>

CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	1
CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	1
CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1



Клещи и матрицы для обжима в наборе



## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M SET	1212093	1

## Принадлежности

CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	1
CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	1
CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	1
CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	1
CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1

Ручной инструмент

**SCREWFOX - отвертки и инструмент для работы с клеммами ST ... и QTC ...**

– Кроме стандартного использования, отвертки предназначены для клемм серии ST ... и QTC ...



Отвертка для винтов со шлицем, неизолированная



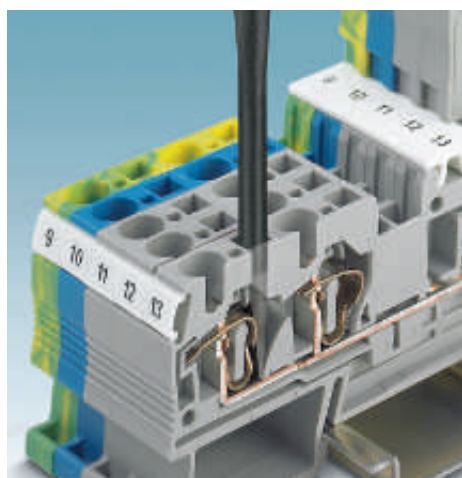
Инструмент управления для клемм ST, PIT и QTC

Описание
<b>Отвертка/инструмент для затягивания/отжима, для винтов со шлицем/пружинных клемм</b> Стержень: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 156 мм
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм
<b>Отвертка/инструмент для затягивания/отжима, для винтов со шлицем/пружинных клемм, изолированная</b> Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
<b>Инструмент для затягивания/отжима, изолированный, для всех 2,5 мм<sup>2</sup> и 4 мм<sup>2</sup> пружинных клемм типа ST, вставных клемм и клемм для быстрого монтажа QT</b>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ST-BW	1207608	10

**Сертифицированный VDE инструмент SCREWFOX для клемм ST**



– Кроме стандартного использования отвертки SF-SL ... предназначены для монтажа клемм  
– С сертификатом VDE, для максимальной надежности  
– Двухкомпонентные ручки исключают проскальзывание руки.



Сертифицированная институтом VDE шлицевая отвертка со встроенной изоляцией

Описание
<b>Инструмент для затягивания/отжима, для винтов со шлицем/пружинных клемм, изолированная, двухкомпонентная ручка, с устройством защиты от перекачивания, сертифицирован VDE</b> Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	10
SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	10

### Отвертка с профилем "прямой шлиц" SCREWFOX

- Большая поверхность прилегания в головке винта
- Безопасные отвертки, индивидуально проверенные согласно DIN EN 60900 (VDE 0682-201)
- Для выполнения работ над или рядом с токопроводящими компонентами с переменным напряжением до 1000 В или постоянным напряжением 1500 В
- Инструмент оснащается двухкомпонентными эргономичными ручками, соответствующими требованиям безопасности



Сертифицированная VDE отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, неизолированная



Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Отвертка</b> , для винтов с шлицевой головкой, сертификация VDE Стержень: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	10			
Стержень: 0,5 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	10			
Стержень: 0,6 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	10			
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	10			
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	10			
Стержень: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	10			
Стержень: 1,0 x 5,5 x 125 мм, длина: 223 мм	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	10			
Стержень: 1,0 x 6,5 x 150 мм, длина: 248 мм	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	10			
Стержень: 1,2 x 8,0 x 175 мм, длина: 287 мм	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	10			
<b>Отвертка</b> , ручка из двух компонентов, защита от перекатывания, для винтов со шлицем Рабочий конец: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 130 мм				SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
Рабочий конец: 0,4 x 2,5 x 60 мм, длина: 145 мм				SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
Рабочий конец: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 161 мм				SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм				SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
Рабочий конец: 0,6 x 3,5 x 200 мм, длина: 281 мм				SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм				SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм				SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
Рабочий конец: 1,2 x 6,5 x 150 мм, длина: 255 мм				SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10
<b>Отвертка</b> , ручка из двух компонентов, защита от проскальзывания, с ударным колпачком, со вспомогательным шестигранником для гаечного ключа с открытым зевом и накидного гаечного ключа, для винтов со шлицем Рабочий конец: 1,2 x 7 x 125 мм, длина: 230 мм				SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	10
Рабочий конец: 1,6 x 10 x 175 мм, длина: 287 мм				SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	10

Ручной инструмент

**Отвертка SCREWFOX для винтов с крестообразным и прямым шлицем**

- Отвертка для винтов с крестообразным шлицем с головкой винта Pozidriv и Phillips-Recess
- Сертификация VDE
- Отвертки SZG... предназначены для надежного вращения без проскальзывания винтов с тестовыми гнездами

**Примечания:**

Pozidriv® / Supadriv®  
 Марка фирмы European Ind. Serv. Ltd.  
 Phillips Recess®  
 Торговый знак Phillips Screw Company



Сертифицированная VDE крестовая отвертка с приводом Pozidriv®



**Данные для заказа**

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем типа Pozidriv®/Supadriv®, сертификация VDE Размер: PZ0 x 80 мм, длина: 161 мм Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PZ3 x 150 мм, длина: 262 мм	SZK PZ0 VDE	1206447	10
	SZK PZ1 VDE	1206450	10
	SZK PZ2 VDE	1206463	10
	SZK PZ3 VDE	1212599	10
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Phillips-Recess®, сертификация VDE Размер: PH0 x 80 мм, длина: 161 мм Размер: PH1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PH2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PH3 x 150 мм, длина: 262 мм	SZK PH0 VDE	1205147	10
	SZK PH1 VDE	1205150	10
	SZK PH2 VDE	1205163	10
	SZK PH3 VDE	1212536	10
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv® Размер: PZ0 x 60 мм, длина: 141 мм Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PZ3 x 150 мм, длина: 262 мм			
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Phillips-Recess® Размер: PH0 x 60 мм, длина: 141 мм Размер: PH1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PH2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PH3 x 150 мм, длина: 262 мм			
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv®/Supadriv®, сертификация VDE Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PH1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PH2 x 100 мм, длина: 205 мм			
<b>Отвертка</b> , для винтов с тестовыми гнездами, сертификация VDE для винтов диаметром 2,3 мм, стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 198 мм для винтов диаметром 4 мм, стержень: 0,9 x 6,5 x 175 мм, длина: 287 мм			

N

N



Крестовая головка с приводом Pozidriv®

Сертифицированная VDE отвертка с приводом плюс-минус

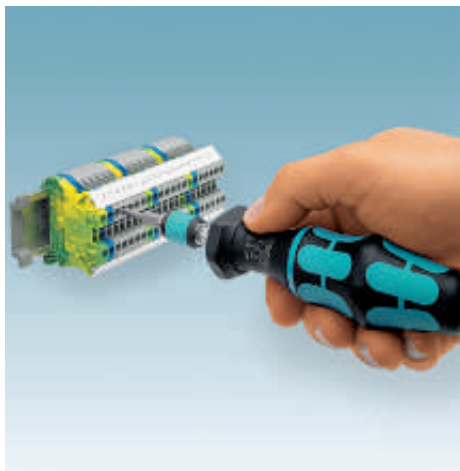
Сертифицированная VDE отвертка для винтов с тестовыми гнездами



Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-PZ 0-60	1212562	10						
SF-PZ 1-80	1212563	10						
SF-PZ 2-100	1212564	10						
SF-PZ 3-150	1212565	10						
SF-PH 0-60	1212558	10						
SF-PH 1-80	1212559	10						
SF-PH 2-100	1212560	10						
SF-PH 3-150	1212561	10						
			SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	10			
			SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	10			
			SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	10			
			SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	10			
						SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
						SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	10



Динамометрическая отвертка  
SCREWFOX



- Динамометрическая с шестигранным отверстием для быстрого крепления
- Высокоточная динамометрическая отвертка с точной настройкой момента затягивания согласно EN ISO 6789
- Динамометрическая отвертка TSD-M ... с настройкой в диапазоне 0,3 - 6,0 Нм



Динамометрическая отвертка, 0,3-1,2 Нм, возможность регулировки



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1

Принадлежности

ASD BIT SET HN	1209952	1
BHN 5,5	1209965	1
BHN 8	1209978	1
BHN 10	1209981	1
BHN 13	1209994	1
BF 6,3	1209936	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Описание	Цвет
<b>Динамометрическая отвертка, с настройкой в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм</b>	
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	черный
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	черный
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	черный
<b>Набор насадок для аккумуляторной отвертки, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на 1/4"</b>	
<b>Сменная головка к торцевому ключу, магнитная, шестигранная, привод 1/4", подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер ключа 5,5 мм	
Размер ключа 8 мм	
Размер ключа 10 мм	
Размер ключа 13 мм	
<b>Адаптер на 1/4"</b>	
<b>Адаптерная вставка, для динамометрической отвертки с регулируемым вращающим моментом, для крепления насадок SAC для шестигранных отверток 4 мм</b>	

## Аккумуляторная отвертка SCREWFOX



- Аккумуляторная отвертка с двухскоростная, вращением вправо/влево и 21-ступенчатой регулировкой момента затягивания с частотой вращения 600 об/мин
- Шестигранный патрон 6,3 мм
- Встроенные светодиод обеспечивают освещение рабочей зоны
- Точность вращающего момента  $\pm 5$  процентов
- Настройка в диапазоне 0,3 - 4,4 Нм
- С дополнительным защелкивающимся колпачком для защиты от случайного переключения момента зтягивания.

Описание
<b>Аккумуляторная отвертка</b> , 3,6 В, с аккумулятором, 1,5 Ач
<b>Аккумуляторная отвертка в наборе</b> , с аккумуляторами и зарядным устройством, 230 В
<b>Набор аккумуляторных отверток</b> , с аккумуляторами и зарядным устройством, 120 В
<b>Универсальный держатель битов</b> , привод E6,3-1/4", с автоматической блокировкой, обслуживание одной рукой, магнитный, для битов согласно DIN 3126 C 6,3 и E 6,3
<b>Запасное зарядное устройство</b> , для аккумуляторной отвертки SF-ASD 21, 230 В
<b>Запасное зарядное устройство</b> , для аккумуляторной отвертки SF-ASD 21, 120 В



21 ступень регулировки момента  
затягивания

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1
SF-ASD 21 SET 120V	1212531	1

### Принадлежности

SF-UBH	1212590	10
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/CHARGER 120V	1212534	1

**Ручной инструмент**

**Вставки SCREWFOX для аккумуляторных электроотверток и ручного держателя бит**

– Инструменты для аккумуляторных электроотверток SF-ASD 21 в разных исполнениях

**Примечания:**

Pozidriv® / Supadriv®  
 Марка фирмы European Ind. Serv. Ltd.  
 Phillips Recess®  
 Торговый знак Phillips Screw Company  
 Torx®  
 Торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich., US



**Отверточный бит со шлицем**



**Отверточный бит, с крестообразным шлицем PH и PZ**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Отверточный бит со шлицем, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит к держателю согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: 0,5 x 3,0 x 50 мм	серебристый
Размер: 0,5 x 3,0 x 70 мм	серебристый
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм	серебристый
Размер: 0,6 x 3,5 x 70 мм	серебристый
Размер: 0,8 x 4,0 x 50 мм	серебристый
Размер: 0,8 x 4,0 x 70 мм	серебристый
Размер: 1,0 x 5,5 x 50 мм	серебристый
Размер: 1,0 x 5,5 x 70 мм	серебристый
Размер: 1,2 x 6,5 x 70 мм	серебристый
<b>Отверточный бит с крестообразным шлицем PH, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: PH 1 x 50 мм	серебристый
Размер: PH 2 x 50 мм	серебристый
Размер: PH 3 x 50 мм	серебристый
Размер: PH 1 x 70 мм	серебристый
Размер: PH 2 x 70 мм	серебристый
Размер: PH 3 x 70 мм	серебристый
<b>Отверточный бит с крестообразным шлицем PZ, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: PZ 1 x 50 мм	серебристый
Размер: PZ 2 x 50 мм	серебристый
Размер: PZ 3 x 50 мм	серебристый
Размер: PZ 1 x 70 мм	серебристый
Размер: PZ 2 x 70 мм	серебристый
Размер: PZ 3 x 70 мм	серебристый
<b>Отверточный бит, "Плюс-минус" PZ/шлиц, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит к держателю согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: PZ 1 x 70 мм	серебристый
Размер: PZ 2 x 70 мм	серебристый
Размер: PH 1 x 70 мм	серебристый
Размер: PH 2 x 70 мм	серебристый
<b>Отверточный бит, Torx®, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: TX 8 x 50 мм	серебристый
Размер: TX 10 x 50 мм	серебристый
Размер: TX 15 x 50 мм	серебристый
Размер: TX 20 x 50 мм	серебристый
Размер: TX 25 x 50 мм	серебристый
Размер: TX 30 x 50 мм	серебристый
<b>Отверточный бит со шлицем, ступенчатый, привод E6,3-1/4", для винтов с тестовыми гнездами, вязкотвердый, подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм	серебристый
Размер: 0,9 x 6,5 x 50 мм	серебристый
<b>Универсальный держатель битов, привод E6,3-1/4", с автоматической блокировкой, обслуживание одной рукой, магнитный, для битов согласно DIN 3126 C 6,3 и E 6,3</b>	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	5
SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	5
SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	5
SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	5
SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	5
SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	5
SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	5
SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	5
SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	5

Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT-PH 1-50	1212579	5
SF-BIT-PH 2-50	1212580	5
SF-BIT-PH 3-50	1212581	5
SF-BIT-PH 1-70	1212582	5
SF-BIT-PH 2-70	1212583	5
SF-BIT-PH 3-70	1212584	5
SF-BIT-PZ 1-50	1212591	5
SF-BIT-PZ 2-50	1212592	5
SF-BIT-PZ 3-50	1212593	5
SF-BIT-PZ 1-70	1212594	5
SF-BIT-PZ 2-70	1212595	5
SF-BIT-PZ 3-70	1212596	5



N



N



N

Отверточный бит, плюс-минус

Отверточный бит со шлицем Torx®

Универсальный держатель битов

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	5						
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	5						
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	5						
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	5						
			SF-BIT-TX 8-50	1212570	5			
			SF-BIT-TX 10-50	1212573	5			
			SF-BIT-TX 15-50	1212576	5			
			SF-BIT-TX 20-50	1212578	5			
			SF-BIT-TX 25-50	1212585	5			
			SF-BIT-TX 30-50	1212586	5			
						SF-UBH	1212590	10

Торцовый ключ SCREWFOX

**SHN ...**

- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки

**VDE-ISS ...**

- Изолированный согласно нормам VDE торцовый шестигранный ключ с изоляцией, обеспечивающий повышенную безопасность

**Набор внутренних шестигранных ключей**

- Набор загнутых шестигранных ключей в удобном держателе
- Прецизионность изготовления и спецзакалка с отпуском обеспечивают надежность и оптимальные результаты
- Сферическая головка на длинном стержне дает возможность работы даже в труднодоступных местах



Внешний шестигранный, раствор ключа 5,5 / 8 / 13 мм

Описание
<b>Торцовый ключ</b> , шестигранный Раствор ключа 5,5 мм Раствор ключа 8 мм Раствор ключа 13 мм
<b>Торцовый шестигранный ключ</b> , изолированный, безопасный инструмент согласно EN 60900, длина: 150 мм, ширина поперечной ручки: 110 мм, для внутреннего шестигранныка M5 крепление винтами M5 для винтов M6 для винтов M8
<b>Набор торцовых шестигранных ключей</b> , 9 элементов, от 1,5 до 10,0 мм, с матовой хромированной поверхностью, со сферической головкой, включительно держатель

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SHN 5.5	1209855	1
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

N



Внутренний шестигранник (VDE), раствор  
ключа 5 / 6 / 8 мм



Внутренний шестигранник, L-форма,  
1,5 - 10 мм



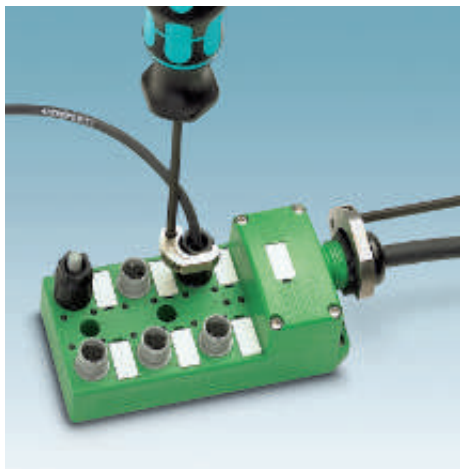
## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
VDE-ISS 5	1203343	1
VDE-ISS 6	1201934	1
VDE-ISS 8	1201947	1

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-LHEX SET	1212544	1

**Динамометрическая отвертка с предварительной настройкой SCREWFOX**



- Динамометрическая отвертка TSD ... SAC с разными моментами затягивания от 0,2 Нм до 2,5 Нм
- Разные штекерные насадки SAC ... для самого разнообразного использования
- В динамометрических отвертках TSD-M... возможна индивидуальная настройка момента затягивания
- К адаптеру TSD-M... подходят различные насадки



**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Динамометрическая отвертка</b> отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	черный	TSD 02 SAC	1208487	1
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	черный	TSD 04 SAC	1208429	1
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 08 SAC	1212597	1
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 20 SAC	1212020	1
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 25 SAC	1212315	1
<b>Динамометрическая отвертка, с настройкой в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм</b>				
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	черный	TSD-M 1,2NM	1212224	1
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	черный	TSD-M 3NM	1212225	1
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	черный	TSD-M 6NM	1212226	1
<b>Адаптерная вставка, для динамометрической отвертки с регулируемым моментом затягивания, для крепления насадок SAC для шестигранных отверток 4 мм</b>				
	серебристый	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

**Принадлежности**

Насадка	Артикул №	Штук
для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1208461	1
для установки сборных соединителей SACC M8 с накатанной гайкой, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1208474	1
для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств с системой для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1208432	1
для монтажа сборных соединителей SACC M12, кроме системы для быстрого монтажа QUICKON, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1208445	1
для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из высококачественной стали, с шестигранным приводом 4 мм	1212513	1
для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	1212512	1
для надежного закрепления контргаек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранным 4 мм	1212033	1
для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1212486	1

### Универсальный ключ для распределительных шкафов SCREWFOX



1



2



3

- Универсальный ключ для распределительных шкафов со следующими профилями:  
 четырехгранными 1 = 6 мм, 8 мм  
 трехгранными 2 = 8 мм  
 с двойной бородкой 3 = 5 мм



Универсальный ключ

#### Данные для заказа

#### Описание

Ключ для электротехнических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

#### Тип

USS 4

#### Артикул №

1203149

#### Штук

1

### Универсальный ключ для распределительных шкафов SCREWFOX



1



2



3



4

- Универсальный ключ для распределительных шкафов, с крепкой цепочкой и карабинным крюком со следующими профилями:  
 четырехгранными 1 = 5, 6, 7-8, 9-10 мм  
 трехгранными 2 = 7, 8-9, 10-11 мм  
 с двойной бородкой 3 = 3-5 мм  
 полукруглыми 4 = 6 мм



Универсальный ключ

#### Данные для заказа

#### Описание

Ключ для электротехнических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

#### Тип

SF-CCK 9

#### Артикул №

1212525

#### Штук

1



Ручной инструмент

Прибор для проверки наличия фазного напряжения TESTFOX

Индикатор наличия напряжения PROFIPOL характеризуется следующими особенностями:

- Возможность контроля постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 400 В
- Проверка полярности (+/-) постоянного напряжения
- Ударопрочный, защищенный от пыли и брызг воды корпус, IP65
- Светодиодный индикатор



Однополюсный индикатор наличия напряжения

Технические характеристики		
Диапазон напряжений [В DC]		
Диапазон напряжений [В AC]		
- ... -		
150 ... 250		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-VT VDE	1212598	10

Общие характеристики	
Диапазон напряжений [В DC]	- ... -
Диапазон напряжений [В AC]	150 ... 250
Описание	
Цвет	черный
Индикатор напряжения, однополюсный, для 150 - 250 В, отвечает DIN 57680/6 и VDE 0680/6, может также использоваться как инструмент для затягивания/отжима пружинных клемм, с сертифицированной VDE изоляцией, с защитой от перекатывания, размер: 0,5 x 3,0 x 70 мм	
Индикатор наличия напряжения	черный

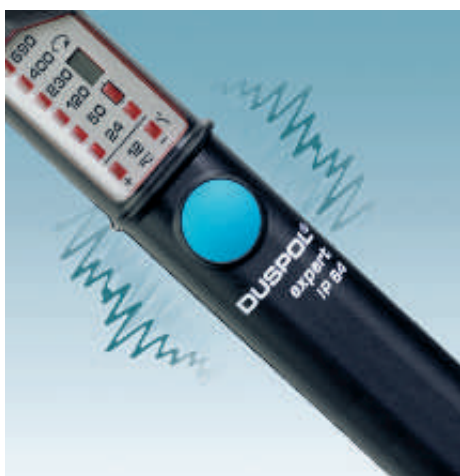
N



Двухполюсный индикатор наличия напряжения

Технические характеристики		
Диапазон напряжений [В DC]		
Диапазон напряжений [В AC]		
6 ... 400		
6 ... 400		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PROFIPOL	1209101	1

Пробники TESTFOX



- Индикация последовательности чередования фаз для цепи переменного тока, если заземлена нулевая точка
- Подсветка контрольных точек
- Проверка целостности цепи со звуковой или световой индикацией
- Подключение нагрузки нажатием кнопки
- Вибросигнал для надежного распознавания напряжения
- Ударопрочный, защищенный от пыли и брызг воды корпус, IP64
- Категория перенапряжения CAT IV 500 В согласно МЭК/EN 61243-3



Общие характеристики	
Диапазон напряжений [В DC]	12 ... 750
Диапазон напряжений [В AC]	12 ... 690
Описание	
Цвет	черный
Индикатор наличия напряжения	черный

- Возможность контроля постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 12 до 690 В AC / 750 В AC, для работы не требуется дополнительный источник питания
- Проверка полярности (+/-) постоянного напряжения
- Испытание наличия напряжения в каждой фазе: при испытании переменного напряжения на индикаторе высвечивается символ "R"

Технические характеристики		
Диапазон напряжений [В DC]		
Диапазон напряжений [В AC]		
12 ... 750		
12 ... 690		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
DUSPOL EXPERT	1209091	1

**TESTFOX, цифровой мультиметр с электроизмерительными клещами**

- Электроизмерительные клещи могут применяться для цепей напряжением до 600 В, категория III
- В них объединены функции цифровых мультиметров и электроизмерительных клещей
- В компактном и практичном корпусе, который позволяет использование прибора также в стесненных условиях
- Для всех измерительных диапазонов предусмотрена защита от перегрузки



для переменного тока



для постоянного и переменного тока



**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

Отображаемый индикатором диапазон	2 000 цифр
Точность отображения	1,0 %
Измерительный диапазон переменного напряжения	0,1 В - 600 В
Измерительный диапазон постоянного напряжения	0,1 В - 600 В
Измерительный диапазон переменного тока	0,1 А - 400 А
Измерительный диапазон постоянного тока	-
Измерительный диапазон сопротивлений	0,1 Ω - 20 МΩ
Диапазон проверки целостности цепи	акустический (20 Ом)
Степень защиты	IP 30
Категория измерения	КАТ III 600 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭК/EN 61010-1, DIN VDE0411

4000 цифр
0,5 %
0,1 мВ - 600 В
0,1 мВ - 600 В
10 мА - 300 А
10 мА - 300 А
0,1 Ω - 40 МΩ
акустический (50 Ом)
IP 30
КАТ III 300 В / КАТ II 600 В
2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
МЭК/EN 61010-1, DIN VDE0411

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Электроизмерительные клещи / мультиметр	черный
Электроизмерительные клещи / мультиметр	черный

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX CC	1212210	1

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX CC-1	1212211	1



для постоянного и переменного напряжения



- Цифровые мультиметры отличаются техническим совершенством конструкции и высоким качеством
- Эти приборы используются многосторонне
- Приборы успешно прошли испытания на соответствие требованиям действующих международных стандартов МЭК/EN 61010.
- Приборы применяются для контроля переменного напряжения, измерения сопротивления, а также для тестирования непрерывности цепи и проверки диодов.
- TESTFOX M-1 дополнительно обеспечивает измерение постоянных и переменных токов, емкостей и частот, а также температур в диапазоне от -20 °C до +800 °C

**Безопасность на высоком уровне**

- Наличие фазного напряжения точно определяется по звуковому и красному световому сигналам
- Эти приборы могут применяться при напряжениях до 600 В, категория III, или 1000 В, категория II.
- Устройства обеспечивают повышенную защиту и гарантируют профессиональным сервисным специалистам и инженерам максимально высокую безопасность при выполнении работ

**Надежное определение места обрыва кабеля**

- При открыто проложенных проводниках повреждения кабеля и наличие неисправных ламп могут отслеживаться на участке от стороны подачи сетевого питания до места обрыва цепи

**Общие характеристики**

Отображаемый индикатором диапазон	2 000 цифр
Точность отображения	0,5 %
Индикатор напряжения	да
Измерительный диапазон переменного напряжения	0,1 мВ - 750 В
Измерительный диапазон постоянного напряжения	0,1 мВ - 1000 В
Измерительный диапазон переменного тока	-
Измерительный диапазон постоянного тока	-
Измерительный диапазон сопротивлений	0,1 Ω - 20 МΩ
Диапазон проверки целостности цепи	Да (25 Ом)
Измерительный диапазон частот	-
Измерительный диапазон емкостей	-
Измерительный диапазон температур	-
Проверка диодов	Да (1,5 мА)
Степень защиты	IP 30
Категория измерения	КАТ III 600 В / КАТ II 1000 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭК/EN 61010-1, DIN VDE0411

**Технические характеристики**

Описание	Цвет
Цифровой мультиметр	черный
Цифровой мультиметр	черный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX M	1212208	1



для постоянного и переменного напряжения / тона



### Технические характеристики

2 000 цифр  
 0,5 %  
 Да  
 0,1 мВ - 750 В  
 0,1 мВ - 1000 В  
 1 мА - 10 А  
 1 мА - 10 А  
 0,1 Ω - 20 МΩ  
 Да (25 Ом)  
 1 Гц - 20 МГц  
 1,00 пФ - 2,00 мФ  
 -20 °С - 800 °С  
 Да (1,5 мА)  
 IP 30  
 КАТ III 600 В / КАТ II 1000 В  
 2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA  
 МЭК/EN 61010-1, DIN VDE0411

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX M-1	1212209	1

# TOOL fox

## Ручной инструмент

### TOOL fox, наборы инструмента для удобного использования на месте

- Универсальные комплекты инструмента из серии TOOL fox, включающие инструмент для резки, снятия изоляции, обжима и тестирования
- Прочные и износоустойчивые сумки для инструмента



Набор монтажника "Стандартный"



Набор монтажника "Сверток"

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Набор монтажника "Стандартный", состав:</b> - CRIMPFOX 6S-F - WIREFOX 10 - WIREFOX-D 40 - CUTFOX 18 - SZF 1-0,6X3,5 - измерительная лента 5 м - 50 безвинтовых клемм JBC 2,5/5 - TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD	1212422	1			
<b>Сумка, неупакованная</b> - TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
<b>Набор монтажника "Сверток", с одним из следующих инструментов:</b> - CUTFOX-S VDE - CUTFOX 16 VDE - UNIFOX-C VDE - UNIFOX-P VDE - SZS 0,4X2,5 - SZS 0,5X3,0 - SZS 1,0X4,0 - SZS 1,0X6,5 - SZK PH0 - SZK PH1 - SZK PH2 - PROFIPOL - TOOL-WRAP EMPTY				TOOL-WRAP	1212505	1
<b>неупакованная</b> - TOOL-WRAP EMPTY				TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1
<b>Набор монтажника "Поясной", состав:</b> - CUTFOX-S VDE - CUTFOX 18 - WIREFOX-D 13 - UNIFOX-CE VDE - USS 4 - SZS 0,5X3,0 - SZS 1,0X4,0 - SZS 1,0X5,5 - SZK PH1 - SZK PH2 - Монтажный нож - измерительная лента 5 м - PROFIPOL - TOOL-BELTPOUCH EMPTY						
<b>Сумка, неупакованная</b>						
<b>Набор монтажника "Плечевой", с одним из следующих инструментов:</b> - CUTFOX S VDE - CUTFOX 18 - WIREFOX 10 VDE - WIREFOX-D 13 - WIREFOX-D 28 - CRIMPFOX-M - CRIMPFOX-M 10/DIE - UNIFOX-CE VDE - UNIFOX-P VDE - UNIFOX WP - SZS 0,4X2,5 - SZS 0,5X3,0 - SZS 1,0X4,0 - SZS ,0X6,5 - SZK PH0 - SZK PH1 - SZK PH2 - PROFIPOL - USS 4 - монтажный нож - Измерительная лента 5 м - TOOL CARRIER EMPTY						
<b>Сумка, неупакованная</b>						
<b>Набор монтажника "Расширенный", с отделением для ноутбука и документов, состав:</b> - CUTFOX 25 VDE - CUTFOX-S VDE - WIREFOX 10 - WIREFOX-D 40 - CRIMPFOX-M SET - UNIFOX-C VDE - UNIFOX-P VDE - UNIFOX WP - SZS 0,4X2,5 - SZS 0,5X3,0 - SZS 1,0X4,0 - SZS 1,0X6,5 - SZK PH0 - SZK PH1 - SZK PH2 - DUSPOL EXPERT - USS 4 - AI SORTI BOX RD - Монтажный нож - измерительная лента 5 м - TOOL-BAG EMPTY						
<b>Сумка, с отделением для документов и ноутбука, неупакованная</b>						



Набор монтажника "Поясной"



Набор монтажника "Плечевой"



Набор монтажника "Расширенный"

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
TOOL-BELTPOUCH	1212506	1						
TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	1						
			TOOL-CARRIER	1212503	1			
			TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	1			
						TOOL-BAG	1212504	1
						TOOL-BAG EMPTY	1212500	1

### Наборы инструмента TOOL fox,

– Профессиональный инструмент мы поставляем также в виде практических комплектов.



Описание
<p><b>Комплект инструмента для снятия изоляции, обжима и резки</b>, состоящий из: Резак для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм, инструмент для снятия изоляции с многожильных кабелей сигнальных цепей и цепей управления, а также стекловолоконных кабелей диаметром 2,5 – 11 мм, толщина изоляции до 1 мм, Корпус клещей, для установки матриц для различных типов контактов, Матрица, для CRIMPFOX-M, для неэкранированных разъемов RJ45</p>
<p><b>Набор для нарезки, изоляции и обжима</b>, состоит из резака для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм, инструмента для снятия изоляции с проводов и кабелей 0,02 – 10 мм<sup>2</sup>, саморегулирующегося, длина зачищаемой части до 18 мм, режущая способность до 10 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей/1,5 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, Клещи для опрессовки кабельных наконечников 0,14 – 10 мм<sup>2</sup></p>
<p><b>Набор для снятия изоляции, обжима и закручивания</b>, состоит из отвертки для винтов со шлицем, Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением 0,02 – 10 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность: 10 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей/1,5 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, Клещи для опрессовки, для наконечников, соотв. DIN 46228 часть 1+4, 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>, фронтальный ввод, форма обжима - четырехгранник Кабельные наконечники, сертифицированы CSA, по 50 штук: AI 0,5–8 WH, AI 2,5–8 BU Кабельные наконечники, сертифицированы CSA, по 100 штук: AI 0,75–8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5–8 BK</p>
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 шт. AI 2,5-8 BU, 200 шт. AI 4-10 GY, 100 шт. AI 6-12 YE а также инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением до 6 мм<sup>2</sup> Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>, фронтальный ввод, форма обжима - трапеция</p>
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA 300 шт. AI 10-12 RD, 200 шт. AI 16-12 BU, 100 шт. AI 25-16 YE а также инструмент для снятия оболочки с кабелей диаметром 4,5 - 40 мм, Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 10 - 25 мм<sup>2</sup>, боковой ввод, форма обжима - WM</p>
<p>Металлический контейнер, пустой</p>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TOOL DATA SET	1208856	1



**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

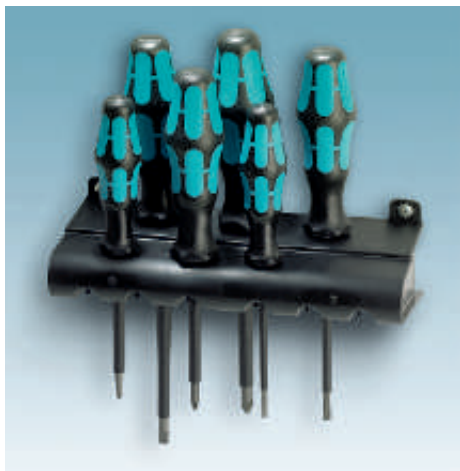
Тип	Артикул №	Штук
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1



TOOL fox, набор отверток



- Наборы отверток SF-SL ... предлагают с различным комплектованием
- Включая держатель отверток для настенного монтажа

Примечания:

Pozidriv® / Supadriv®  
 Марка фирмы European Ind. Serv. Ltd.  
 Phillips Recess®  
 Торговый знак Phillips Screw Company  
 Torx®  
 Торговый знак Acument Intellectual Properties, LLC, Troy, Mich.,US



N

Описание
<b>Набор отверток</b> , со шлицем/крестообразным шлицем Phillips Recess®, 6 элементов, стойка, комплект: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PH 1, PH 2
<b>Набор отверток</b> , со шлицем/крестообразным шлицем Pozidriv®, 6 элементов, стойка, комплект: 0,5 x 3,0 x 80; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 150; 1,2 x 6,5 x 150, PZ 1, PZ 2
<b>Набор отверток</b> , со шлицем/крестообразным шлицем Pozidriv®, сертифицированная VDE изоляция, 6 элементов, стойка, комплект: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PZ 1, PZ 2
<b>Набор отверток</b> , со шлицем/крестообразным шлицем Phillips Recess®, сертифицированная VDE изоляция, 6 элементов, стойка, комплект: 0,4 x 2,5 x 80; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH 1, PH 2
<b>Набор отверток</b> , Torx® с отверстием, 6 элементов, стойка, комплект: TX 8 x 60; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 100; TX 25 x 100; TX 30 x 115
<b>Набор отверток</b> , Torx®, сертифицированная VDE изоляция, 6 элементов, стойка, комплект: TX 8 x 80; TX 10 x 80; TX 15 x 80; TX 20 x 80; TX 25 x 100; TX 30 x 100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SL/PH SET	1212541	1
SF-SL/PZ SET	1212542	1
SF-SL/PZ SET VDE	1212540	1
SF-SL/PH SET VDE	1212539	1
SF-TXH SET	1212538	1
SF-TX SET VDE	1212537	1

## TOOL fox, набор битов

N



## Описание

Набор битов, с универсальным держателем SF-UBH, биты длиной 25 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH), из 10 элементов

Набор насадок для аккумуляторной отвертки, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на ¼"

- Набор битов в компактной пластиковой коробке, с держателем битов для быстрой замены: 0,8 x 5,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5, PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3
- Хранение инструментов на виду
- Быстрый доступ к битам благодаря удобному механизму открывания одной рукой
- Вязкотвердые биты для длительного использования



## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT SET	1212545	1
ASD BIT SET HN	1209952	1

## TOOL fox, набор отверток

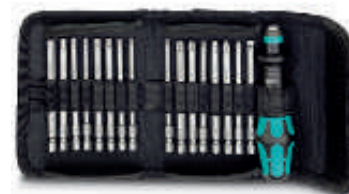
N



## Описание

Набор битовых отверток с зажимным патроном для быстрой замены, биты длиной 89 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH)/ Hex / Torx®, 17 элементов, в поясной складной сумке, содержание: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89

- Набор битовых отверток, в удобной поясной сумке
- С наиболее распространенными отверточными битами

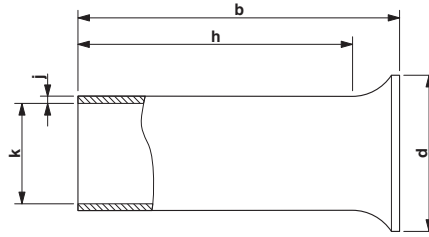


## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-M SET	1212543	1

**Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228-1**

- Кабельные наконечники без пластмассовой изоляции изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Размеры наконечников соответствуют стандарту DIN 46228-1
- С помощью А 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 35 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие

**Технические характеристики**

**Размеры [мм]**

a	b	d	h	i	j	k
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30

**Технические характеристики**

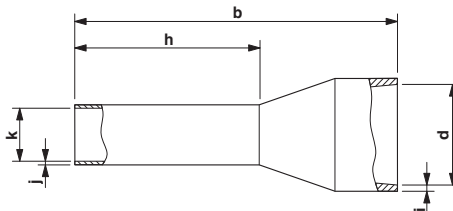
Е-CU / оцинкованы гальваническим методом

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
A 0,25- 5	3202465	1000
A 0,25- 7	3202478	1000
A 0,34- 7	3009202	1000
A 0,5- 6	3200218	1000
A 0,5- 8	3202481	1000
A 0,5- 10	3202494	1000
A 0,75- 6	3200221	1000
A 0,75- 8	3202504	1000
A 0,75- 10	3200234	1000
A 1 - 6	3200247	1000
A 1 - 8	3202517	1000
A 1 - 10	3200250	1000
A 1,5 - 7	3200263	1000
A 1,5 - 10	3200276	1000
A 1,5 - 12	3202588	1000
A 1,5 - 15	3202591	1000
A 1,5 - 18	3202601	1000
A 2,5 - 7	3200289	1000
A 2,5 - 12	3200292	1000
A 2,5 - 18	3202821	1000
A 4 - 9	3200302	1000
A 4 - 12	3200315	1000
A 4 - 18	3202834	1000
A 6 - 10	3202520	500
A 6 - 12	3200328	500
A 10 - 12	3200331	500
A 10 - 18	3200344	500
A 16 - 12	3200425	100
A 25 - 12	3200357	100
A 25 - 15	3200360	100
A 25 - 18	3200373	100
A 25 - 20	3200386	100
A 35 - 18	3200399	100
A 35 - 20	3200409	100

**Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228-4**

- Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм
- С помощью Al 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**  
 Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Размеры [мм]**

**Данные для заказа**

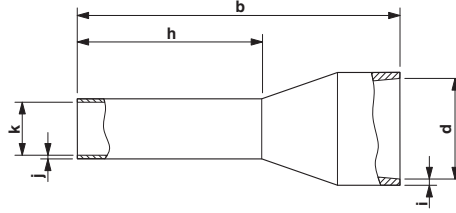
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA	0,25 <sup>1)</sup>	22	желтый
	0,25 <sup>1)</sup>	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1,5 <sup>1)</sup>	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5 <sup>1)</sup>	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	4	12	серый
	4	12	серый
	4	12	серый
	6	10	желтый
	6	10	желтый
	10	8	красный
	10	8	красный
	16	6	синий
	16	6	синий
	25	4	желтый
	25	4	желтый
	25	4	желтый
	35	2	красный
	35	2	красный
	35	2	красный
	50	1/0	синий
	50	1/0	синий
	70 <sup>1)</sup>	2	желтый
	95 <sup>1)</sup>	4	красный
	120 <sup>1)</sup>	5	синий

Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Тип	Артикул №	Штук
Al 0,25- 6 YE	3203024	100
Al 0,25- 8 YE	3203037	100
Al 0,5 - 6 WH	3200687	100
Al 0,5 - 8 WH	3200014	100
Al 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
Al 0,5 -10 WH	3201275	100
Al 0,5 -12 WH	3200506	100
Al 0,75- 6 GY	3200690	100
Al 0,75- 8 GY	3200519	100
Al 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
Al 0,75-10 GY	3201288	100
Al 0,75-12 GY	3200849	100
Al 1 - 6 RD	3200742	100
Al 1 - 8 RD	3200030	100
Al 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
Al 1 -10 RD	3200182	100
Al 1 -12 RD	3200674	100
Al 1,5 - 6 BK	3200755	100
Al 1,5 - 8 BK	3200043	100
Al 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
Al 1,5 -10 BK	3200195	100
Al 1,5 -12 BK	3201482	100
Al 1,5 -18 BK	3200056	100
Al 2,5 - 8 BU	3200522	100
Al 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
Al 2,5 -10 BU	3202533	100
Al 2,5 -12 BU	3200962	100
Al 2,5 -18 BU	3200580	100
Al 4 -10 GY	3200535	100
Al 4 -12 GY	3200959	100
Al 4 -18 GY	3200593	100
Al 6 -12 YE	3200548	100
Al 6 -18 YE	3200603	100
Al 10 -12 RD	3200551	100
Al 10 -18 RD	3200616	100
Al 16 -12 BU	3200564	100
Al 16 -18 BU	3200629	100
Al 25 -16 YE	3200577	50
Al 25 -18 YE	3201505	50
Al 25 -22 YE	3200700	50
Al 35 -16 RD	3200441	50
Al 35 -18 RD	3201495	50
Al 35 -25 RD	3200713	50
Al 50 -20 BU	3200454	50
Al 50 -25 BU	3200726	25
Al 70 -20 YE	3201848	25
Al 95 -25 RD	3201853	25
Al120 -27 BU	3201822	25

**Кабельные наконечники с изолирующими втулками, цветовая маркировка соответственно NF C 63-023**

- Размеры этих кабельных наконечников соответствуют стандарту DIN 46228-4: 1990-09
- Цветовая маркировка пластмассовых изолирующих втулок соответствует французскому стандарту NF C 63-023: 1994-02
- Наконечники изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



**Поперечное сечение проводов от 0,5 до 50 мм<sup>2</sup>**



Общие характеристики	
Материал / покрытие	
Материал пластмассовой втулки	
Продолж. / кратковременная температура	

Технические характеристики							
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Технические характеристики	
E-CU / оцинкованы гальваническим методом	
Полипропилен	
105 °C / 120 °C	

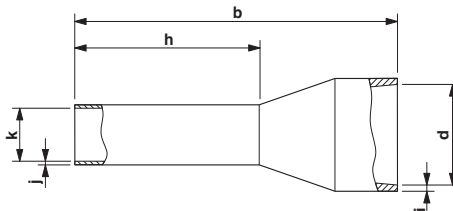
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023: 1994-02, сертификат CSA</b>			
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый
	0,75	18	синий
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1,5 <sup>1)</sup>	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	2,5	14	серый
	2,5	14	серый
	2,5	14	серый
	4	12	оранжевый
	4	12	оранжевый
	4	12	оранжевый
	6	10	зеленый
	6	10	зеленый
	10	8	коричневый
	10	8	коричневый
	16	6	слон. кость
	25	4	черный
	25	4	черный
	35	2	красный
	35	2	красный
	50	1/0	синий
	50	1/0	синий

	Размеры [мм]						
	a	b	d	h	i	j	k
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
AI 0,5 -10 WH	3201275	100
AI 0,5 -12 WH	3200506	100
AI 0,75- 8 BU	3200027	100
AI 1 - 6 RD	3200742	100
AI 1 - 8 RD	3200030	100
AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
AI 1 -10 RD	3200182	100
AI 1 -12 RD	3200674	100
AI 1,5 - 6 BK	3200755	100
AI 1,5 - 8 BK	3200043	100
AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000
AI 1,5 -10 BK	3200195	100
AI 1,5 -12 BK	3201482	100
AI 1,5 -18 BK	3200056	100
AI 2,5 - 8 GY	3200069	100
AI 2,5 -12 GY	3200205	100
AI 2,5 -18 GY	3200072	100
AI 4 -10 OG	3200085	100
AI 4 -12 OG	3200438	100
AI 4 -18 OG	3200098	100
AI 6 -12 GN	3200108	100
AI 6 -18 GN	3200111	100
AI 10 -12 BN	3200124	100
AI 10 -18 BN	3200137	100
AI 16 -12 IV	3201181	100
AI 25 -16 BK	3200412	50
AI 25 -22 BK	3200739	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25

### Кабельные наконечники с изолирующими втулками специальных цветов

- Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Их размеры соответствуют стандарту DIN 46228-4: 1990-09
- С помощью Al 0,25.. можно также обрабатывать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм<sup>2</sup>



#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

#### Технические характеристики

#### Технические характеристики

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

#### Данные для заказа

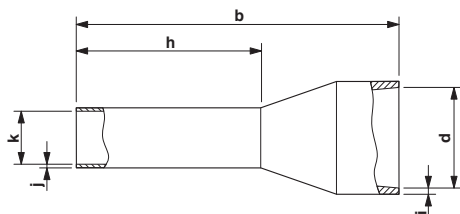
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, специальные цвета, сертификат CSA</b>			
	0,25 <sup>1)</sup>	22	синий
	0,25 <sup>1)</sup>	22	синий
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый
	0,34 <sup>1)</sup>	22	бирюзовый
	0,5	20	оранжевый
	0,5	20	оранжевый
	0,75	18	белый
	0,75	18	белый
	1	18	желтый
	1	18	желтый
	1,5	16	красный
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	4	12	серый
	4	12	серый
	4	12	серый
	6	10	черный
	10	8	слон. кость
	16	6	зеленый
	16	6	зеленый
	25	4	коричневый
	35	2	бежевый
	50	1/0	оливковый
	95 <sup>1)</sup>	4	красный
	120 <sup>1)</sup>	5	синий

Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,25	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,25	0,80	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,25	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Тип	Артикул №	Штук
Al 0,25- 6 BU	3203040	100
Al 0,25-12 BU	3200632	100
Al 0,34- 6 TQ	3203053	100
Al 0,34- 8 TQ	3203066	100
Al 0,34-12 TQ	3200645	100
Al 0,5 - 6 OG	3201301	100
Al 0,5 - 8 OG	3201123	100
Al 0,75- 6 WH	3201314	100
Al 0,75- 8 WH	3201110	100
Al 1 - 6 YE	3201327	100
Al 1 - 8 YE	3201097	100
Al 1,5 - 8 RD	3201136	100
Al 2,5 - 8 BU	3200522	100
Al 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
Al 2,5 -12 BU	3200962	100
Al 2,5 -18 BU	3200580	100
Al 4 -10 GY	3200535	100
Al 4 -12 GY	3200959	100
Al 4 -18 GY	3200593	100
Al 6 -12 BK	3201107	100
Al 10 -12 IV	3201068	100
Al 16 -12 GN	3201152	100
Al 16 -18 GN	3201330	100
Al 25 -16 BN	3201084	50
Al 35 -16 BE	3201071	50
Al 50 -20 OL	3201178	50
Al 95 -25 RD	3201853	25
Al120 -27 BU	3201822	25

**Кабельные наконечники для специального применения**

- Такие кабельные наконечники предназначены для точного обжима кабелей с толстой изоляцией.
- Благодаря увеличенному диаметру изолирующих втулок наконечники данного типа прекрасно подходят для кабелей стандарта AWG.



Поперечное сечение провода от 0,5 до 1,5 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

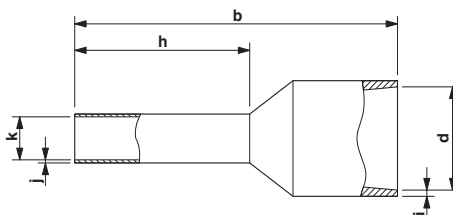
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, сертификат CSA	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1	18	красный
	1,5	16	черный
	1,5	16	черный

Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80	

Тип	Артикул №	Штук
AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	500
AI 0,5-10 WH-GB	3203150	100
AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	500
AI 0,75-10 GY-GB	3203163	100
AI 1 - 8 RD-GB	1208982	500
AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	1000
AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	1000
AI 1,5 -10 BK-GB-1000	1208872	1000

## Кабельные наконечники для специального применения

- Такие кабельные наконечники используются в устойчивых к коротким замыканиям проводах
- Используемые до сих пор методы правильной изоляции жил занимают намного больше времени



Поперечное сечение проводов от 1,5 до 16 мм<sup>2</sup>



### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Материал пластмассовой втулки  
Продолж. / кратковременная температура

### Технические характеристики

### Технические характеристики

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
Полипропилен  
105 °C / 120 °C

### Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA	1,5	16	черный
	1,5	16	черный
	2,5	14	синий
	2,5	14	синий
	4	12	серый
	6	10	желтый
	10	8	красный
	16	6	синий

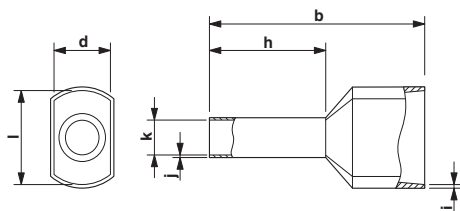
Размеры [мм]						
a	b	d	h	i	j	k
-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80
-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80
-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30
-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30
-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90
-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60
-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60
-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00

Тип	Артикул №	Штук
AI-XL 1,5- 8 BK	3201916	100
AI-XL 1,5-10 BK	3201974	100
AI-XL 2,5- 8 BU	3201929	100
AI-XL 2,5-12 BU	3201987	100
AI-XL 4 -10 GY	3201932	100
AI-XL 6 -12 YE	3201945	100
AI-XL 10 -12 RD	3201958	100
AI-XL 16 -12 BU	3201961	100



**Кабельные наконечники для специального применения**

- Кабельные наконечники TWIN позволяют легко обжать два провода одним наконечником
- С помощью этих втулок можно очень просто организовать цепные мостики
- На заказ возможна поставка наконечников TWIN с другими характеристиками



Поперечное сечение проводов от 2 x 0,5 до 2 x 16 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Кабельные наконечники</b> , с пластмассовыми втулками, цвета согласно <b>DIN 46228-4: 1990-09</b> , сертификат CSA	2 x 0,5	2 x 20	белый
	2 x 0,75	2 x 18	серый
	2 x 0,75	2 x 18	серый
	2 x 1	2 x 18	красный
	2 x 1	2 x 18	красный
	2 x 1,5	2 x 16	черный
	2 x 1,5	2 x 16	черный
	2 x 2,5	2 x 14	синий
	2 x 2,5	2 x 14	синий
	2 x 4	2 x 12	серый
	2 x 6	2 x 10	желтый
	2 x 10	2 x 8	красный
<b>Кабельные наконечники</b> , с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023, сертифицированы CSA	2 x 16	2 x 6	синий
	2 x 0,75	18	синий
	2 x 2,5	14	серый

Размеры [мм]							
b	d	h	i	j	k	l	
15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	4,70	
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	5,00	
17,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,80	5,00	
15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	5,40	
17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	5,40	
16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	6,60	
20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	6,60	
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	7,80	
21,50	4,20	13,00	0,30	0,20	2,90	7,80	
23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	8,80	
25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	10,00	
26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	13,00	
31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	16,60	
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	5,00	
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	7,80	

Тип	Артикул №	Штук
AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	100
AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	100
AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	100
AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	100
AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	100
AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	100
AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	100
AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	100
AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	100
AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	100
AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	100
AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	50
AI-TWIN 2X0,75-8 BU	3240668	100
AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	100

### Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте, на больших катушках

- Кабельные наконечники в виде ленты для автоматической обработки
- Втулки поставляются на больших катушках в количестве для 3000 штук

Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Общие характеристики				Технические характеристики							Технические характеристики		
Материал / покрытие											E-CU / оцинкованы гальваническим методом		
Материал пластмассовой втулки											Полипропилен		
Продолж. / кратковременная температура											105 °C / 120 °C		
Общие характеристики				Технические характеристики							Данные для заказа		
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
<b>Набелный наконечник, в ленте</b> , с пластмассовой оболочкой, большие катушки для автоматической обработки, цветовая шкала согласно DIN 46228-4: 1990-09, CSA-сертификат													
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	<b>AI 0,5-8 WH-B 3000</b>	<b>3240663</b>	3000
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	<b>AI 0,75-8 GY-B 3000</b>	<b>3240664</b>	3000
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	<b>AI 1-8 RD-B 3000</b>	<b>3240665</b>	3000
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	<b>AI 1,5-8 BK-B 2500</b>	<b>3240666</b>	2500
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	<b>AI 2,5-8 BU-B 1500</b>	<b>3240667</b>	1500

Контейнеры с кабельными наконечниками



- Контейнеры подходят для удобного хранения большого количества кабельных наконечников.
- Разноцветные контейнеры с прозрачными передними крышками обеспечивают быстрый поиск необходимых кабельных наконечников
- Для экономии места контейнеры с интегрированной евро-скобой можно хранить на специальных перфорированных стендах



Описание	Цвет
<b>Контейнер</b> , с набором наконечников согласно DIN 46228-4, сертификат CSA по 50 шт. каждого типа AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU, по 100 шт. каждого типа AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK	красный
<b>Контейнер</b> , с набором наконечников согласно DIN 46228-4, сертификат CSA 50 шт. AI 4-10 GY, по 20 шт. каждого типа AI 6-12 YE, AI 10-12 RD, 10 шт. AI 16-12 BU	антрацит
<b>Контейнер</b> , с набором наконечников TWIN согласно DIN 46228-4, сертификат CSA по 50 шт. каждого типа AI-TWIN 2x0,5-8 WH, AI-TWIN 2x0,75-8 GY, AI-TWIN 2x1-8 RD, AI-TWIN 2x1,5-8 BK 25 шт. AI-TWIN 2x2,5-10 BU	синий
<b>Контейнер</b> , с набором наконечников TWIN согласно DIN 46228-4, сертификат CSA 20 шт. AI-TWIN 2x4-12 GY, по 10 шт. каждого типа AI-TWIN 2x6-14 YE, AI-TWIN 2x10-14 RD	серый
<b>Коробка</b> , без наконечников, 5 отделений	светло-серый

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AI SORTI BOX RD	3202960	1
AI SORTI BOX ANT	3202973	1
AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	1
AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1
AI SORTI BOX-E LGY	3203008	10

## Набор кабельных наконечников с инструментом

- Набор инструмента для снятия изоляции и обжима с сертифицированными кабельными наконечниками CSA/CSA на выбор

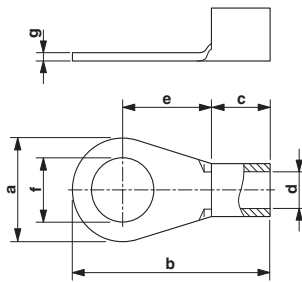


### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 шт. AI 2,5-8 BU, 200 шт. AI 4-10 GY, 100 шт. AI 6-12 YE а также инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением до 6 мм<sup>2</sup> Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>, фронтальный ввод, форма обжима - трапеция</p>	CRIMPSET 6	1202072	1
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA 300 шт. AI 10-12 RD, 200 шт. AI 16-12 BU, 100 шт. AI 25-16 YE а также инструмент для снятия оболочки с кабелей диаметром 4,5 - 40 мм, Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 10 - 25 мм<sup>2</sup>, боковой ввод, форма обжима - WM</p>	CRIMPSET 25	1202580	1
<p><b>Металлический контейнер</b>, пустой</p>	CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

**Кольцевые кабельные наконечники, неизолированные**

- Кольцевые кабельные наконечники без пластмассовых втулок изготавливаются из высококачественной электролитической меди, покрытой оловом гальваническим способом, что гарантирует максимальную защиту от коррозии.
- Наконечники, жестко припаянные в зоне опрессовки, обеспечивают сопротивление наивысшим вытягивающим усилиям проводов
- Для оптимального обжима предлагаются инструменты CRIMPFOX-RC... из нашего набора опрессовочных клещей CRIMPFOX



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 240 мм<sup>2</sup>

**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

Медь / оцинкованный  
- ... 110

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	

Размеры [мм]						
a	b	c	d	e	f	g

Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

Нольцевой кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234			
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
0,5 - 1	20 - 18	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
1 - 2,5	18 - 14	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
2,5 - 6	14 - 10	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 10	- 8	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 16	- 6	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 25	- 4	серебристый	
- 35	- 2	серебристый	
- 35	- 2	серебристый	
- 35	- 2	серебристый	
- 35	- 2	серебристый	
- 35	- 2	серебристый	
- 50	- 1/0	серебристый	
- 50	- 1/0	серебристый	
- 50	- 1/0	серебристый	
- 50	- 1/0	серебристый	
- 50	- 1/0	серебристый	
- 70	- 2/0	серебристый	
- 70	- 2/0	серебристый	
- 70	- 2/0	серебристый	
- 95	- 3/0	серебристый	
- 95	- 3/0	серебристый	
- 95	- 3/0	серебристый	

6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80
6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80
6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80
8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80
10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80
10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80
14,00	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80
6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80
6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80
8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80
10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80
11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80
14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80
14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80
8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00
10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00
11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00
14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00
18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00
18,00	35,50	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00
10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10
11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10
14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10
18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10
22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10
11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10
11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20
14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20
18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20
22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20
12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50
12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50
16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50
18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50
31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50
35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50
15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60
16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60
18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60
22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60
28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80
18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80
22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80
28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00
22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00
24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	8,40	2,50
24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	10,50	2,50
24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	13,00	2,50

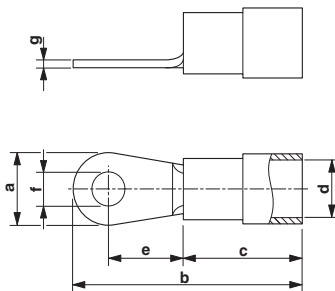
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	100
C-RC 1/M3 DIN	3240070	100
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	100
C-RC 1/M4 DIN	3240072	100
C-RC 1/M5 DIN	3240073	100
C-RC 1/M6 DIN	3240074	100
C-RC 1/M8 DIN	3240075	100
C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	100
C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	100
C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	100
C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	100
C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	100
C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	100
C-RC 2,5/M12 DIN	3240082	100
C-RC 6/M4 DIN	3240083	50
C-RC 6/M5 DIN	3240084	50
C-RC 6/M6 DIN	3240085	50
C-RC 6/M8 DIN	3240086	50
C-RC 6/M10 DIN	3240087	50
C-RC 6/M12 DIN	3240088	50
C-RC 10/M5 DIN	3240089	100
C-RC 10/M6 DIN	3240090	100
C-RC 10/M8 DIN	3240091	100
C-RC 10/M10 DIN	3240092	100
C-RC 10/M12 DIN	3240093	100
C-RC 16/M5 DIN	3240094	100
C-RC 16/M6 DIN	3240095	100
C-RC 16/M8 DIN	3240096	100
C-RC 16/M10 DIN	3240097	100
C-RC 16/M12 DIN	3240098	100
C-RC 25/M5 DIN	3240099	100
C-RC 25/M6 DIN	3240100	100
C-RC 25/M8 DIN	3240101	100
C-RC 25/M10 DIN	3240102	100
C-RC 25/M12 DIN	3240103	100
C-RC 25/M16 DIN	3240104	100
C-RC 35/M6 DIN	3240105	100
C-RC 35/M8 DIN	3240106	100
C-RC 35/M10 DIN	3240107	100
C-RC 35/M12 DIN	3240108	100
C-RC 35/M16 DIN	3240109	100
C-RC 50/M6 DIN	3240110	100
C-RC 50/M8 DIN	3240111	100
C-RC 50/M10 DIN	3240112	100
C-RC 50/M12 DIN	3240113	100
C-RC 50/M16 DIN	3240114	100
C-RC 70/M6 DIN	3240115	100
C-RC 70/M8 DIN	3240116	100
C-RC 70/M10 DIN	3240117	100
C-RC 95/M8 DIN	3240120	50
C-RC 95/M10 DIN	3240121	50
C-RC 95/M12 DIN	3240122	50



Ручной инструмент

Кольцевые кабельные наконечники, изолированные

- Изолированные кольцевые кабельные наконечники с пластмассовыми втулками изготавливаются с применением пайки твердым припоем и оснащаются системой 'EASY ENTRY'
- Коническая форма втулки обеспечивает простой и удобный ввод провода в наконечник



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 10 мм<sup>2</sup>

Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Технические характеристики

Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

Данные для заказа

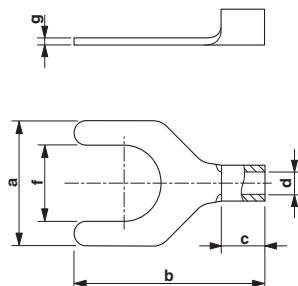
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Нольцевой кабельный наконечник, изолированный согласно UL			
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	16 - 14	желтый
	4 - 6	12 - 10	желтый
	4 - 6	12 - 10	желтый
	4 - 6	12 - 10	желтый
	4 - 6	12 - 10	желтый
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный

Размеры [мм]						
a	b	c	d	e	f	g
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75
11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75
6,60	20,60	11,00	4,50	7,80	3,20	0,80
6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80
8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80
9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80
12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80
12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80
9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	4,30	1,00
9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00
12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00
15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00
15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00
10,00	31,30	16,00	7,50	10,90	5,30	1,10
11,00	31,30	16,00	7,50	19,30	6,50	1,10
14,00	37,30	16,00	7,50	13,80	8,40	1,10
18,00	37,30	16,00	7,50	13,80	10,50	1,10

Тип	Артикул №	Штук
C-RCI 1,5/M3	3240016	100
C-RCI 1,5/M3,5	3240017	100
C-RCI 1,5/M4	3240018	100
C-RCI 1,5/M5	3240019	100
C-RCI 1,5/M6	3240020	100
C-RCI 2,5/M3	3240021	100
C-RCI 2,5/M3,5	3240022	100
C-RCI 2,5/M4	3240023	100
C-RCI 2,5/M5	3240024	100
C-RCI 2,5/M6	3240025	50
C-RCI 2,5/M8	3240026	50
C-RCI 6/M4	3240027	50
C-RCI 6/M5	3240028	50
C-RCI 6/M6	3240029	25
C-RCI 6/M8	3240030	25
C-RCI 6/M10	3240031	25
C-RCI 10/M5	3240219	50
C-RCI 10/M6	3240220	50
C-RCI 10/M8	3240221	50
C-RCI 10/M10	3240222	50

**Вилочные кабельные наконечники, неизолированные и изолированные**

- Кольцевые кабельные наконечники без пластмассовых втулок изготавливаются с применением пайки твердым припоем, при обжиме клещами CRIMPFOX-RC ... und CRIMPFOX-RCI ...обеспечивается выдерживание максимально высоких усилий вырыва проводников
- Изолированные варианты не содержат галогенов и оснащаются системой "EASY ENTRY"



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Медь / оцинкованный  
- ... 110

**Данные для заказа**

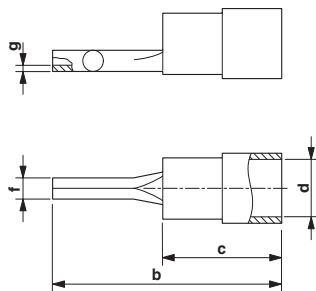
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]								Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g				
<b>Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234</b>														
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	5,70	16,00	4,50	1,90	-	3,20	0,75	C-FC 1,5/M3	3240137	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	6,20	16,00	4,50	1,90	-	3,70	0,75	C-FC 1,5/M3,5	3240138	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	7,20	16,00	4,50	1,90	-	4,30	0,75	C-FC 1,5/M4	3240139	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	8,00	16,00	4,50	1,90	-	5,30	0,75	C-FC 1,5/M5	3240140	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	10,70	17,00	4,50	1,90	-	6,40	0,80	C-FC 1,5/M6	3240141	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	5,70	16,00	4,80	2,50	-	3,20	0,80	C-FC 2,5/M3	3240142	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	6,20	16,00	4,80	2,50	-	3,70	0,80	C-FC 2,5/M3,5	3240143	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	7,20	16,00	4,80	2,50	-	4,30	0,80	C-FC 2,5/M4	3240144	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	8,00	16,00	4,80	2,50	-	5,30	0,80	C-FC 2,5/M5	3240145	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	10,70	17,00	4,80	2,50	-	6,40	0,80	C-FC 2,5/M6	3240146	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	13,50	22,10	4,80	2,50	-	8,40	0,80	C-FC 2,5/M8	3240147	100	
	4 - 6	12 - 10	серебристый	8,20	19,50	6,50	3,60	-	4,30	1,00	C-FC 6/M4	3240148	50	
	4 - 6	12 - 10	серебристый	9,00	19,50	6,50	3,60	-	5,30	1,00	C-FC 6/M5	3240149	50	
	4 - 6	12 - 10	серебристый	12,00	23,10	6,50	3,60	-	6,40	1,00	C-FC 6/M6	3240150	50	
	4 - 6	12 - 10	серебристый	13,50	25,00	6,50	3,60	-	8,40	1,00	C-FC 6/M8	3240151	50	
<b>Вилочный кабельный наконечник, изолированный согласно UL</b>														
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,20	0,75	C-FCI 1,5/M3	3240032	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,70	0,75	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	7,20	22,00	10,50	4,10	-	4,30	0,75	C-FCI 1,5/M4	3240034	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	8,00	22,00	10,50	4,10	-	5,30	0,75	C-FCI 1,5/M5	3240035	100	
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	10,70	22,00	10,50	4,10	-	6,50	0,75	C-FCI 1,5/M6	3240036	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,20	0,80	C-FCI 2,5/M3	3240037	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	5,70	22,50	11,00	4,50	-	3,70	0,80	C-FCI 2,5/M3,5	3240038	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	7,20	22,50	11,00	4,50	-	4,30	0,80	C-FCI 2,5/M4	3240039	100	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	8,00	22,50	11,00	4,50	-	5,30	0,80	C-FCI 2,5/M5	3240040	50	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	10,70	22,50	11,00	4,50	-	6,50	0,80	C-FCI 2,5/M6	3240041	50	
	4 - 6	12 - 10	желтый	8,20	26,70	14,00	6,60	-	4,30	1,00	C-FCI 6/M4	3240042	50	
	4 - 6	12 - 10	желтый	9,00	26,70	14,00	6,60	-	5,30	1,00	C-FCI 6/M5	3240043	50	
	4 - 6	12 - 10	желтый	12,00	30,30	14,00	6,60	-	6,50	1,00	C-FCI 6/M6	3240044	25	
	4 - 6	12 - 10	желтый	13,50	32,80	14,00	6,60	-	8,50	1,00	C-FCI 6/M8	3240045	25	



**Штыревые кабельные наконечники, изолированные**

Изолированные штыревые кабельные наконечники имеют следующие особенности:

- простой и надежный ввод проводника ("EASY ENTRY"),
- припаянные твёрдым припоем плоские части наконечников обеспечивают значительные усилие вырыва проводников
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Штыревой кабельный наконечник, изолированный согласно UL	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	12 - 10	желтый

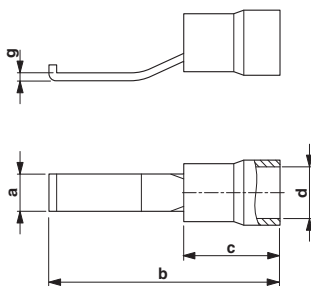
Размеры [мм]						
a	b	c	d	e	f	g
-	22,50	10,50	4,10	-	2,00	0,75
-	23,00	11,00	4,50	-	2,00	0,80
-	27,50	14,00	6,60	-	2,70	0,80

Тип	Артикул №	Штук
C-PCI 1,5/2	3240064	100
C-PCI 2,5/2	3240066	100
C-PCI 6/2,7	3240068	50

### Плоские кабельные наконечники, с крючком, изолированные

Плоские кабельные наконечники с пластмассовыми втулками имеют следующие особенности:

- простой и надежный ввод проводника ("EASY ENTRY"),
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [°C]

#### Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

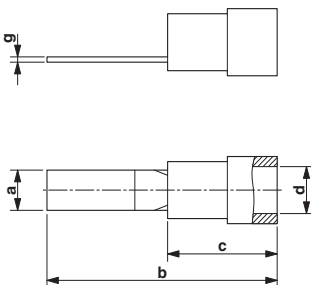
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Плоский штыревой кабельный наконечник, изолированный	0 - 1,5	20 - 16	красный	2,80	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80	
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	4,60	28,00	10,50	4,00	-	-	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	2,80	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	4,60	28,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
4 - 6	12 - 10	желтый	2,80	32,00	14,00	6,50	-	-	0,80		
	12 - 10	желтый	4,60	32,00	14,00	6,50	-	-	1,00		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-BCI 1,5/2,8	3240015	100
C-BCI 1,5/4,6	3240568	100
C-BCI 2,5/2,8	3240046	100
C-BCI 2,5/4,6	3240569	100
C-BCI 6/2,8	3240047	50
C-BCI 6/4,6	3240570	100

### Плоские кабельные наконечники, прямые, изолированные

- Простой и надежный ввод проводов с помощью "EASY ENTRY"
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимальной оттяжки проводов в сочетании с CRIMPFOX RC1...
- Электролитное покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [°C]

#### Технические характеристики

CU / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Кабельный башман с плоским штифтом, изолированный, размер штифта:	19,5 x 2,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	2,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,75
	20 x 2,8 мм	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	2,80	20,00	11,00	4,50	-	-	0,80
	24 x 2,8 мм	4 - 6	12 - 10	желтый	4,50	32,00	14,00	6,60	-	-	1,00
	32 x 4,5 мм	4 - 6	12 - 10	желтый	2,80	24,00	14,00	6,60	-	-	1,00

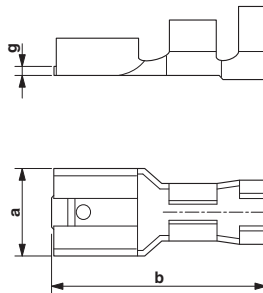
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	100
C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	100
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	100
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	100

Ручной инструмент

Плоские кабельные наконечники и штекеры, неизолированные

- Неизолированные плоские штекеры и кабельные наконечники изготовлены из покрытой оловом электролитическим методом латуни.
- Они дополняют ассортимент соединителей



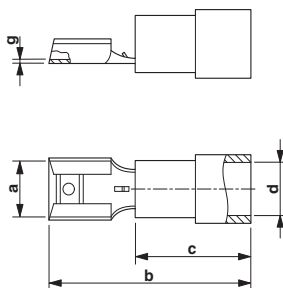
Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

				Технические характеристики							Технические характеристики													
<b>Общие характеристики</b>																								
Материал / покрытие											Латунь / оцинкованный													
Допустимый температурный диапазон				[° C]							- ... 110													
											<b>Данные для заказа</b>													
Описание		Сечение		Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук											
		[мм <sup>2</sup> ] AWG		a b c d e f g																				
<b>Гильза под плоский кабельный наконечник, неизолированная согласно DIN 46247</b>																								
		0,5 - 1		20 - 18		серебристый		2,80		14,50		-		-		-		-		0,30		C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	100
		0,5 - 1		20 - 18		серебристый		2,80		12,50		-		-		-		-		0,30		C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	100
		0,5 - 1,5		20 - 16		серебристый		4,80		15,60		-		-		-		-		0,40		C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	100
		0,5 - 1,5		20 - 16		серебристый		4,80		15,60		-		-		-		-		0,40		C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	100
		0,5 - 1,5		20 - 16		серебристый		6,30		19,20		-		-		-		-		0,40		C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	100
		1,5 - 2,5		16 - 14		серебристый		4,80		15,60		-		-		-		-		0,40		C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	100
		1,5 - 2,5		16 - 14		серебристый		4,80		15,60		-		-		-		-		0,40		C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	100
		1,5 - 2,5		16 - 14		серебристый		6,30		19,20		-		-		-		-		0,40		C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	100
		4 - 6		12 - 10		серебристый		6,30		19,20		-		-		-		-		0,40		C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	100
<b>Плоский кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46248</b>																								
		0,5 - 1,5		20 - 16		серебристый		6,30		20,00		-		-		-		-		0,80		C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	100
		1,5 - 2,5		16 - 14		серебристый		6,30		20,00		-		-		-		-		0,80		C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	100
<b>Изоляционная гильза, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильзе плоского штекера</b>																								
для гильз плоского размера 2,8																								
для гильз плоского штекера 4,8											прозрачный													
для гильз плоского размера 6,3											прозрачный													
											<b>Принадлежности</b>													
											PT/FS 2,8	1406700	500											
											PT/FS 4,8	1670497	25											
											PT/FS 6,3	0604707	500											

### Плоские кабельные наконечники и штекеры, изолированные

Изолированные плоские штекеры и кабельные наконечники с пластмассовыми втулками имеют следующие особенности:

- простой и надежный ввод проводника ("EASY ENTRY"),
- припаянные твердым припоем плоские части наконечников обеспечивают значительные усилия отрыва проводников
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

#### Технические характеристики

#### Технические характеристики

##### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Латунь / оцинкованный  
-20 ... 105

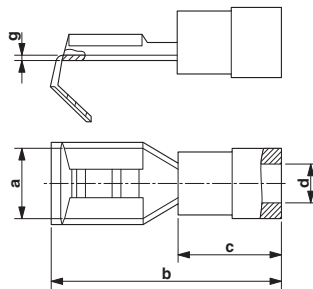
#### Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]								Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g				
<b>Гильза под плоский кабельный наконечник, изолированная согласно UL</b>														
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	-	0,25	<b>C-SCFI 1,5/2,8X0,5</b>	3240048	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	-	0,25	<b>C-SCFI 1,5/2,8X0,8</b>	3240049	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 1,5/4,8X0,5</b>	3240050	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 1,5/4,8X0,8</b>	3240051	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 1,5/6,3X0,8</b>	3240052	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 2,5/4,8X0,5</b>	3240053	50
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 2,5/4,8X0,8</b>	3240054	50
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 2,5/6,3X0,8</b>	3240055	50
	4 - 6	12 - 10	желтый	6,30	25,00	14,00	6,60	-	-	-	0,40	<b>C-SCFI 6/6,3X0,8</b>	3240056	50
<b>Плоский кабельный наконечник, изолированный согласно UL</b>														
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	6,30	22,00	10,50	4,10	-	-	-	0,80	<b>C-SCMI 1,5/6,3X0,8</b>	3240058	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	6,30	22,50	11,00	4,50	-	-	-	0,80	<b>C-SCMI 2,5/6,3X0,8</b>	3240059	50
	4 - 6	12 - 10	желтый	6,30	24,50	14,00	6,60	-	-	-	0,80	<b>C-SCMI 6/6,3X0,8</b>	3240060	50

## Ручной инструмент

### Плоский штекерный разветвитель, изолированный

- Простой и надежный ввод проводов с помощью "EASY ENTRY"
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимального усилия отрыва проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитическое покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение провода от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

#### Технические характеристики

Латунь / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Плоский штекерный соединитель, изолированный, для штекеров и муфт 6,3 x 0,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий

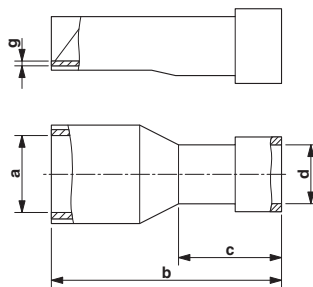
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
6,30	22,50	10,50	41,00	-	-	0,40	
6,30	23,00	11,00	11,00	-	-	0,40	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	50
C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	50

### Плоские наконечники, полностью изолированные

- Простой и надежный ввод проводов с помощью "EASY ENTRY"
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимального усилия отрыва проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитическое покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

#### Технические характеристики

Латунь / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

Описание	Сечение		Цвет	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		
Плоское штепсельное гнездо, полностью изолированное, для штекеров:	2,8 x 0,5 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	2,8 x 0,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	4,8 x 0,5 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	4,8 x 0,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	6,3 x 0,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	4,8 x 0,5 мм	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4,8 x 0,8 мм	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	6,3 x 0,8 мм	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	6,3 x 0,8 мм	4 - 6	12 - 10	желтый

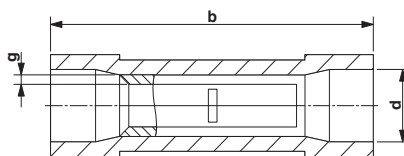
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
2,80	19,00	10,50	4,30	-	-	0,25	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	19,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
6,30	21,50	10,50	4,30	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	26,00	14,00	6,60	-	-	0,40	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	50
C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	50
C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	50
C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	50
C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	50
C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	25
C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	25

### Стыковой соединитель, полностью изолированный

- Защита от неправильной установки кабеля
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимального усилия отрыва проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитическое покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

Общие характеристики				Технические характеристики							Технические характеристики			
Материал / покрытие											CU / с электролитическим покрытием оловом			
Допустимый температурный диапазон				[° C]							-20 ... 105			
Общие характеристики				Технические характеристики							Данные для заказа			
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g				
Стыковой соединитель, изолированный	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	-	25,00	-	4,00	-	-	-	0,75	C-JCI 1,5	3240061	50
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	-	25,30	-	4,50	-	-	-	0,80	C-JCI 2,5	3240062	50
	4 - 6	12 - 10	желтый	-	27,50	-	6,00	-	-	-	1,00	C-JCI 6	3240063	25



# TOOL fox – автоматический инструмент

Для автоматизации самых разных этапов работ по гибкой и быстрой подготовке проводов и кабелей компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент инновационного автоматического инструмента.

Функциональность, качество и быстрое переоснащение обеспечивают высокую гибкость при сохранении высокого качества работ. Предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.

## Обзор продукции

<b>Автоматический инструмент</b>	<b>326</b>
Автоматический резак для проводов и кабелей	328
Автоматическое устройство для снятия изоляции для снятия изоляции	329
Пневматический инструмент для опрессовки	330
Автоматическое устройство для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз	331
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью	332
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых в лентах	334
Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте	335

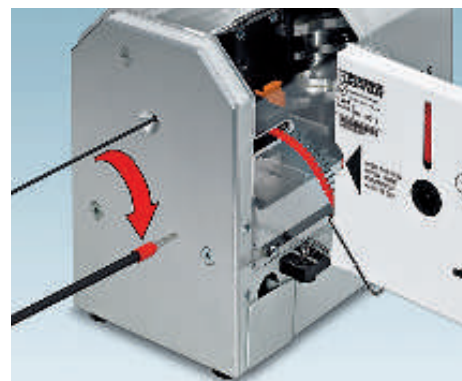




Автоматическое снятие изоляции



Автоматический обжим



Автоматическое снятие изоляции и обжим за один рабочий цикл



Автоматический резак CUTFOX 10 предназначен для нарезания кабелей и проводов сечением до 10 мм<sup>2</sup>. Жесткие и гибкие провода режутся с точностью до миллиметра. При смене материала CUTFOX 10 автоматически переходит на другой диаметр.



Автоматическое устройство для снятия изоляции WF 1000 обеспечивает автоматическую зачистку с возможностью ее частичного снятия с кабелей сечением до 6 мм<sup>2</sup> или проводов диаметром 6 мм. Индивидуальное определение длины снятия изоляции, выполняется с помощью поворотной рукоятки, результат отображается на дисплее.



Пневматическое обжимное устройство ZAP предназначено для кабельных наконечников сечением от 0,25 – 10 мм<sup>2</sup>. Включение и отключение устройств производится с помощью клапана с ножным приводом. В каждом инструменте предусмотрено по два отделения для хранения кабельных наконечников.



Устройство CF 500 имеет компактную конструкцию и отличается высокой силой обжима. Благодаря регулированию силы обжима и возможности смены матриц может применяться для обжима следующих компонентов: изолированных кабельных наконечников, трубчатых и зажимных наконечников, плоских гнезд и обжимных гильз для кабелей сечением до 50 мм<sup>2</sup>.



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима CF 1000 предназначено для установки кабельных наконечников (поставляемых россыпью) с изолирующими втулками согласно DIN 46228-4. Это устройство обеспечивает возможность снятия с кабеля изоляции и обжима наконечника за один рабочий цикл.



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима CF 3000-2,5 предназначено для установки гильз с изоляцией (поставляемых в виде ленты) на многожильные кабели согласно DIN 46228-4. Данное устройство может за один рабочий ход снимать изоляцию и устанавливать гильзы на кабели сечением от 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup>. Настройка прибора на другое сечение провода производится в течение минуты.

Автоматический инструмент

Автоматический резак проводов и кабелей



- Автоматический резак обеспечивает возможность нарезки проводов, кабелей и профилей.
- Требуемая длина нарезки и количество отрезков удобно задаются и отображаются на дисплее
- Для ввода проводника необходимо только откинуть переднюю крышку устройства
- Положение ведущих и направляющих роликов выбирается автоматически в зависимости от заданного диаметра.
- Благодаря автоматическому контрольному "нулевому" срезу, производимому при нажатии кнопки пуска, настройка не требуется



Поперечное сечение проводов от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг] 11
Потребляемая мощность	[ВА] 80
Обрабатываемые проводники	
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 10
однопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5
Макс. диаметр	[мм] 8
Настройка на сечение	автоматич.
Максимальное количество резов	[шт.] 999
Длина	[мм] 2 ... 99999
Скорость подачи	[м/с] 0,5
Ед. измерения	мм/дюймы
Язык интерфейса	немецкий / английский / французский / итальянский

Ширина	Длина	Высота
195	295	230

Масса	[кг] 11
Потребляемая мощность	[ВА] 80

тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 10
однопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5
Макс. диаметр	[мм] 8
Настройка на сечение	автоматич.
Максимальное количество резов	[шт.] 999
Длина	[мм] 2 ... 99999
Скорость подачи	[м/с] 0,5
Ед. измерения	мм/дюймы
Язык интерфейса	немецкий / английский / французский / итальянский

Данные для заказа

Описание
<b>Автоматический резак, модель 230 В / 50 Гц, для проводов и кабелей диаметром до 8 мм, жестких (до 2,5 мм<sup>2</sup>) и гибких (до 10 мм<sup>2</sup>)</b>
<b>Автоматический резак, модель 120 В / 60 Гц, для проводов и кабелей диаметром до 8 мм, жестких (до 2,5 мм<sup>2</sup>) и гибких (до 10 мм<sup>2</sup>)</b>

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 10	1206829	1
CUTFOX 10 120V	1206832	1

Принадлежности

<b>Натушка, для CUTFOX 10, для подачи кабелей в бухтах и на катушках, с пружинным механизмом, в полном составе</b>
<b>Диск, для катушки CUTFOX 10, для размещения кабелей в бухтах и на катушках</b>
<b>Стопорный болт, для поворотной платформы CUTFOX 10, 4 штук</b>
<b>Запасные приводные ремни, для CUTFOX 10, 2 штуки</b>
<b>Запасной нож в комплекте, для CUTFOX 10</b>

CUTFOX 10 C-UN	1208393	1
CUTFOX 10 R-C	1208403	1
CUTFOX 10 BAR	1208416	1
CF-10 WHEEL SET	1207271	1
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	1



## Автоматическое устройство для снятия изоляции



- Компактный автомат для снятия изоляции для проводов с сечением от 0,08 до 6 мм<sup>2</sup>
- Возможно снятие изоляции с многожильных проводов диаметром до 6 мм
- Возможно частичное снятие изоляции
- Наряду со снятием стандартной изоляции, также возможна зачистка специальной изоляции, например из PTFE или силикона
- Сила снятия изоляции настраивается автоматически
- Таким образом предотвращается образование пережатий чувствительной изоляции
- Индивидуальная настройка длины снятия изоляции, выполняется с помощью поворотной рукоятки, результат отображается на дисплее



Поперечное сечение проводов от 0,08 до 6 мм<sup>2</sup>



### Технические характеристики

Размеры	Технические характеристики		
	Ширина	Длина	Высота
	141	363	221
<b>Общие характеристики</b>			
Масса	[кг]	9,5	
Потребляемая мощность	[ВА]	160	
Рабочий ход	с	0,3	
Вид обжима		трапециевидная форма	
<b>Производительность</b>			
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ]	0,08 - 6	
Длина снятия изоляции	[мм]	3-20	
Длина частичного удаления	[мм]	2-20	
Макс. диаметр	[мм]	6	

### Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Автоматическое устройство для снятия изоляции, исполнение с питанием 230 В, для жестких и гибких проводов и кабелей сечением 0,08-6 мм <sup>2</sup> (макс. Ø 6 мм), со встроенным графическим дисплеем	WF 1000	1212149	1
Автоматическое устройство для снятия изоляции, исполнение с питанием 120 В, для жестких и гибких проводов и кабелей сечением 0,08-6 мм <sup>2</sup> (макс. Ø 6 мм), со встроенным графическим дисплеем	WF 1000 120V	1212258	1
<b>Принадлежности</b>			
Запасной нож для снятия изоляции, для WF 1000	WF 1000/SB	1212279	1

Автоматический инструмент

Пневматический инструмент для обжима

- Пневматическое обжимное устройство предназначено для кабельных наконечников сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>
- ZAP 25 оснащен двойной обжимной матрицей, которая позволяет вставлять проводник с обжимным наконечником как спереди, так и сбоку устройства



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Поперечное сечение проводов от 4 до 10 мм<sup>2</sup>

Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	4 - 10 / 12 - 8
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 25	1203110	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100	1203259	1

Описание

Пневматический инструмент для опрессовки, кабельных наконечников согласно DIN 46228

Пневматический инструмент для обжима, в настольном исполнении

- Клещи для опрессовки предназначаются для обжима проводов
- В каждом инструменте предусмотрено по два отделения для хранения кабельных наконечников
- Включение и отключение устройств производится с помощью клапана с ножным приводом



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Поперечное сечение проводов от 4 до 10 мм<sup>2</sup>

Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	4 - 10 / 12 - 8
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 25 T	1203123	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100 T	1203262	1

Описание

Пневматические клещи для опрессовки, кабельных наконечников согласно DIN 46228

**Автоматическое устройство обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз**



**Примечания:**  
 Дополнительные технические характеристики приведены в техническом описании.  
 Более подробную информацию о штампах Вы найдете по адресу:  
[www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

Устройство CF 500 имеет компактную конструкцию и отличается высокой силой обжима.

Простая замена матриц для обработки кабельных зажимов, кабельных наконечников и контактов:

- гильзовые кабельные наконечники сечением до 50 мм<sup>2</sup>
- Кабельные зажимы TWIN до 2 x 10 мм<sup>2</sup>
- Изолированные кабельные башмаки до 6 мм<sup>2</sup>
- Неизолированные кабельные башмаки до 6 мм<sup>2</sup>
- Наконечники для круглого кабеля, сечение до 10 мм<sup>2</sup>
- Гильзы и плоские кабельные наконечники, сечение до 6 мм<sup>2</sup>
- Скрученные контакты 10 мм<sup>2</sup>

Простое удаление выводов штекерных переключателей FBS ... из системы CLIPLINE complete:

- FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6, FBS ...-8

Размеры		
		[мм]
Общие характеристики		
Масса		[кг]
Напряжение питания		[В]
Потребляемая мощность		[ВА]
Усилие		[кН]
Рабочий ход		с

Описание	
<b>Автоматическое устройство для обжима, модель 230 В, со счетчиком количества и ножным переключателем</b> Модель 230 В	
<b>Автоматическое устройство для обжима, модель 120 В, со счетчиком количества и ножным переключателем</b> Модель 120 В	

Матрица CF 500, для кабельных наконечников (A... и AI...)	
0,25-6 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников (A... и AI...) 10, 16 и 25 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников (A... и AI...) 35 и 50 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 и 2 x 10 мм <sup>2</sup>	
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,14 - 1,5 мм <sup>2</sup>	
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 16 мм <sup>2</sup>	
для гильз и плоских кабельных наконечников (SCF... и SCM...) 0,1 - 1,5 мм <sup>2</sup>	
для гильз и плоских кабельных наконечников (SCF... и SCM...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	
для точечных контактов со штырем диаметром 2,5 и 4,0 мм (СК 2,5...СК 4,0) 0,14 - 4 мм <sup>2</sup>	
для точечных контактов (СК 4,0) 6 - 10 мм <sup>2</sup>	

для штекерных переключателей FBS ...  
**Защитный нож CF 500, без отверстий (для любых типов матриц)**

для кабельных наконечников сечением до 6 мм <sup>2</sup> (AI 6...)	
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...)	
для изолированных кабельных наконечников (RCI..., TC4)	
для кабельных наконечников с отверстием, 0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	
для кабельных наконечников 0,34 - 2,5 мм <sup>2</sup> (SC...)	

для гильз и плоских кабельных наконечников SC 1,5... и SC 6...	
для штекерных переключателей FBS ...	

<b>Регулятор положения CF 500, для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)</b> Ширина: 2,8 мм, длина: 5 мм	
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)	Ширина: 4,8 мм
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)	Ширина: 6,3 мм
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCM...)	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>



Соединитель 50 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота
140	220	320

**Данные для заказа**

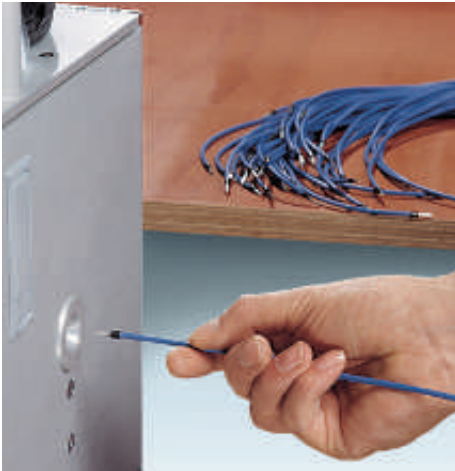
Тип	Артикул №	Штук
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

**Принадлежности**

CF 500/DIE AI 6	1212238	1
CF 500/DIE AI 25	1212239	1
CF 500/DIE AI 50	1212261	1
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
CF 500/DIE RC 10	1212244	1
CF 500/DIE RC 16	1212257	1
CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
CF 500/DIE SC 6	1212242	1
CF 500/DIE TC 4	1212237	1
CF 500/DIE TC 10	1212260	1
CF 500/DIE FBS	1212461	1
CF 500/COV	1212250	1
CF 500/COV AI 6	1212254	1
CF 500/COV AI TWIN	1212266	1
CF 500/COV RCI	1212255	1
CF 500/COV RC 10	1212252	1
CF 500/COV RCT 2,5	1212253	1
CF 500/COV SC	1212251	1
CF 500/COV FBS	1212462	1
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	1
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	1
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	1
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	1

Автоматический инструмент

Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью



- Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима применяется для обработки поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолирующими втулками согласно DIN 46228-4
- Производительность составляет: до 1200 обработанных проводников в час.
- Автоматическое устройство осуществляет снятие изоляции с проводника и обжим его кабельным наконечником в одной операции
- Обеспечиваемое усилие отрыва соответствует требованиям МЭК/EN 60999 и МЭК/EN 60947

Кроме этого, Автоматическое устройство отличается следующими характеристиками:

- Прочная конструкция
- Быстрое изменение сечения без дополнительной настройки
- Счетчик количества
- Предназначается для обработки большого количества проводников



Сечение проводов от 0,34 до 4 мм<sup>2</sup>



Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг] 29
Расход воздуха на 1 ход	[л] 1,2
Рабочий ход	с 1,5
Вид обжима	трапециевидная форма

Описание
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима, исполнение на 230 В, электропневматический, для установки поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолирующими втулками, 0,34 – 4 мм <sup>2</sup> , с комплектом для перенастройки на сечение 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> (длина зачищенной части 8 мм)
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима, исполнение на 120 В, электропневматический, для установки поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолирующими втулками, 0,34 – 4 мм <sup>2</sup> , с комплектом для перенастройки на сечение 0,5 – 1,5 мм <sup>2</sup> (длина зачищенной части 8 мм)

Дополнительное приспособление, в комплекте, для CF 1000, для поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолирующими втулками, 0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части проводника 6 мм
0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части проводника 8 мм
2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части проводника 8 мм
4 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части проводника 10 мм
Запасной нож, V-образный, для CF 1000
Защитный колпак, для CF 1000

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
240	490	390

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF 1000-1,5 230V	1208199	1
CF 1000-1,5 120V	1208209	1

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	1208212	1
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	1208225	1
CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	1208241	1
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208270	1
CF-EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1

### Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью

- Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима применяется для обработки поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолирующими втулками согласно DIN 46228-4
- Производительность составляет: до 1200 обработанных проводников в час.
- Автоматическое устройство осуществляет снятие изоляции с проводника и обжим его кабельным наконечником в одной операции
- Обеспечиваемое усилие вырыва соответствует требованиям МЭК/EN 60999 и МЭК/EN 60947

Кроме этого, Автоматическое устройство отличается следующими характеристиками:

- Прочная конструкция
- Быстрое изменение сечения без дополнительной настройки
- Счетчик количества
- Предназначается для обработки большого количества проводников



Сечение провода 4 / 6 / 10 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
		240	490	390
Общие характеристики				
Масса	[кг]	29		
Расход воздуха на 1 ход	[л]	1,2		
Рабочий ход	с	1,5		
Вид обжима		трапециевидная форма		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CF 1000-10	1212456	1
CF 1000-10 120V	1212457	1

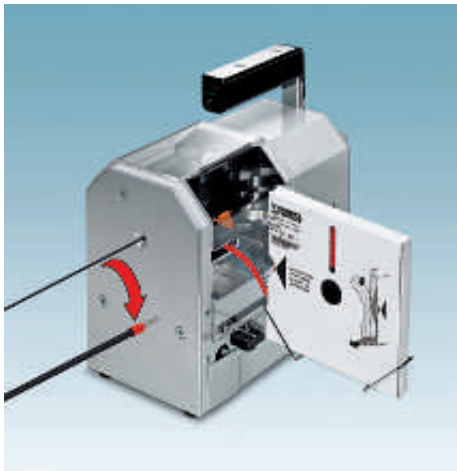
#### Принадлежности

	Артикул №	Штук
Комплект для переоснащения, в сборе, для CF 1000-10, для незакрепленных кабельных зажимов с изолирующим бортиком		
4 мм <sup>2</sup> , длина зачистки изоляции 10-12 мм		
6 мм <sup>2</sup> , длина зачистки изоляции 12 мм		
10 мм <sup>2</sup> , длина зачистки изоляции 12 мм		
Запасной нож, V-образный, для CF 1000		
Защитный колпак, для CF 1000		
CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	1
CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	1
CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	1
CF-EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1



Автоматический инструмент

Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых в лентах



– Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима применяется для обработки поставляемых в ленте кабельных наконечников с изолирующими втулками согласно DIN 46228-4

– Производительность составляет: до 1200 обработанных проводников в час.

– Автоматическое устройство осуществляет снятие изоляции с проводника и обжим его кабельным наконечником в одной операции

– Подходит для предварительного оконцевания проводов

– Очень компактная и легкая конструкция позволяет быстро переносить устройство на другое рабочее место

– Настройка прибора на другое сечение провода производится в течение минуты

– Четкое упорядочивание компонентов для переоснащения обеспечивается благодаря соответствию цветовой маркировки маркировке кабельных наконечников согласно стандарту DIN 46228-4

Кабельные наконечники, поставляемые в ленте, предназначаются для присоединения проводников к любым электротехническим клеммам, в частности подходят для клемм серии **CLIPLINE complete**:

– Винтовые клеммы UT,

- Пружинные клеммы ST,
- Соединительные клеммы PIT Push-In
- COMBI - вставные клеммные соединители



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
165	320	300
Общие характеристики		
Масса	[кг]	
12		
Область применения		
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Потребляемая мощность	[ВА]	80
Рабочий ход	с	1,2
Вид обжима	трапецевидная форма	

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

Принадлежности

CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
Масса	[кг]
Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Потребляемая мощность	[ВА]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Описание
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима, исполнение на 230 В, электропневматический, для установки неизолированных кабельных наконечников, поставляемых в ленте, 0,25 – 2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищенной части 8 мм, с комплектом для перенастройки на сечение 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима, исполнение на 120 В, электропневматический, для установки неизолированных кабельных наконечников, поставляемых в ленте, 0,25 – 2,5 мм <sup>2</sup> , длина зачищенной части 8 мм, с комплектом для перенастройки на сечение 0,5 – 2,5 мм <sup>2</sup>

Дополнительное приспособление, в комплекте, для CF 3000, для изолированных кабельных наконечников в лентах, 0,25/0,34 мм<sup>2</sup>, длина зачищаемой части проводника 8 мм

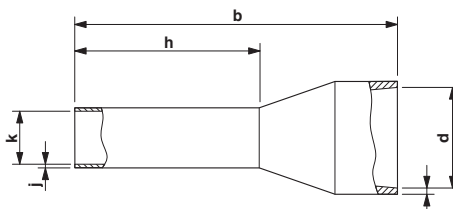
Запасной лонатор,  
0,25 мм<sup>2</sup>  
0,5 мм<sup>2</sup>  
0,75 мм<sup>2</sup>  
1,0 мм<sup>2</sup>  
1,5 мм<sup>2</sup>  
2,5 мм<sup>2</sup>

Запасной нож, 0,25 мм<sup>2</sup>, регулируемый  
0,25 мм<sup>2</sup>, настраивается  
0,5 мм<sup>2</sup>  
0,75 мм<sup>2</sup>  
1,0 мм<sup>2</sup>  
1,5 мм<sup>2</sup>  
2,5 мм<sup>2</sup>



**Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте, для автоматических обжимных устройств CF 3000-2,5**

- Кабельные наконечники в лентах предназначаются для автоматического обжимного устройства CF 3000-2,5
- Наконечники предлагаются в наиболее используемых цветах 2,5 мм<sup>2</sup>
- С помощью этих наконечников возможно присоединение проводников к различным электротехническим клеммам, например, к клеммам серии CLIPLINE complete



Сечение проводов от 0,25 до 8 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Набелные наконечники в ленте, с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA</b>			
	0,25	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1,5	16	черный
	2,5	14	синий
<b>Набелные наконечники в ленте, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63 023: 1994-02, сертификат CSA</b>			
	0,75	18	синий
	2,5	14	серый
<b>Набелные наконечники в ленте, с пластмассовыми втулками, специальные цвета, сертификат CSA</b>			
	0,25	22	синий
	0,34	22	бирюзовый
	0,5	20	оранжевый
	0,75	18	белый
	1	18	желтый
	1,5	16	красный

Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,00	2,20	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	

Тип	Артикул №	Штук
AI 0,25-8 YE-B	3240251	1000
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75- 8 GY-B	3201372	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	1000
AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	500
AI 0,75- 8 BU-B	3201547	1000
AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	500
AI 0,25-8 BU-B	3240250	1000
AI 0,34-8 TQ-B	3240249	1000
AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	1000
AI 0,75- 8 WH-B	3201576	1000
AI 1 - 8 YE-B	3201589	1000
AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	1000



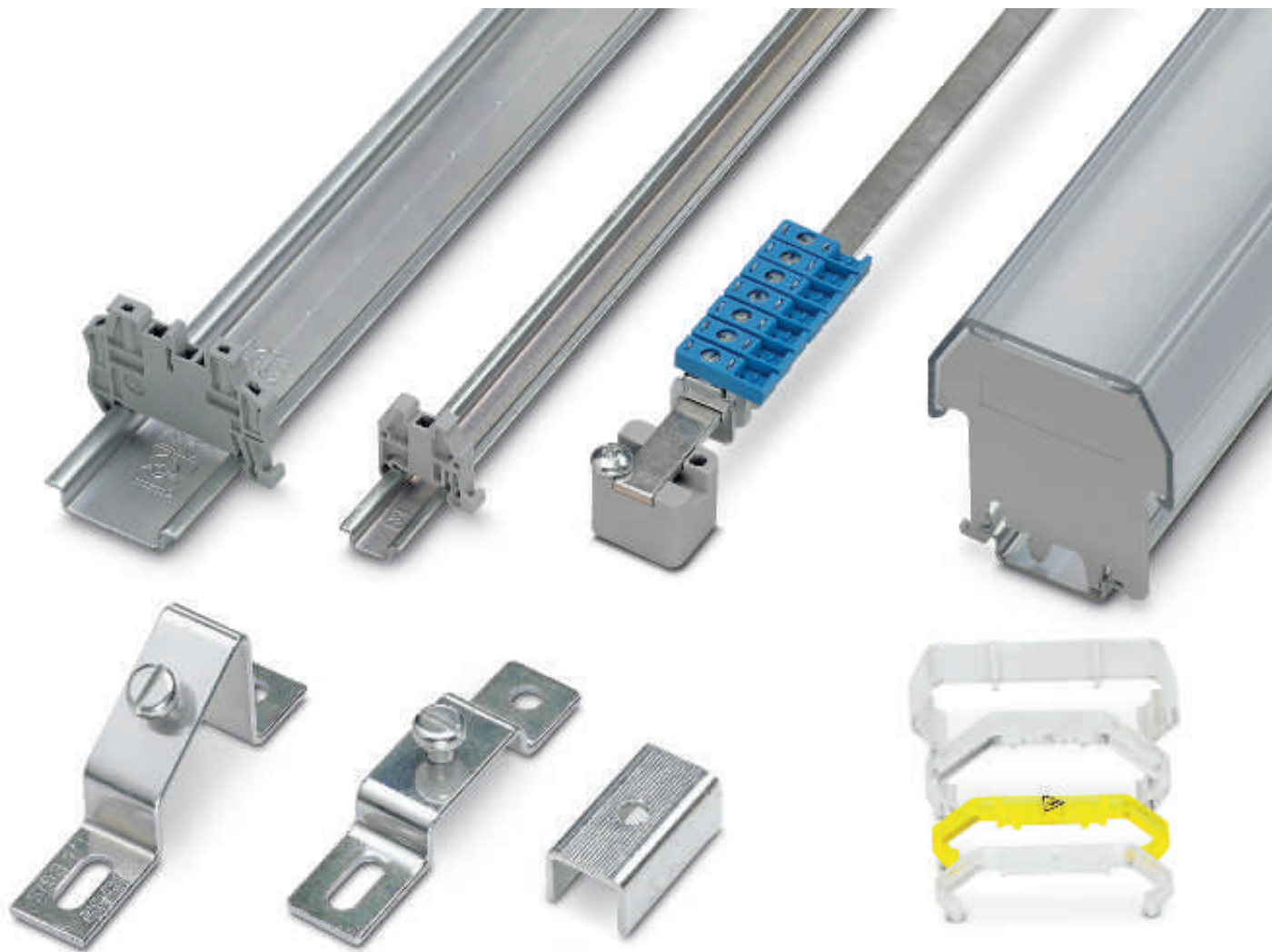
# CABINET add-on – принадлежности для монтажа

Правильный выбор монтажных приспособлений и инструмента позволяет быстро создавать распределительные устройства и электротехнические шкафы. В этих целях мы предлагаем широкий ассортимент продукции.

Линейка CABINET add-on включает принадлежности для монтажа и приспособления, используемые при работе с электрошкафами. Так, монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают быстрый и надежный монтаж клемм, и других компонентов в электрошкафу. Дополнительную безопасность обеспечивают крышки; экранирующие клеммы улучшают соответствие разводки требованиям ЭМС.

## Обзор продукции

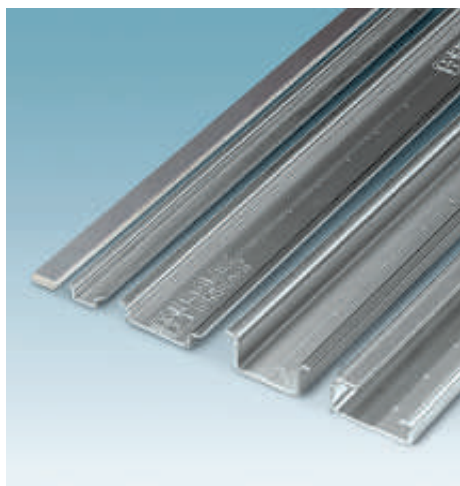
<b>Монтаж оборудования</b>	<b>338</b>
DIN-рейка NS 15 и NS 35, низкая	340
DIN-рейка NS 35, высокая, NS32	342
Концевые держатели для защелкивания и крепления винтами	344
Маркировка для клеммных групп	346
Прямые и наклонные опоры для крепления монтажных реек	348
Адаптеры и принадлежности	349
Профиль для пломбирования	350
Общая шина нулевого рабочего проводника	354
Вводные и отводные зажимы	355
Зажимы для общих шин нулевого рабочего проводника	356
Евроклеммы	358
Распределительные бытовые клеммы	362
<b>Экранирование</b>	<b>364</b>
Экранирующие клеммы	366
Опоры	368
Двойные опоры	370
Опорная стойка для прямого монтажа и монтажа на несущую рейку	372
<b>Монтаж и прокладка кабеля</b>	<b>376</b>
Перфорированный короб не содержащий галогены	377
Перфорированный короб и принадлежности	378
Резак перфокороба	380
Кабельные зажимы и монтажный профиль	381
Кабельные стяжки из пластика и высококачественной стали	382
Маркировка для проводников и кабелей на кабельной стяжке	383
Маркировка для проводов и кабелей для размещения вставных табличек	384



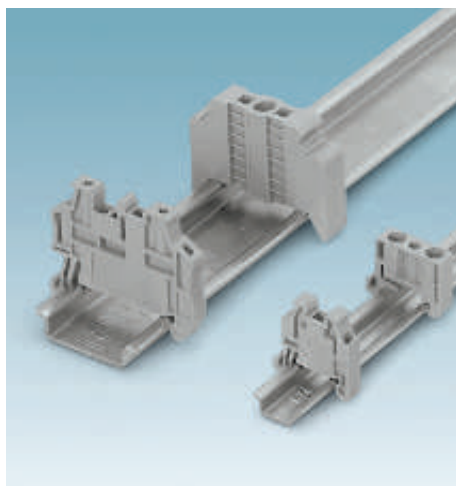
Монтажные принадлежности служат для быстрого и надежного монтажа компонентов и подключения оборудования. Правильный подбор монтажных принадлежностей позволяет оптимально использовать ограниченное пространство внутри шкафов с электроаппаратурой. Основу любого монтажа в шкафу управления составляют монтажные рейки. Они являются надежным приспособлением для закрепления компонентов. Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент стандартных монтажных реек из различных материалов. Вы также можете заказать рейки, нарезанные на требуемую длину, и с высверленными отверстиями.

В предлагаемый ассортимент также входят кабельные зажимы и рейки. Для надежной фиксации компонентов, эксплуатируемых в условиях повышенных ударных и вибрационных нагрузок, используются концевые держатели. В зависимости от задачи они легко крепятся на монтажные рейки при помощи винтов или защелок. Держатели маркировочных табличек предназначены для крепления к концевым фиксаторам и служат для визуального разделения клеммных групп, обеспечивая при этом прекрасный обзор всех компонентов комплектного устройства.

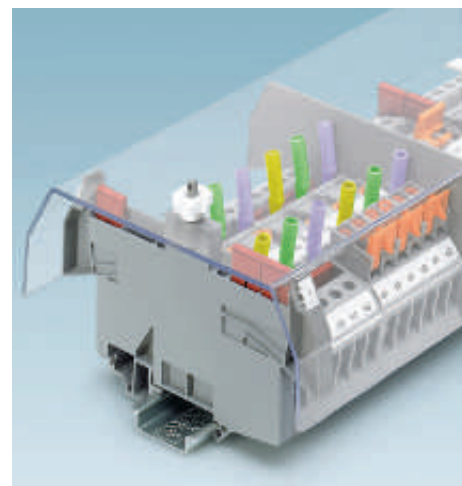
Для обеспечения защиты поставляется широкий спектр крышек. Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, удаляя боковые элементы без использования дополнительных инструментов. В ассортимент монтажных принадлежностей также входят монтажные материалы с ответвляющими, евроклеммами и бытовыми клеммами.



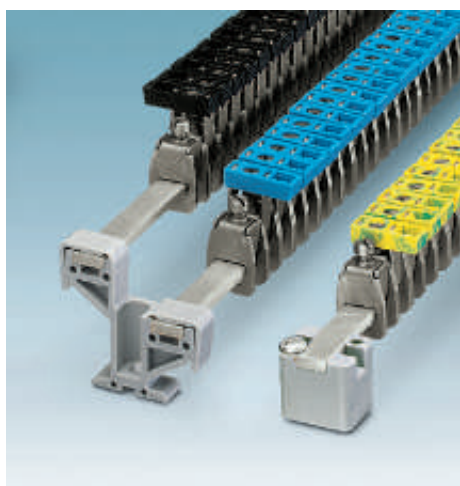
DIN-рейки NS 15 и NS 35 характеризуются высокой точностью размеров. При их производстве используется метод двойной закалки с последующим отпуском. Благодаря этому данные монтажные рейки прекрасно подходят для установки в шкафах управления. Поверхности реек оцинкованы и пассивированы согласно требованиям директивы RoHS.



Концевые фиксаторы обеспечивают надежное крепление компонентов на монтажных рейках NS 15 и NS 35. Из широкого ассортимента фиксаторов Вы всегда можете выбрать необходимые Вам для решения конкретной задачи.



Крышки предназначены для защиты от случайного соприкосновения с токоведущими частями и непроизвольного срабатывания клеммных контактов и разделительных клемм.



Phoenix Contact предлагает различные электротехнические ответвительные клеммы и клеммы питания для магистральных шин коммутационных устройств.



Широкий ассортимент евроклемм включает в себя как клеммы с защитой провода, так и клеммы без защиты. Для отделения одного из полюсов клеммы достаточно ее просто повернуть, дополнительные инструменты не требуются.



Благодаря пружинным зажимам к монтажным клеммам можно легко подсоединить жесткие проводники или кабели с кабельным наконечником. Надежность соединения обеспечивается малым усилием установки и высоким усилием выдергивания проводников.

## Монтаж оборудования

### Монтажная рейка 15, низкая

- Конструкция монтажных реек соответствует требованиям европейской директивы EN 60715
- Особое внимание уделяется точности размеров, а также качеству закалки и отпуска материала.
- Все монтажные рейки могут поставляться полностью подготовленными к монтажу



Несущая рейка NS 15, неперфорированная



Несущая рейка NS 15 неперфорированная

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 353.
1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.
2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.

#### Общие характеристики

Материал

#### Технические характеристики

Сталь

#### Технические характеристики

Сталь

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м	
<b>без перфорации</b>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина указывается заказчиком, с крепежными отверстиями <sup>2)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированный</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м	серебристый
<b>с перфорацией</b>	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, длина: 2 м, материал: алюминий	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
NS 15 UNPERF/...	1208089	1
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
NS 15 PERF/...	1208102	1
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

Монтажная рейка NS 35, низкая



Монтажная рейка MNS 35, высота 7,5 мм, неперфорированная



Монтажная рейка NS 35, высота 7,5, перфорированная

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 353.
1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.
2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.

<b>Общие характеристики</b>
Материал

<b>Технические характеристики</b>
Сталь

<b>Технические характеристики</b>
Сталь

<b>Общие характеристики</b>
Материал

<b>Технические характеристики</b>
Сталь

<b>Технические характеристики</b>
Сталь

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина указывается заказчиком, с крепежными отверстиями <sup>2)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, плоская, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: медь</b>	Под медь
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: нержавеющая сталь V2A</b>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: алюминий</b>	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоская, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, для шкафов шириной / глубиной 0,8 м	серебристый
Длина: 755 мм для шкафов шириной / глубиной 1,0 м, длина: 955 мм	серебристый
для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, плоская, длина: 2 м	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	1
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	1
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5
NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	5
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5
NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	10
NS 35/ 7,5 PERF 955MM	1207653	10
NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	10
NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	1
NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	5



## Монтаж оборудования

### Монтажная рейка NS 35, высокая и NS 32

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 353.
1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.
2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.



Рейка NS 35, высота 15 мм, неперфорированная



Несущая рейка NS 32

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		Сталь			Сталь		
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	5			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый	NS 35/15 UNPERF/...	1208144	1			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина указывается заказчиком, с крепежными отверстиями <sup>2)</sup>	серебристый	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	1			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, оцинкованная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 2,3 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, для универсального монтажа, длина: 2 м	серебристый	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, высокий профиль, длина: 2 м, материал: медь	медь	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	5			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5			
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, для шкафов шириной / глубиной 0,8 м	серебристый	NS 35/15 PERF 755MM	1207679	10			
Длина: 755 мм	серебристый	NS 35/15 PERF 955MM	1207682	10			
для шкафов шириной / глубиной 1,0 м, длина: 955 мм	серебристый	NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	10			
для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый						
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый	NS 35/15 PERF/...	1208160	1			
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, оцинкованная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , соотв. EN 60715 - G32, длина: 2 м, оцинкованная и пассивированная	серебристый				NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , соотв. EN 60715 - G32, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м	серебристый				NS 32 PERF 2000MM	1201002	5

## Монтажная рейка NS 35, высокая для установки закладных гаек

- Монтажная рейка NS 35/15 AL предусмотрена для крепления скользящих гаек GLM ...
- С помощью скользящих гаек можно крепить элементы, у которых нет дополнительной фиксирующей ножки

### Примечания:

Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 353.



NS 35, 15 мм высокая несущая рейка с направляющей скользящей гайки

Размеры	
	[мм]

Общие характеристики
Материал

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокая, высокий профиль, с закладной гайкой, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокая, высокий профиль, с закладной гайкой, длина по требованию	серебристый
<b>Закладная гайка</b> , для монтажной рейки NS 35/15-AL, для крепления устройств, <b>материал: сталь</b>	
M4	серебристый
M5	серебристый
M6	серебристый

### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
35	2000	15

Алюминий

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
GLM 4	1201769	100
GLM 5	1201772	100
GLM 6	1201785	100

## Монтаж оборудования

### Концевой держатель защелкивающийся, для монтажной рейки NS 15 и NS 35

- Созданный фирмой Phoenix Contact концевой держатель CLIPFIX надежно крепится на монтажных рейках различных систем
- Монтажная ширина всего 5,2 мм
- Возможность установки перемычек и штекеров
- Возможность нанесения больших надписей



Концевой держатель для монтажной рейки NS 15



Концевой держатель для монтажной рейки NS 35

Размеры	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
5,2	22	22,6
Материал		
PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
5,15	48,5	35
Материал		
PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

Описание	Цвет
Концевой стопор, для NS 15, ширина 5,2 мм, для размещения маркировки ZB 5 и ZBF 5, KLM, возможность установки перемычек и принадлежностей тестера	серый
Концевой стопор, для NS 35, ширина 5,15 мм, для размещения маркировки ZB 5, возможность установки перемычек и подключения штекера тестера	серый
Концевой стопор, для NS 35, ширина 9,5 мм, для размещения маркировки ZB 6, ZB 8/27, KLM...	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CLIPFIX 15	3022263	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CLIPFIX 35-5	3022276	50
CLIPFIX 35	3022218	50

### Винтовой концевой держатель, для монтажной рейки NS 15

- С универсальной основой для монтажных шин NS 35 и NS 32
- Высокая и низкая модель
- Возможность нанесения больших надписей



Для монтажной рейки NS 35 и NS 32



Для многоярусных клемм на монтажной рейке NS 35 и NS 32

Размеры	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	50,5	35,3
Материал		
PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	55,5	50
Материал		
PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

Описание	Цвет
Концевой стопор, закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE	серый
Универсальный концевой стопор, для установки на NS 35 и NS 32, для концевой опоры двух- и трехъярусных клемм, маркируется с помощью ZB 10	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/UK	1201442	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/UK 1	1201413	50

### Винтовой концевой держатель, для монтажной рейки NS 35 и NS 32

Концевой держатель E/MBK создан специально для миниклемм MBK.

- Привинчивается к монтажным рейкам NS 15
- Устанавливается, как клеммная колодка MBK, прямо на монтажной панели
- Возможность нанесения больших надписей



Для миниклемм на монтажных рейках NS 15



Для монтажной рейки NS 15

Технические характеристики	
<b>Размеры</b>	[мм]
Ширина	6,1
Длина	22
Высота	11,4
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,1	22	11,4
<b>Общие характеристики</b>		
Материал	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,1	21,2	18
<b>Общие характеристики</b>		
Материал	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	

Данные для заказа	
<b>Тип</b>	Цвет
Концевой стопор, устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1	серый
Концевой стопор, устанавливается на монтажную рейку NS 15, ширина 6,1 мм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/MBK	1401637	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/МК 1	1421659	100

### Винтовой концевой держатель, для монтажной рейки NS 35

- Шина E/AL-NS 35 обеспечивает оптимальную опору для больших клемм и приборов
- Возможность нанесения больших надписей



Монтажная рейка NS 35



Для клемм > 40 мм<sup>2</sup> на монтажной рейке NS 35

Технические характеристики	
<b>Размеры</b>	[мм]
Ширина	9,5
Длина	48,6
Высота	32,8
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	48,6	32,8
<b>Общие характеристики</b>		
Материал	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	59	44
<b>Общие характеристики</b>		
Материал	Алюминий	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-	

Данные для заказа	
<b>Тип</b>	Цвет
Концевой стопор, для NS 35, для маркировки клеммных групп используются держатели KLM-A или ZB 8	серый
Алюминиевый концевой фиксатор, с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 240 мм <sup>2</sup> , маркируется с помощью ZB 10, для монтажа на рейки NS 35...	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/NS 35 N	0800886	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/AL-NS 35	1201662	10

## Монтаж оборудования

### Маркировка групповая

- KLM разработаны специально для концевых держателей CLIPFIX
- Специальная перфорация обеспечивает возможность бесступенчатого регулирования высоты
- KLM 3-L подходит для использования с многоярусными клеммами и может укорачиваться в двух определенных местах



Для концевых держателей CLIPFIX, возможность маркировки с помощью таблички с защелкой



Для концевых держателей CLIPFIX, возможность маркировки с помощью этикетки

#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

PA  
V2  
-40 ... 100  
без галогенов

#### Технические характеристики

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Держатели для групповой маркировки клемм, регулируются по высоте, для концевых стопоров CLIPFIX ..., для SS-ZB Поле для надписей: 20 x 8 мм	серый
Держатели для маркировки клеммных групп, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8)... или маркером B-STIFT / X-PEN	серый
возможно сокращение	серый

Тип	Артикул №	Штук
KLM 2	0807575	100

Тип	Артикул №	Штук
KLM 3	0811969	100
KLM 3-L	0814788	100

### Маркировка групповая



Для концевых держателей E/МК и E/МВК



Для концевых держателей E/УК и CLIPFIX 35

#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

ABS  
HB  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Держатели для групповой маркировки клемм, для концевых стопоров E/МК, E/МК 1 и E/МВК, размер поля: 24 x 4 мм	прозрачный
Держатели для групповой маркировки клемм, для концевых стопоров E/УК или CLIPFIX 35, размер поля: 25 x 6 мм	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
KLM 1	1004319	100

Тип	Артикул №	Штук
KLM	1004306	100

#### Принадлежности

#### Принадлежности

Вставные полосы для лазерного принтера, 5000 табличек на рулон  
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм  
Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм

EMT (24X4)R	0816265	1
-------------	---------	---

EMT (25X6)R	0817264	1
-------------	---------	---

## Маркировка групповая

### Примечания:

1) Необходимые обозначения должны быть указаны при заказе.



Концевой держатель E/UK, E/NS 35 N и CLIPFIX 35



Для монтажа концевого выключателя и несущей шины

### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

### Технические характеристики

ABS  
HB  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

PA  
V2  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KLM-A	1004348	100

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UBE	0800310	10
UBE/D	0800307	10

Описание Цвет

Держатели групповой маркировки клемм, регулируются по высоте, используются вместе с концевыми стопорами E/UK, E/NS 35 N или CLIPFIX 35, размер маркировочного поля: 44 x 7 мм

прозрачный

Держатель групповой маркировки клемм, для концевого стопора E/UK, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм  
Материал крышки: PE

серый

Держатель маркировочных табличек клеммных групп, для идентификации клеммных групп, устанавливается на монтажные рейки NS 32... - или NS 35..., размер маркировочного поля: 40 x 17 мм, Материал крышки: PE

серый

### Принадлежности

ESL 44X 7	0808244	10
ESL 44X 7 CUS	0824404	1

### Принадлежности

EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10
ESL 40X17 CUS	0824403	1

Вставные полосы для термопечатающего принтера, для держателей маркировки UBE/D или UBE  
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 белый  
ярлычков на рулон

Вставные полосы для лазерного принтера, перфорированные, для держателей маркировки KLM-A  
Поле для нанесения надписи: 44 x 7 мм белый

белый

Вставные полосы со специальной маркировкой, обозначения по указанию заказчика<sup>1)</sup>

Поле для нанесения надписи: 44 x 7 мм белый  
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм белый



## Монтаж оборудования

### Наклонная опора для крепления монтажных реек

- Опоры BG/S обеспечивают возможность крепления монтажной рейки на расстоянии от монтажной поверхности
- Угол наклона 30°



Наклонная скоба, низкая



Наклонная скоба, высокая

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19,7	87	35,4
Сталь		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	84	46
Сталь		

Описание	Цвет
Наклонная монтажная опора, для закрепления монтажной рейки в наклонном положении (под углом 30°), с винтами М6, оцинкованная и пассивированная	серебристый
Наклонная монтажная опора, служит в качестве упора, закрепляет монтажную рейку в наклонном положении (под углом 30°), с винтами М6, оцинкованная и пассивированная	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BG/S	1201086	10
BG/SA	1201604	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BG/SH	1201099	10
BG/SHA	1201594	10

### Прямая опора для крепления монтажных реек

- Скобы BG/F обеспечивают возможность крепления монтажной рейки на расстоянии от монтажной поверхности



Скоба плоского профиля с петлями



Скоба плоского профиля без петель

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	84	12
Сталь		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	37	15
Сталь		

Описание	Цвет
Плоская монтажная опора, для закрепления монтажной рейки на расстоянии 12 мм над монтажной поверхностью, с винтами М6, оцинкованная и пассивированная	серебристый
Плоская монтажная опора, для закрепления монтажной рейки на расстоянии 15 мм над монтажной поверхностью, крепежное отверстие диаметром: 6,5 мм, оцинкованная и пассивированная	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BG/F	1201060	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BG/F 1	1201112	10

## Универсальный адаптер

- Универсальные адаптеры используются для установки и закрепления электрических и электронных коммутационных аппаратов.
- Они служат для монтажа компонентов или монтажных реек с защитной изоляцией



Для монтажной рейки NS 35 и NS 32

Размеры		Технические характеристики		
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		43	10	19
Общие характеристики		Данные для заказа		
Материал		Тип	Артикул №	Штук
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
		USA 10	1201578	10
		USA 10/4,6	1202713	10
Описание		Данные для заказа		
Цвет		Тип	Артикул №	Штук
Универсальный адаптер, для монтажных реек NS 35...- или NS 32..., для установки коммутационных устройств, ширина 10 мм				
крепление винтами M3				
серый				
крепление винтами M5				
серый				

## Принадлежности для монтажа реек

- Для изолированного крепления монтажных реек используется опорная стойка
- На окончания монтажных реек NS 35/7,5 и NS 35/15 надеваются терминирующие элементы NS 35/... CAP



Опорная стойка, изолированная

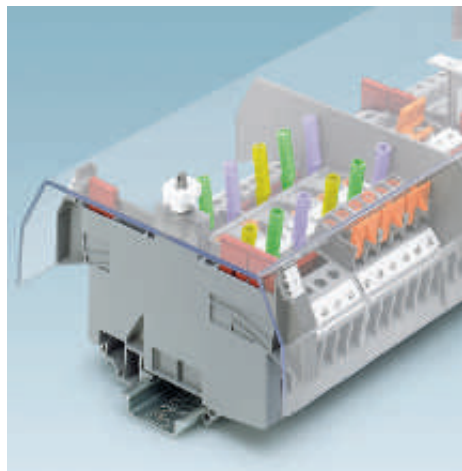


Защитные колпачки для монтажных реек

Размеры		Технические характеристики			Технические характеристики		
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота
		38	35	21	7	37,5	9
Общие характеристики		Данные для заказа			Данные для заказа		
Материал		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Класс воспламеняемости согласно UL 94							
		AB/NS	1201141	10	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
					NS 35/15 CAP	1206573	100
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
Цвет		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6, зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции							
серый							
Торцевые колпачки							
для DIN-рейки NS 35/7,5							
серый							
для DIN-рейки NS 35/15							
серый							



### Профиль для пломбирования



- Профили защищают от несанкционированного доступа к оборудованию
- Профиль имеет разработан для защиты измерительных клемм
- Профиль может быть установлен на соответствующий концевой держатель АРН-МЕ и, если необходимо, опломбирован
- Профиль АН-МЕ закрыт со всех сторон, он фиксируется концевыми де-

ржателями и при необходимости пломбируется



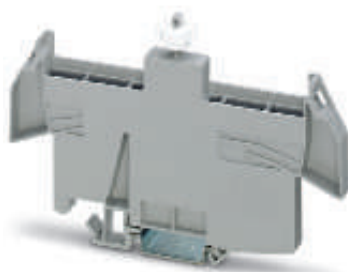
Защитный профиль с возможностью пломбирования

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 65 [° C]
Описание	
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, при заказе необходимо указать длину в сантиметрах.	прозрачный
Защитный профиль закрытый	прозрачный

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
АР-МЕ METER	3034361	10
АР-МЕ CM	3034345	1
АН-МЕ	3240265	5

### Держатель защитного профиля АР-МЕ

- Концевой держатель АРН-МЕ используется вместе с крышкой АР-МЕ
- Он обеспечивает возможность установки перемычек FBS ...-8 и пломбирования (опционально)
- Держатель АРТ-МЕ используется в качестве разделительной пластины или промежуточной опоры для длинных клеммных колодок



Концевой держатель защитного профиля, с возможностью нанесения пломбирования



Держатель защитного профиля

Общие характеристики	
Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 115 [° C]
Описание	
Концевой держатель, для защитного профиля АР-МЕ, пломбируемый, с возможностью хранения коммутационных перемычек	серый
Держатель, для защитного профиля АР-МЕ	серый

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
АРН-МЕ	3034374	10

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
АРТ-МЕ	3034358	10

Профиль для пломбирования

- Профили защищают от случайного доступа к оборудованию
- Возможность нанесения крупных надписей с помощью вставных полос AP-ES



Профиль для установки на монтажную рейку

Профиль для монтажа на концевом держателе

**Примечания:**  
 1) При заказе необходимо указать длину в см. Точность 1 мм.

			Технические характеристики			Технические характеристики		
<b>Общие характеристики</b>								
Материал			ПВХ			Поликарбонат PC		
Класс воспламеняемости согласно UL 94			V2			V2		
Допустимый температурный диапазон [° C]			-15 ... 65			-40 ... 115		
			Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Защитная крышка</b> , для закрытия клеммных групп, маркировка осуществляется вставной полоской AP-ES, крышка опирается на держатели, устанавливаемые по краям и вдоль клеммной группы с шагом прибл. 40 см, максимальная длина: 1 м <sup>1)</sup> защелкивается на держателях AP 2-TU	прозрачный		AP 2 CM	5022889	1			
	прозрачный		AP 3 CM	5022876	1			
защелкивается на держателях AP 3-TU или AP 3-TNS 35	серый		AP 2-TU	5022630	50			
	серый		AP 3-TU	5022656	50			
<b>Держатель защитной крышки</b> , устанавливается на монтажную рейку NS 32 или NS 35/7,5, используется для крепления защитной крышки AP, толщина 2 мм, материал: полиамид	серый		AP 3-TNS 35	5022672	10			
	серый							
<b>Пломбируемый держатель защитной крышки</b> , устанавливается на монтажную рейку NS 35, используется для крепления защитной крышки AP 3 с помощью пластмассовой гайки M5 с накаткой, установочный размер: 13 мм	серый							
	серый							
<b>U-образная крышка</b> , внутренний размер: 100 x 38 мм, толщина 2 мм, максимальная длина: 2,05 м, дополнительно необходимо заказать: 2 концевых стопора E/UK и 2 держателя крышки VAN, длина на заказ <sup>1)</sup>	прозрачный					A/U CM	5021110	1
	прозрачный							
<b>Регулируемый по высоте установочный держатель крышки</b> , для крепления крышки (толщиной до 3 мм), дополнительно необходимо заказать: 1 концевой стопор E/UK или CLIPFIX 35, материал: полиамид	серый					VAN	1201468	10
	серый							
			Принадлежности			Принадлежности		
<b>Вставные полоски</b> , для групповой маркировки, размещаются под защитной крышкой AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	белый		AP-ES	5022685	10			
	белый							

## Монтаж оборудования

### Защитный профиль

- Покрытие находящихся под напряжением частей
- Защита от непроизвольного срабатывания клеммных контактов или клемм с размыкателями
- Защита от влияния внешней среды
- Возможность нанесения надписей



Индивидуальные крышки для клемм серии UK



Защитный профиль, ракрывающийся, для монтажа на несущую рейку

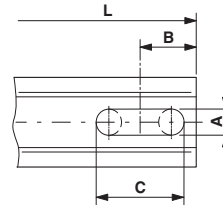
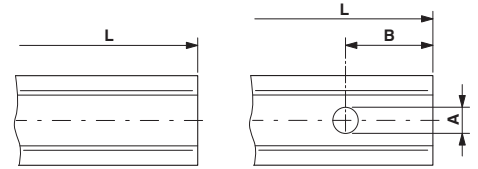
Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики			
Материал		ABS			Поликарбонат PC			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		HB			V2			
Допустимый температурный диапазон [° C]		-40 ... 80			-40 ... 115			
Состав		не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов			
Данные для заказа		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 2,5 N, крепление на защелках	прозрачный	EA 4	0805360	50				
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER, крепление на защелках	прозрачный	EA 5	1024014	100				
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 16 N, крепление на защелках	прозрачный	EA 7	1024250	100				
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 3 N, UK 5 N, UK 6 N, UK 4-FSR, UK 4FS/FS, UK 4-LOER, крепление на защелках, с черным значком молнии	желтый	EA 5-WS	1024085	100				
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 35, UIK 35, без маркировки, на защелках	прозрачный	EA 11	1024263	50				
Крепежный узел, крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м	прозрачный				APK 1	5022795	10	
Крепежный узел, крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м	серый				APK-HP	METER	5022818	2
Держатель защитной крышки, ширина 10 мм, устанавливается на монтажную рейку NS 32 или NS 35/7,5, к держателю крепится крепежный узел APK-HP, маркируется с помощью полосок Zack ZB 10, материал: PA	серый				APK-TU		5022805	10

**Пример заказа для NS 35/15 UNPERF/SO/...:**

(минимальное количество для заказа 20 шт.)

Для заказа 20 монтажных реек NS 35/15 без перфорации, с двумя отверстиями по краям диаметром 6 мм (продолговатые отверстия длиной 20 мм, расстояние от центра отверстия до края монтажной рейки 50 мм) и длиной 550 мм, необходимо указать следующую информацию:

Количество	Арт. №	Длина в мм	Размер А	Размер В	Размер С
20	1208157	550	6	50	20



**Пример заказа для NS 35/7,5 UNPERF/...:**

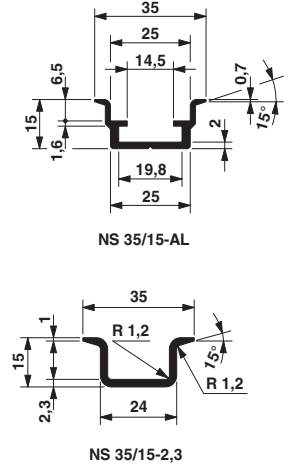
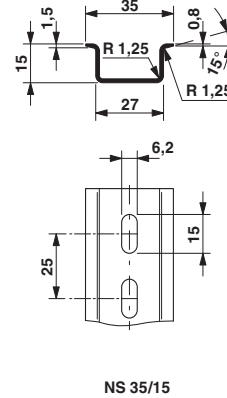
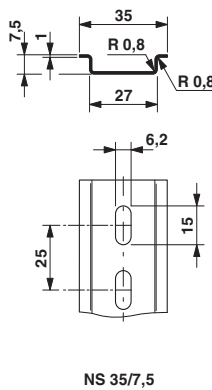
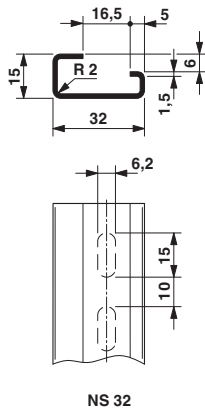
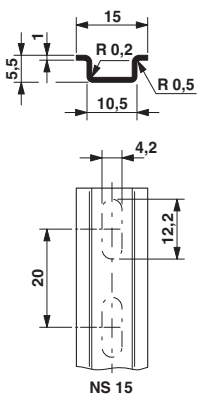
(минимальное количество для заказа 20 шт.)

Для заказа 20 монтажных реек NS 35/7,5 длиной 1750 мм, без перфорации и отверстий по краям, необходимо указать следующую информацию:

Количество	Арт. №	Длина в мм
20	1208115	1750

L = длина  
 A = диаметр отверстия [мм]  
 B = расстояние от края рейки до центра отверстия [мм]  
 C = длина продолговатого отверстия [мм]  
 В ассортименте изделия со следующими параметрами:  
 Круглое отверстие: C = 0  
 Продолговатое отверстие: C = 10, 15, 20 или 25 мм

**Размерные чертежи монтажных реек**





3 x 10 мм



6 x 6 мм

<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	
	серебристый
Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А	
	серебристый

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	1000	3
Медь		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6	1000	6
Медь		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 6/6 SN 1000MM	0402161	10

### Опоры для нулевых рабочих шин

В ассортименте три варианта опорных стоек для фиксации магистральных шин:

- AB/SS для одной шины,
- AB 2/SS для смещенного размещения сборных шин N и PE,
- более низкая ABN 2/SS.



Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK



Опорная стойка для клемм для подключения экрана SK и SKS, многоярусная, изолированная

<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Опора, из изоляционного материала, со стопорным винтом, для нулевых шин 3 x 10 или 6 x 6 мм	
	серый
Сдвоенная опора, из изоляционного материала, используется для общей шины нейтрали 3 x 10 или 6 x 6 мм	
высота 36,8 мм	серый
высота 48 мм	серый
Тройная опорная стойка, из изолирующего материала	
	серый

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19,4	23,4	21,7
PA		
V2		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB/SS	0404428	10

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19	23	36,8
PA		
V2		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ABN 2/SS	0404460	10
AB2/SS	0404431	10
AB3/SS	0800086	10

**Силовые зажимы**



**10 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, клемма питания**

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
8	40	36		
I <sub>max.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG	
76	0,5 - 16	20 - 6		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M5		
Момент затяжки	[Нм]	2,5 - 3		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
ЕК 116		0401010	10

Размеры	[мм]	
Макс. электрические данные		
Расчетные данные		
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	
Возможности подключения		
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	
Общие характеристики		
Длина снятия изоляции	[мм]	
Резьба винтов		
Момент затяжки	[Нм]	

Описание	Цвет
Клемма подачи питания, медная, с никелевым покрытием	алюминий

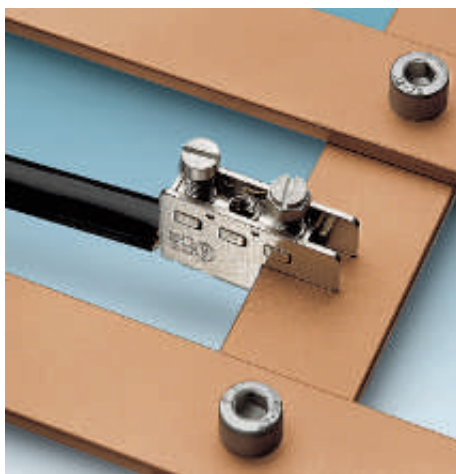


**35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, клемма питания**

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
12	40	37		
I <sub>max.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG	
125	0,75 - 35	18 - 2		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 35	0,75 - 3	0,75 - 35	0,75 - 35	
0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10		-
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	14		
Резьба винтов		M6		
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
ЕК 135		0401023	10

**Зажимы-отводы**



- В коммутирующих устройствах часто требуется сформировать ответвление медной магистральной шины
- Отводящие клеммы позволяют с легкостью сделать это благодаря тому, что они последовательно размещаются и фиксируются в любой точке медной шины (толщиной до 5 мм)

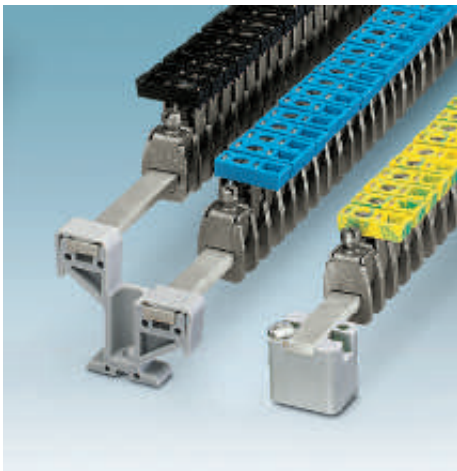
Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
12	40	36		
I <sub>max.</sub> [А]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG	
125	0,75 - 35	18 - 2		
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 10
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции	[мм]	15		
Резьба винтов		M6		
Момент затяжки	[Нм]	3,2 - 3,7		

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
АЗК 35		0702997	10

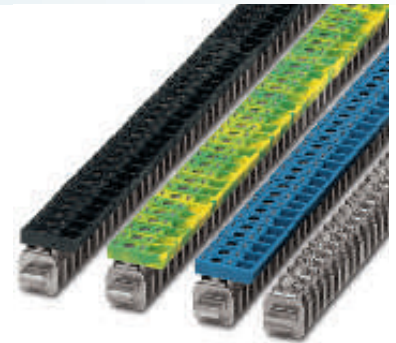
Описание	Цвет
Зажимы-отводы, для подключения к медной шине толщиной до 5 мм	алюминий



**35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, ответвительная клемма**



- В электротехнических устройствах, на которые распространяются требования директив DIN VDE 0100 или МЭК 60204-1 / EN 60204-1 / VDE 0113-1, провода N, PE или внешние провода L часто подключаются к центральному магистральным шинам. При этом обязательным условием является четкая маркировка, отображающая принадлежность провода или клеммы к той или иной цепи тока. Соединительные зажимы полностью соответствуют данным требованиям:
- Благодаря возможности индивидуальной маркировки каждого зажима
- синим, желто-зеленым или черным цветом
- Возможность нанесения крупной маркировки с помощью ZB, UC-TM, UCT-TM



4 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, соединительные зажимы



#### Технические характеристики

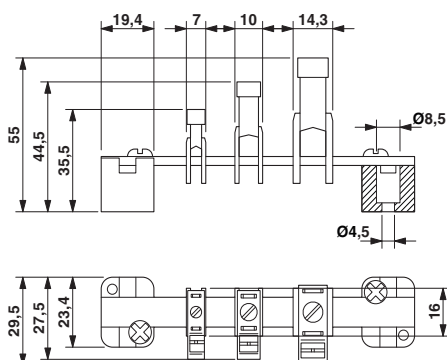
Размеры	
Макс. электрические данные	[мм]
Ширина	7
Длина	23,7
Высота	23,6
И <sub>max</sub> [А]	41
макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
AWG	20 - 10
Расчетные данные	
Расчетное напряжение [В]	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4
Диапазон сечений AWG	20 - 10
Возможности подключения	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5
Общие характеристики	
Длина снятия изоляции [мм]	16
Резьба винтов	M4
Момент затяжки [Нм]	1,5 - 1,8
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

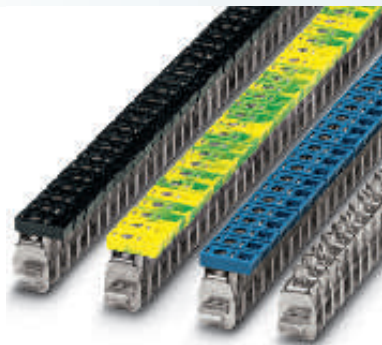
Ширина	Длина	Высота	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]		AWG
7	23,7	23,6	0,5 - 6		20 - 10
МЭК		(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
-		300	-	-	
32 / 4		20 / -	-	-	
4		-	-	-	
20 - 10		22-12	-	-	
однож.		многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,5 - 6		0,5 - 4	0,5 - 6	0,5 - 6	
0,5 - 2,5		0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	-	
				0,5 - 2,5	

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Зажим</b> , стальной, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный
до 6 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 7 мм	желто-зел.
до 6 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 7 мм без изолирующих колпачков	синий
	серый
<b>Зажим</b> , стальной, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный
до 16 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 10 мм	желто-зел.
до 16 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 10 мм без изолирующих колпачков	синий
	серый
<b>Зажим</b> , стальной, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный
до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм	желто-зел.
до 35 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 14,3 мм без изолирующих колпачков	синий
	серый

Тип	I <sub>max</sub>	Артикул №	Штук
<b>AKG 4 BK</b>		<b>0421032</b>	50
<b>AKG 4 GNYE</b>		<b>0421029</b>	50
<b>AKG 4 BU</b>		<b>0421016</b>	50
<b>AK 4</b>		<b>0404017</b>	50





16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, соединительные зажимы



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, соединительные зажимы



**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота	
9,8	23,7	29	
$I_{\text{max}}$ , [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76		1,5 - 16	16 - 6
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК / EN 60079-7
-	300	-	-
76 / 16	50 / -	65 / -	-
16	-	-	-
16 - 6	18-6	18-6	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16
1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	-
			1,5 - 10

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота	
14,3	27	39	
$I_{\text{max}}$ , [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
125		2,5 - 35	14 - 2
МЭК / EN	(UL / CUL)	CSA	МЭК / EN 60079-7
-	300	-	-
125 / 35	115 / -	135 / -	-
35	-	-	-
14 - 2	18-2	18-2	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
2,5 - 35	2,5 - 25	2,5 - 35	2,5 - 35
1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	-
			1,5 - 10

16  
M5  
2,5 - 3  
PA  
V2

16  
M6  
3,2 - 3,7  
PA  
V2

**Данные для заказа**

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
AKG 16 BK		0423030	50
AKG 16 GNYE		0423027	50
AKG 16 BU		0423014	50
AK 16		0404033	50

**Данные для заказа**

Тип	$I_{\text{max}}$	Артикул №	Штук
AKG 35 BK		0424039	50
AKG 35 GNYE		0424026	50
AKG 35 BU		0424013	50
AK 35		0404046	50



### Евроклеммы



- Евроклеммы для проводов с сечением до 16 мм<sup>2</sup> оборудованы устройством защиты проволоки
- Они особо хорошо подходят к проводам с тонкой проволокой, при этом использование кабельным наконечников не обязательно
- Изолированный корпус изготовлен из несодержащего галогенов полиамида
- Высококачественные металлические части с антикоррозийным покрытием
- Надежная фиксация в корпусе

#### Примечания:

Дополнительные варианты см. на сайте [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog).



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 12 контактов

PH

#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
	[мм]	16,2	93,6	13,4	
Макс. электрические данные		I <sub>ном.</sub> [А]	U <sub>ном.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
		24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	450	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	22-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]				0,5
Общие характеристики		Длина снятия изоляции	[мм]	5	
		Резьба винтов		M2,6	
		Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5	
		Изоляционный материал		PA	
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	
Данные для заказа					
Тип	Артикул №	Штук			
ЕС 2,5 P TR	3240167	10			



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, 12 контактов



6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, 12 контактов



16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, 12 контактов



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
<b>18,6</b>	<b>117</b>	<b>15</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>32</b>	<b>450</b>	<b>0,75 - 4</b>	<b>18 - 12</b>
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	300	-	-
32 / 4	30 / -	-	-
4	-	-	-
18 - 12	20-10	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,75 - 4	0,75 - 4	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5
0,75 - 1,5	0,75 - 1	0,5 - 1	-
			0,5 - 1
6			
M3			
0,5 - 0,6			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
<b>22,2</b>	<b>132,7</b>	<b>17,3</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>41</b>	<b>450</b>	<b>1 - 6</b>	<b>16 - 10</b>
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	300	-	-
41 / 6	50 / -	-	-
6	-	-	-
16 - 10	14-8	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 6	1 - 6	0,75 - 4	0,75 - 4
0,75 - 2,5	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	-
			0,5 - 1
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
<b>25,2</b>	<b>173,9</b>	<b>20,8</b>	
$I_{\text{макс.}} [A]$	$U_{\text{макс.}} [B]$	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>76</b>	<b>450</b>	<b>6 - 16</b>	<b>10 - 6</b>
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	300	-	-
76 / 16	55 / -	-	-
16	-	-	-
10 - 6	10-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 16	6 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
			0,75 - 2,5
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 4 P TR	3240171	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 6 P TR	3240175	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 16 P TR	3240182	10

## Монтаж оборудования

### Евроклеммы

- Евроклеммы подходят для применения с жесткими и гибкими проводами сечением до 25 мм<sup>2</sup>
- Призматическая форма корпуса клеммы обеспечивает простое введение провода и надежный контакт даже при отсутствии кабельного наконечника
- Имеют изолированный корпус из полипропилена, присоединение и отсоединение проводников осуществляется без инструмента простым поворотом рычажка
- Высококачественные металлические части с коррозионнстойкими поверхностями прочно зафиксированы на корпусе



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, 12 контактов



6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, 12 контактов

Размеры	Технические характеристики				Технические характеристики			
	Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
	16,6	94,9	13		18,9	116,5	14,9	
Макс. электрические данные	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG	$I_{\text{макс.}}$ [А]	$U_{\text{макс.}}$ [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	32	450	0,5 - 4	20 - 12	41	450	0,75 - 6	18 - 10
Расчетные данные	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	450	-	-	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	-	-	41 / 6	-	-	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	6	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 12	-	-	18 - 10	-	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 4	0,5 - 4	0,75 - 2,5 0,75 - 2,5	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4	0,75 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1	- 1	-	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,5 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]			0,5				0,5 - 1
Общие характеристики								
Длина снятия изоляции	[мм]	5			6			
Резьба винтов		M2,6			M3			
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5			0,5 - 0,6			
Изоляционный материал		PP			PP			
		Данные для заказа			Данные для заказа			
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	
Евроклемма, 12-полюсная	белый	ЕС 4	3240168	10	ЕС 6	3240172	10	
	черный	ЕС 4 ВК	3240169	10	ЕС 6 ВК	3240173	10	



10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, 12 контактов



16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, 12 контактов



25 (25) мм<sup>2</sup>, 101 А, 12 контактов

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
17,3	133,8	23,4	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
57	450	1 - 10	16 - 8
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	-	-	-
57 / 10	-	-	-
10	-	-	-
16 - 8	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1 - 10	1 - 10	1,5 - 6	1,5 - 4
1 - 2,5	1,5 - 2,5	0,75 - 1,5	-
			0,5 - 1,5
7			
M3,5			
0,8 - 1			
PP			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
20,7	174,5	25	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76	450	1,5 - 16	14 - 6
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	-	-	-
76 / 16	-	-	-
16	-	-	-
14 - 6	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 10	2,5 - 10
2,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
			1 - 4
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PP			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
30	187,3	28	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
101	750	10 - 25	8 - 4
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
750	-	-	-
101 / 25	-	-	-
25	-	-	-
8 - 4	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
10 - 25	10 - 25	4 - 16	4 - 10
4 - 6	4 - 6	2,5 - 4	-
			1,5 - 6
9			
M5			
2 - 3			
PP			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 10	3240176	10
EC 10 BK	3240177	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 16	3240179	10
EC 16 BK	3240180	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 25	3240183	10
EC 25 BK	3240184	10

### Пружинные бытовые клеммы



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 3 контакта

- Поставляемые в трех вариантах исполнения бытовые пружинные клеммы Phoenix Contact, оснащенные зажимами Push-In, обеспечивают подключение проводников без использования инструмента в самых стесненных условиях монтажа.
- Возможно подключение жестких однопроволочных проводов с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможно подключение жестких многопроволочных проводов (7 жил) от 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Провода с различными сечениями могут быть подключены к одной безвинтовой клемме
- Прозрачная крышка обеспечивает возможность визуального контроля состояния клеммных контактов, способствуя, таким образом, повышению надежности соединений.
- Наличие специальных гнезд позволяет подключать контрольно-измерительный прибор без предварительного отсоединения проводников.



Технические характеристики				
<b>Размеры</b>	Ширина	Длина	Высота	
	17,2	15,6	8,9	
<b>Макс. электрические данные</b>	I <sub>ном.</sub> [А]	U <sub>ном.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
	24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
<b>Расчетные данные</b>	Расчетное напряжение [В]	450	600	-
	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	-
	Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-
	Диапазон сечений AWG	20 - 14	20-16	-
<b>Возможности подключения</b>	1- жильн.	0,5 - 2,5	-	-
	<b>Общие характеристики</b>	Длина снятия изоляции [мм]	8	
	Изоляционный материал		PC/PA	
	Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2	

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
JBC 2,5/3	3240164	100

Описание	Цвет
Клеммы для подсоединения проводников без инструмента, 3-полюсные	прозрачный
5-полюсн.	прозрачный
8-полюсн.	прозрачный



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 5 контактов



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 8 контактов

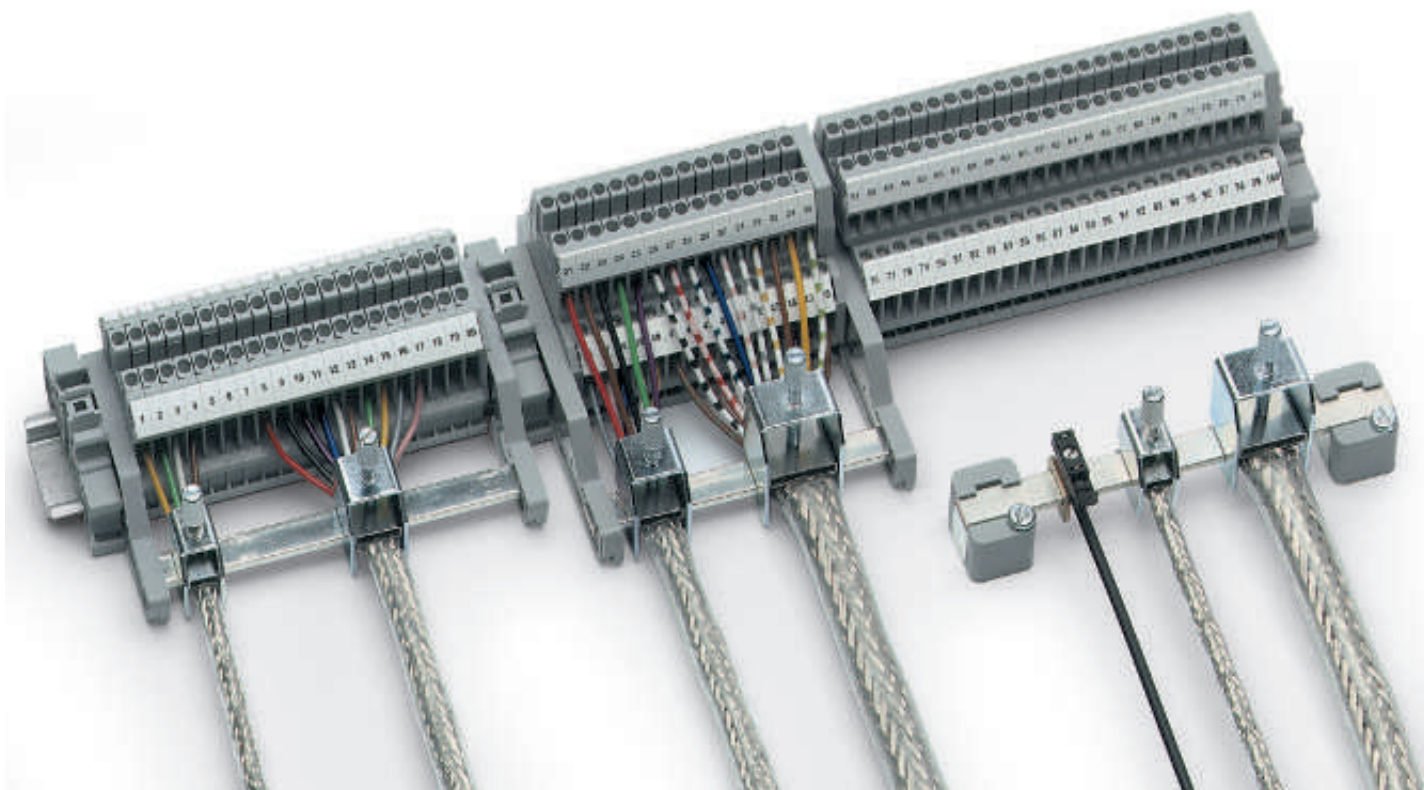


Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
<b>26</b>	<b>15,6</b>	<b>8,9</b>	
I <sub>н.макс.</sub> [A]	U <sub>н.макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>24</b>	<b>450</b>	<b>0,5 - 2,5</b>	<b>20 - 14</b>
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	-	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
<b>39,2</b>	<b>15,6</b>	<b>8,9</b>	
I <sub>н.макс.</sub> [A]	U <sub>н.макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
<b>24</b>	<b>450</b>	<b>0,5 - 2,5</b>	<b>20 - 14</b>
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	600	-	-
24 / 2,5	20 / -	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	20-16	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	-	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
JBC 2,5/5	3240165	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
JBC 2,5/8	3240166	50



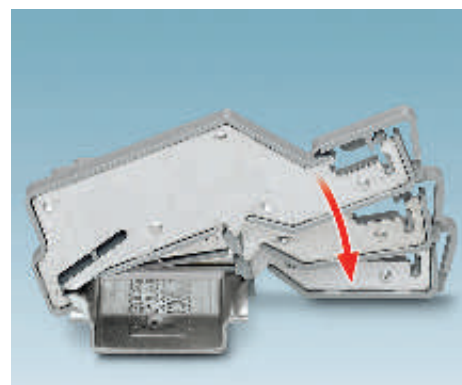
### Зажимы и опоры для подключения экрана

Зажимы предназначены для присоединения всех типов представленных на рынке кабельных экранов и благодаря большой площади и низкому активному и индуктивному сопротивлению контакта обеспечивают соответствие требованиям по электромагнитной защите.



### Простота монтажа

Зажимы для экрана отличаются особым удобством подключения. Чтобы установить зажим для подключения экрана, его нужно просто повернуть после присоединения проводников к клеммной колодке.

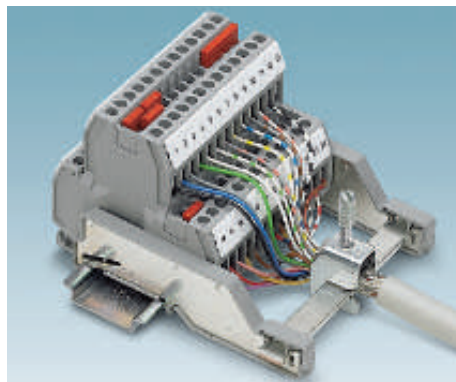


### Надежный контакт

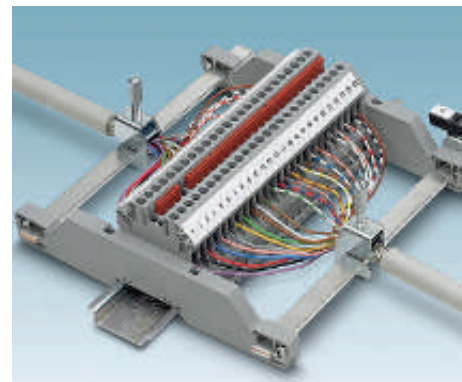
Опоры Phoenix Contact для зажимов для подключения экрана просто насаживаются на монтажную рейку. Опорные стойки оснащены встроенными металлическими контактными пластинами для автоматического соединения электрического потенциала земли с несущей шиной.



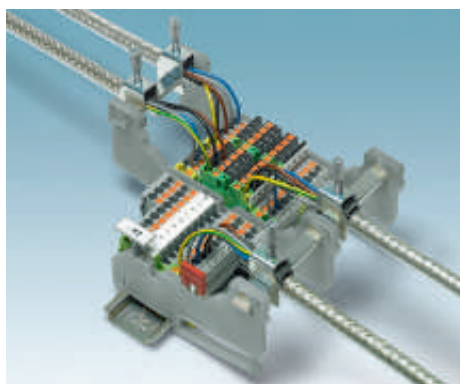
Возможность оптимального подсоединения проводов диаметром от 2 до 35 мм с помощью зажимов для подключения экрана серии SK без вспомогательных инструментов. При этом могут использоваться различные способы подключения.



Односторонние опорные стойки AV-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом



Для двустороннего подсоединения экранированных проводов могут использоваться двойные опорные стойки, отличающиеся простотой эксплуатации и оптимальными характеристиками ЭМС. Комплектация с изоляцией или заземлением, на выбор.



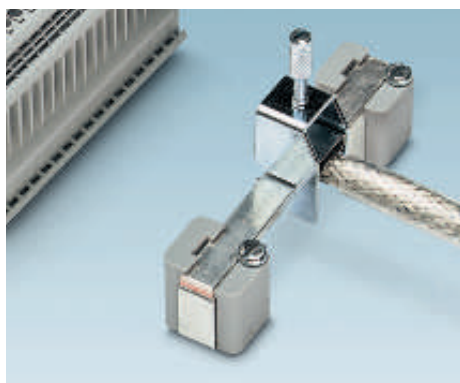
Зажимы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам AV-SK TOP. Шины NLS могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии.



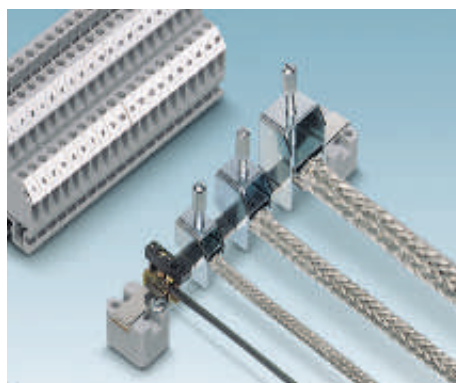
Нейтральная магистральная шина 3 x 10 мм также быстро вводится в контактную зону. Благодаря этому производится автоматическое соединение нулевой шины с потенциалом земли.



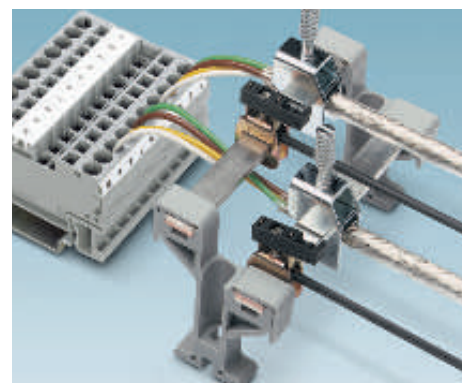
Зажимы SK ...-D, идентичной конструкции с зажимами серии SK, также обеспечивают возможность прямого закрепления экрана на монтажной пластине или задней стенке. Зажимы просто вводятся в два продольных отверстия и фиксируются над проводником.



Для свободного размещения зажимов для подключения экрана на монтажной пластине используются опорные стойки с боковой металлической вставкой для нейтральной несущей шины или компактные T-образные опорные стойки AV-SK/E.



В качестве альтернативного варианта экранирующая оплетка может быть подключена к потенциалу корпуса устройства с изоляцией относительно защитного заземления. При этом соответствующее соединение с нейтральной магистральной шиной обеспечивается отводящим зажимом.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам. Это позволяет обеспечить должный уровень защиты от ЭМП при подсоединении коротких проводников к многорядным клеммам.



## Экранирование

### Зажимы для экрана SK ...

Винтовые зажимы для подключения экрана серии SK отличаются следующими характеристиками:

- Простота эксплуатации
- Винт с накатанной головкой
- Большой упругий зажим
- Прямой монтаж или монтаж на магистральной шине



Экранные зажимы для монтажа сборных реек



Экранные зажимы для непосредственного монтажа

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Зажимы для экрана</b> , обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм							
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый	<b>SK 5</b>	<b>3025338</b>	10			
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый	<b>SK 8</b>	<b>3025163</b>	10			
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	<b>SK 14</b>	<b>3025176</b>	10			
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый	<b>SK 20</b>	<b>3025189</b>	10			
Ø 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый	<b>SK 28</b>	<b>3026997</b>	10			
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый	<b>SK 35</b>	<b>3026463</b>	10			
<b>Зажим для экрана</b> , для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1-2 мм							
Ø 2-5 мм, момент затяжки 0,4 Нм	серебристый				<b>SK 5-D</b>	<b>3025406</b>	10
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый				<b>SK 8-D</b>	<b>3026861</b>	10
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый				<b>SK 14-D</b>	<b>3026874</b>	10
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый				<b>SK 20-D</b>	<b>3026887</b>	10
Ø 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый				<b>SK 28-D</b>	<b>3027006</b>	10
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый				<b>SK 35-D</b>	<b>3026890</b>	10

**Зажимы для экрана SKS ...**

- В ассортименте пружинные клеммы для подключения экрана SKS ... для кабелей и проводов диаметром от 3 до 20 мм
- Три различных варианта установки: на несущие рейки NS 35, на магистральные шины или прямо на токопроводящие монтажные пластины



**Экранные зажимы для сборных реек и непосредственного монтажа**

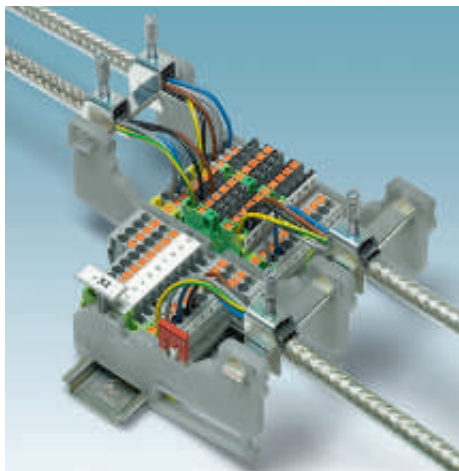


**Экранные зажимы для монтажа несущей рейки**

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Зажимы для экрана</b> , обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм							
Ø 3-8 мм	серебристый	<b>SKS 8</b>	3240210	10			
Ø 3-14 мм	серебристый	<b>SKS 14</b>	3240211	10			
Ø 5-20 мм	серебристый	<b>SKS 20</b>	3240212	10			
<b>Зажим для экрана</b> , для непосредственного закрепления экрана на проводящей монтажной плате, толщина корпуса 1–2 мм, с крепежными винтами М4							
Ø 3-8 мм	серебристый	<b>SKS 8-D</b>	3240213	10			
Ø 3-14 мм	серебристый	<b>SKS 14-D</b>	3240214	10			
Ø 5-20 мм	серебристый	<b>SKS 20-D</b>	3240215	10			
<b>Зажим для подключения экрана</b> , с винтовым основанием, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах							
Ø 3-8 мм	серебристый				<b>SKS 8-NS35</b>	3240216	10
Ø 3-14 мм	серебристый				<b>SKS 14-NS35</b>	3240217	10
Ø 5-20 мм	серебристый				<b>SKS 20-NS35</b>	3240218	10
<b>Зажим для подключения экрана</b> , с основанием на защелках, установка на несущую рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах							
Ø 3-8 мм	серебристый				<b>SKS 8-SNS35</b>	3062786	10
Ø 3-14 мм	серебристый				<b>SKS 14-SNS35</b>	3062799	10
Ø 5-20 мм	серебристый				<b>SKS 20-SNS35</b>	3062809	10

### Опоры для расположения экрана с одной стороны

N



#### AB-SK TOP

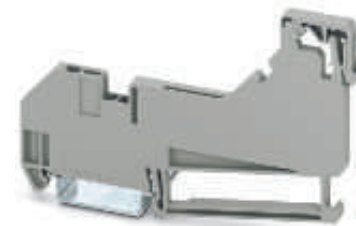
- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Возможность маркировки с помощью полосы Zask и маркера клеммной колодки KLM, см. страницу 346.
- Возможность установки вставных перемычек FBS
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

#### AB-SK

- Односторонние опорные стойки AB-SK для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK

#### AB-SKS

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Изоляция относительно несущей рейки
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS



Опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS

#### Общие характеристики

Материал

PA

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK и SKS	серый
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK... и SKS...	серый
Опорная стойка, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK	серый
Опорная стойка., 65 мм, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с рейкой NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK	серый
Опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS	серый

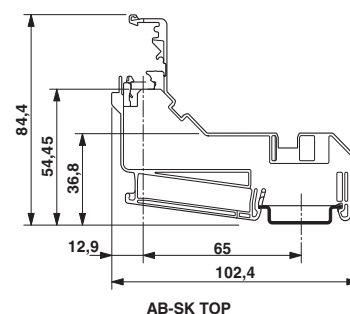
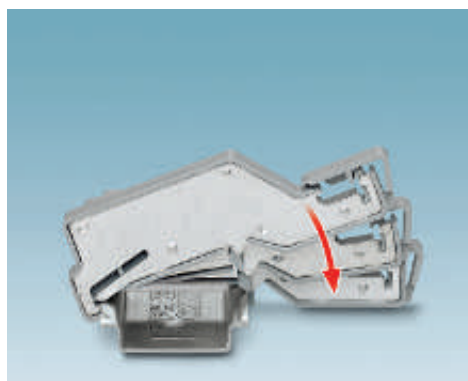
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A

серебристый

#### Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----





Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK



Опорная стойка, длиной 65 мм, для клемм для подключения экрана SK



Изолированная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS

Технические характеристики

PA
----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK	3025341	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Технические характеристики

PA
----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65	3026489	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Технические характеристики

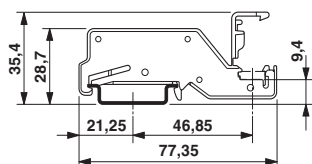
PA
----

Данные для заказа

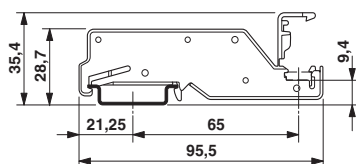
Тип	Артикул №	Штук
AB-SKS 60	3240223	10

Принадлежности

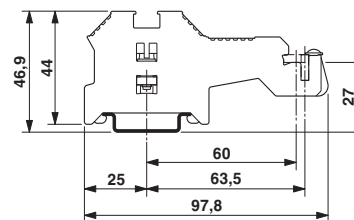
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK



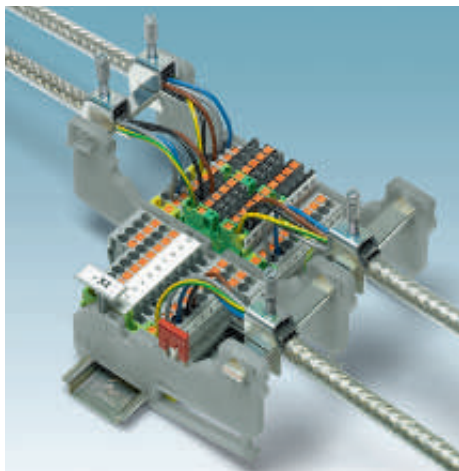
AB-SK 65



AB-SKS 60

Двойная опорная стойка для двустороннего расположения экрана

N



Двойная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS

AB-SK-D TOP

- Для удобного подсоединения экрана, особенно в одно- и многоярусных клеммах и устройствах с фронтальным соединительным разъемом
- Шины 3 x 10 мм могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии
- Компактная конструкция, с шагом 5,2 мм
- Возможность маркировки с помощью полосы Zack и маркера клеммной колодки KLM, см. страницу 346.
- Возможность установки перемычек и штекеров
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

AB-SK 65-D

- Двойные опорные стойки для подключения экрана особенно подходят для компактного подключения проводов при использовании клемм и устройств с боковым кабельным вводом
- Два варианта длины
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK

Общие характеристики

Материал

PA

Описание

Цвет

Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., прямое соединение с NS 35... для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK и SKS

серый

Двойная опорная стойка с функцией концевого держателя, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35... для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS

серый

Двойная опорная стойка, для установки на рейку NS 35... прямое соединение с NS 35... для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, клемм для подключения экрана SK

Двойная опорная стойка, 65 мм, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно NS 35... для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 A

серебристый

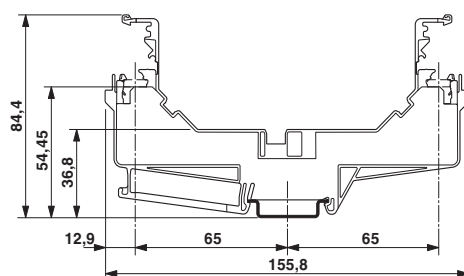
Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP	3062100	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK-D TOP

N



Изолированная двойная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS



Двойная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK



Изолированная двойная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK

Технические характеристики

PA
----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Технические характеристики

PA
----

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D	3026900	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

Технические характеристики

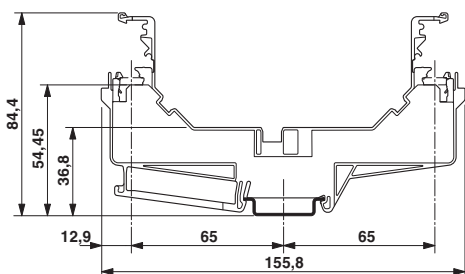
PA
----

Данные для заказа

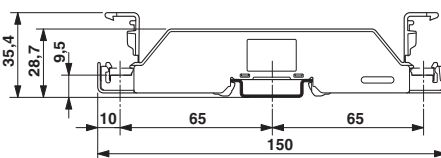
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10

Принадлежности

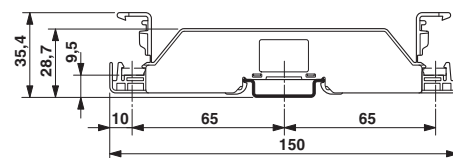
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

### Держатели для прямого монтажа

- Выпускаются следующие модели опор:
  - AB/SS для изолированной установки на монтажной поверхности и
  - AB/SS-M для создания непосредственного контакта с монтажной поверхностью
  - Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS



Опорная стойка, для зажимов для подключения экрана SK

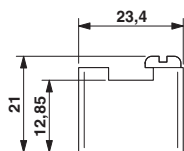


Опорная стойка для зажимов для подключения экрана SK и SKS

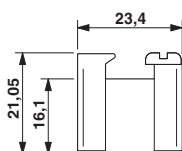
Общие характеристики	
Материал	РА
<b>Опора</b> , из изоляционного материала, со стопорным винтом, для нулевых шин 3 x 10 или 6 x 6 мм	
Цвет	серый
<b>Опора</b> , из изоляционного материала, со стопорным винтом, для нулевых шин 3 x 10 мм	
Цвет	серый
<b>Опора</b> , из изоляционного материала, для общих шин 3 x 10 или 6 x 6 мм	
Цвет	серый
<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	
Цвет	серебристый

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB/SS	0404428	10
AB/SS-M	3025888	10
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

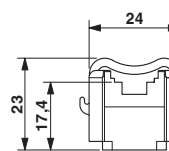
Технические характеристики		
Данные для заказа		
РА		
Тип	Артикул №	Штук
AB/SS		
AB/SS-M		
AB/SKS	3240224	10
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB/SS

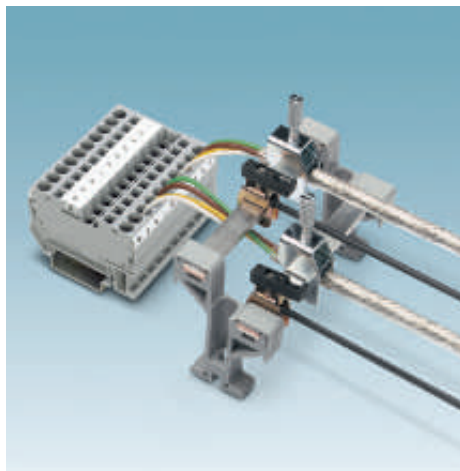


AB/SS-M



AB/SKS

Опора



Опора, многоярусная, изолированная

- Двойные и тройные опорные стойки для различных магистральных шин
- Конструкция обеспечивает возможность исключительно компактной компоновки при использовании большого количества проводов, например, в многоярусных клеммах с фронтальными разъемами
- Опорные стойки изолированы
- Прямой монтаж

Общие характеристики

Материал

Описание

Цвет

**Сдвоенная опора**, из изоляционного материала, используется для нулевой шины 3 x 10 или 6 x 6 мм, высота: 48 мм

высота 48 мм  
высота 36,8 мм

серый  
серый

**Тройная опорная стойка**, из изолирующего материала

серый

**Нулевая рабочая шина**, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

серебристый

Технические характеристики

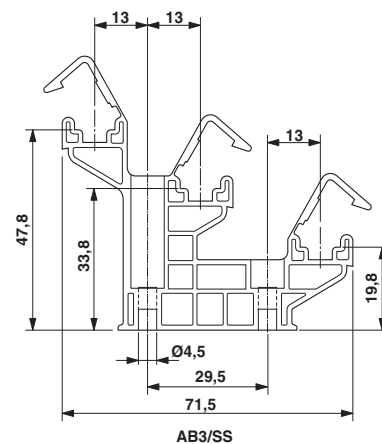
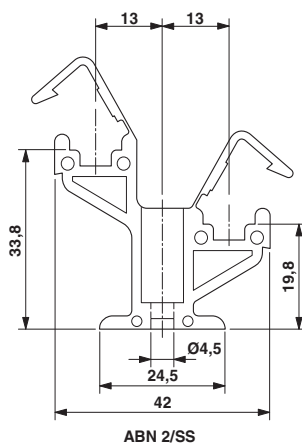
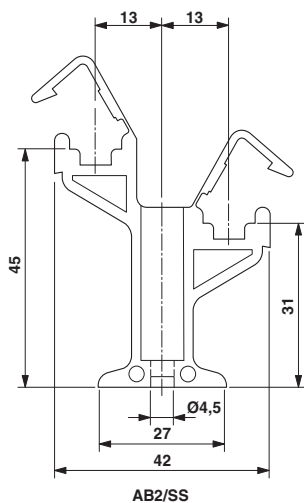
РА

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10

Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----





## Экранирование

### Опорная стойка для прямого монтажа и монтажа на несущую рейку

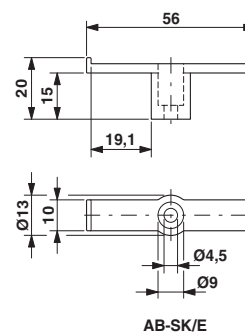


- Т-образные опорные стойки для компактного прямого монтажа и свободного расположения устройств на монтажной пластине
- Подходят для клемм для подключения экрана от SK 5 до SK 14, а также SKS 8 и SKS 14
- Модели для установки на несущую рейку NS 35



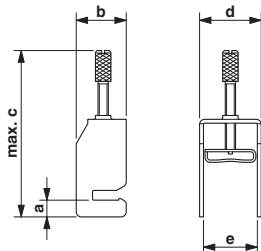
Общие характеристики	
Материал	Алюминий
Описание	Цвет
Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью	серебристый
Опорная стойка, для установки на несущие рейки NS 35	серебристый
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

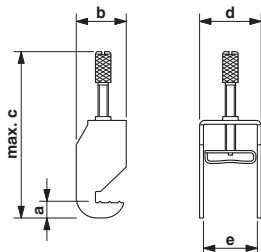


Зажимы для подключения экрана SK

Размеры в мм					
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



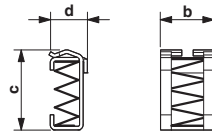
SK ...



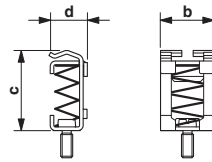
SK ...-D

Зажимы для подключения экрана SKS

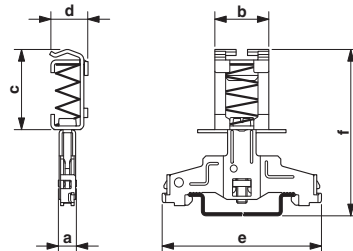
Размеры в мм							
	a	b	c	d	e	f	
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-	
SKS 14	-	21	32	19	-	-	
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-	
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-	
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-	
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-	
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54	
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60	
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4	



SKS ...



SKS ...-D

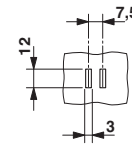


SKS ...-NS35

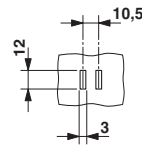
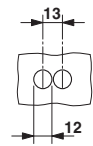
Схема расположения отверстий (перфорации) для зажимов SK...-D

Шаблон для перфорации

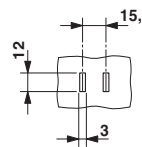
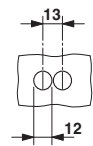
Схема расположения отверстий



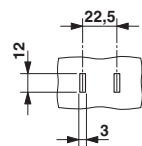
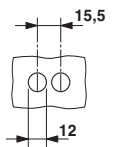
SK 5-D



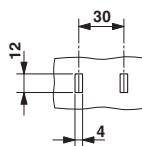
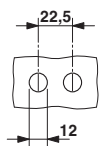
SK 8-D



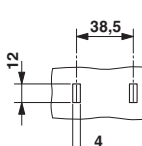
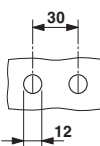
SK 14-D



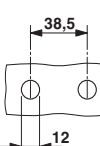
SK 20-D

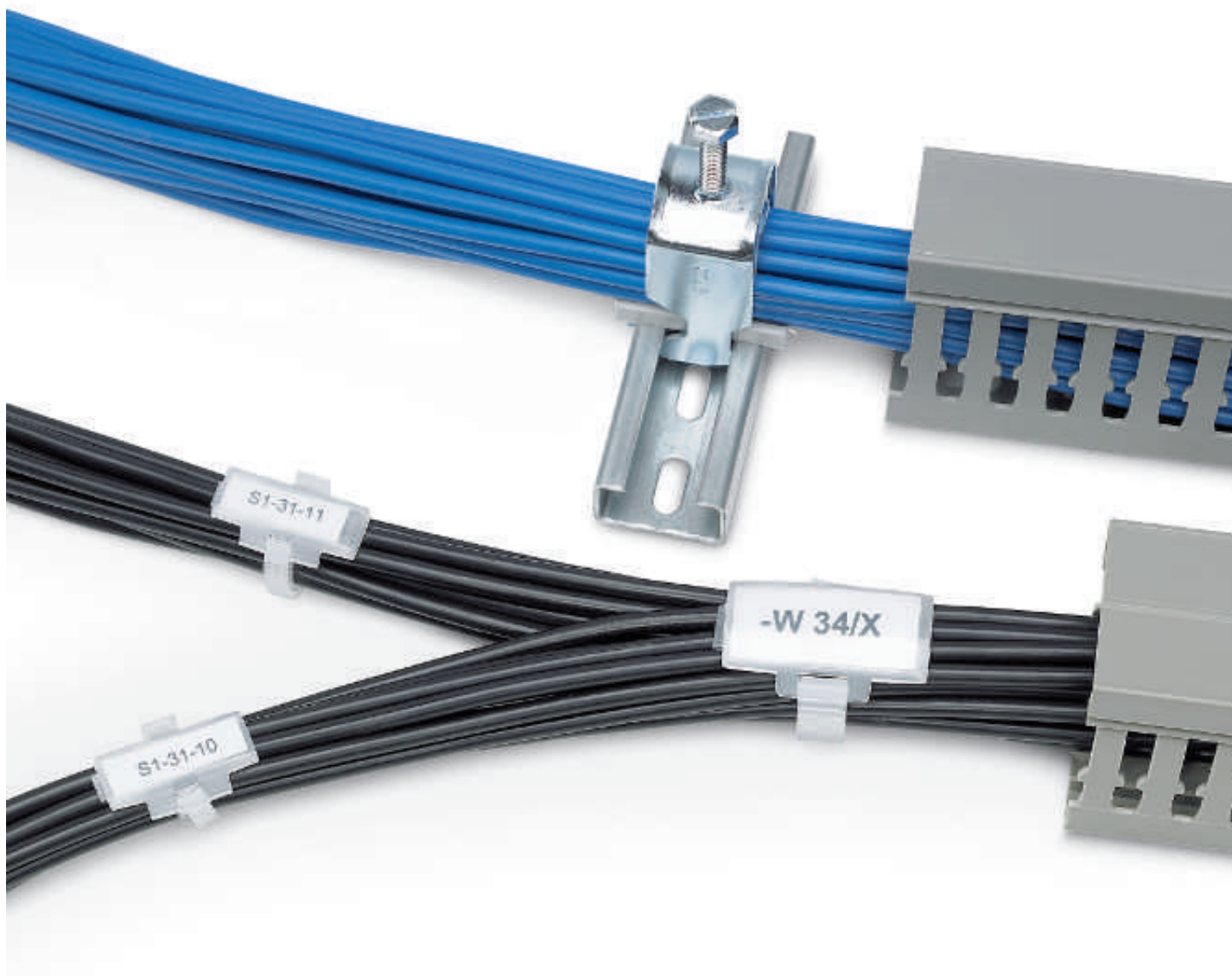


SK 28-D



SK 35-D





Широкий ассортимент перфорированных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, удаляя боковые элементы без использования дополнительных инструментов.

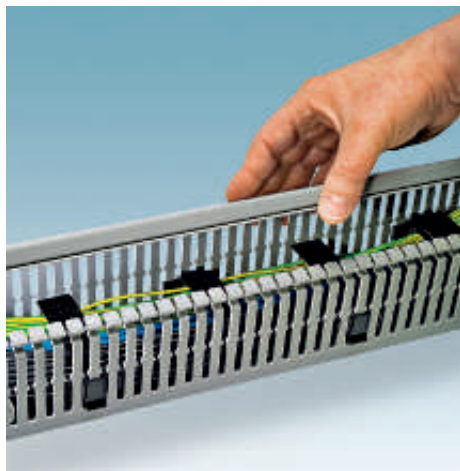


Кабельные зажимы позволяют просто и надежно прокладывать как одиночные кабели, так и жгуты кабелей диаметром до 64 мм. Основание из не содержащей галогенов пластмассы обеспечивает оптимальное закрепление и защиту проводов.



Пластмассовый кабельный маркер предназначен для маркировки и крепления жгутов проводников и кабелей. Прозрачные крышки защищают маркировку от загрязнений и воздействий внешней среды.

**Перфорированный короб не содержащий галогенов и принадлежности**



Во многих областях применения с высокими требованиями в сфере безопасности, например, высотных и офисных зданиях, а также публичных учреждениях с большим количеством посетителей, например, аэропортах, рекомендуется использовать безгалогеновые перфорированные короба. Перфорированные короба имеют следующие особенности:

- Надежное закрепление проложенных проводов с помощью фиксируемых проволочных зажимов на боковых перемычках
- Широкие, скошенные головки перегородок кабельных коробов дают возможность легкого монтажа и превосходного прилегания крышки
- Выламывание перемычек без использования инструментов и без образования заусениц благодаря заданному месту разрыва
- Быстрое и беспереходное выполнение Т-образных и перекрестных соединений благодаря заданному месту разрыва в основе канала для электропроводки
- Надежное положение крышки при горизонтальной и вертикальной установке



**Примечания:**  
Обрезка каналов электропроводки по желанию клиента, см. [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

Общие характеристики	
Материал	PC/ABS
Состав	без галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-25 ... 90 [° C]

Описание	Цвет
<b>Перфорированный короб, длина 2000 мм, состоящий из нижней и верхней части</b>	
Ш x B: 25 x 25 мм	серый
Ш x B: 25 x 40 мм	серый
Ш x B: 25 x 60 мм	серый
Ш x B: 25 x 80 мм	серый
Ш x B: 30 x 40 мм	серый
Ш x B: 30 x 60 мм	серый
Ш x B: 30 x 80 мм	серый
Ш x B: 30 x 100 мм	серый
Ш x B: 40 x 40 мм	серый
Ш x B: 40 x 60 мм	серый
Ш x B: 40 x 80 мм	серый
Ш x B: 40 x 100 мм	серый
Ш x B: 60 x 40 мм	серый
Ш x B: 60 x 60 мм	серый
Ш x B: 60 x 80 мм	серый
Ш x B: 60 x 100 мм	серый
Ш x B: 80 x 25 мм	серый
Ш x B: 80 x 40 мм	серый
Ш x B: 80 x 60 мм	серый
Ш x B: 80 x 80 мм	серый
Ш x B: 80 x 100 мм	серый
Ш x B: 100 x 40 мм	серый
Ш x B: 100 x 60 мм	серый
Ш x B: 100 x 80 мм	серый
Ш x B: 100 x 100 мм	серый
Ш x B: 120 x 60 мм	серый
Ш x B: 120 x 80 мм	серый

Крышка перфорированного короба, длина 2000 мм	
для ширины 25 мм	CD-HF COVER 25
для ширины 30 мм	CD-HF COVER 30
для ширины 40 мм	CD-HF COVER 40
для ширины 60 мм	CD-HF COVER 60
для ширины 80 мм	CD-HF COVER 80
для ширины 100 мм	CD-HF COVER 100
для ширины 120 мм	CD-HF COVER 120

**Универсальные скобы для крепления кабеля, с перфорацией, для кабельных каналов шириной 40, 60, 80 и 100 мм**

Пластиновая распорная заклепка диаметром 4 мм, для материала толщиной 1,5 ... 6 мм	
Диаметр 6 мм, толщина материала 2 ... 8 мм	

**Инструмент для монтажа заклепок, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 4**

**Инструмент для монтажа заклепок, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 6**



**Технические характеристики**

PC/ABS  
без галогенов  
V0  
-25 ... 90

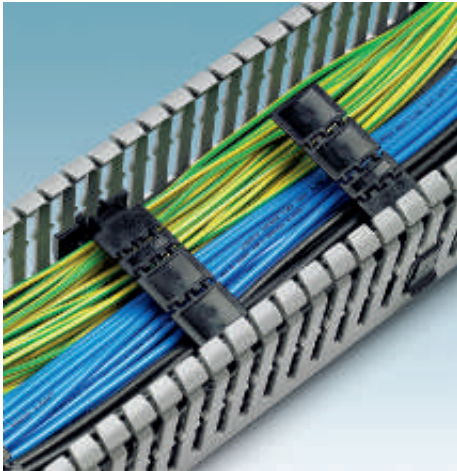
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CD-HF 25X25	3240340	25
CD-HF 25X40	3240341	24
CD-HF 25X60	3240342	30
CD-HF 25X80	3240343	10
CD-HF 30X40	3240344	20
CD-HF 30X60	3240345	24
CD-HF 30X80	3240346	12
CD-HF 30X100	3240347	24
CD-HF 40X40	3240348	25
CD-HF 40X60	3240349	20
CD-HF 40X80	3240350	10
CD-HF 40X100	3240351	20
CD-HF 60X40	3240352	20
CD-HF 60X60	3240353	12
CD-HF 60X80	3240354	10
CD-HF 60X100	3240355	8
CD-HF 80X25	3240356	12
CD-HF 80X40	3240357	15
CD-HF 80X60	3240358	10
CD-HF 80X80	3240359	6
CD-HF 80X100	3240360	8
CD-HF 100X40	3240361	10
CD-HF 100X60	3240362	8
CD-HF 100X80	3240363	6
CD-HF 100X100	3240364	6
CD-HF 120X60	3240365	6
CD-HF 120X80	3240366	8

**Принадлежности**

CD-HF COVER 25	3240369	14
CD-HF COVER 30	3240370	10
CD-HF COVER 40	3240371	14
CD-HF COVER 60	3240372	10
CD-HF COVER 80	3240373	10
CD-HF COVER 100	3240367	7
CD-HF COVER 120	3240368	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

### Перфорированный короб и принадлежности



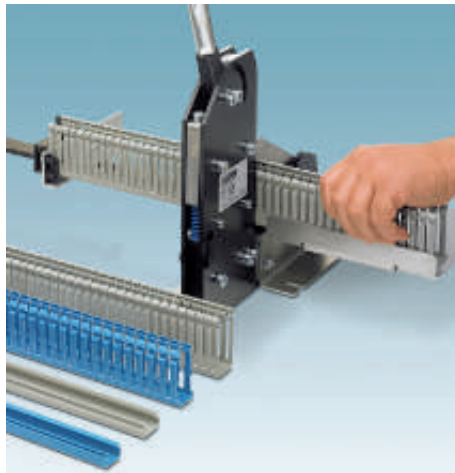
- Надежное закрепление проложенных проводов с помощью фиксируемых зажимов на боковых элементах
- Широкие, скошенные головки боковых элементов перфорированных коробов дают возможность легкого монтажа и превосходного прилегания крышки



- Удаление боковых элементов без использования инструментов и без образования заусенцев благодаря заданному месту разрыва
- Простая, не требующая больших усилий нарезка с помощью ручного резака для перфорированных коробов CUTFOX-CD без образования заусенцев



- Перфорированная коробка для электропроводки просто фиксируется пластиковыми распорными заклепками с помощью инструмента для монтажа заклепок



- Резак для перфорированных коробов PPS CD для простой, не требующей больших усилий нарезки без образования заусенцев благодаря особому отношению плеча рычага и геометрии нарезки

#### Примечания:

Обрезка каналов электропроводки по желанию клиента, см. [www.phoenixcontact.net/catalog](http://www.phoenixcontact.net/catalog)

#### Общие характеристики

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

#### Описание

**Перфорированный короб**, длина 2000 мм, состоящий из нижней и верхней части

Ш x В: 25 x 25 мм

Ш x В: 25 x 40 мм

Ш x В: 25 x 60 мм

Ш x В: 25 x 80 мм

Ш x В: 30 x 40 мм

Ш x В: 30 x 60 мм

Ш x В: 30 x 80 мм

Ш x В: 30 x 100 мм

Ш x В: 40 x 40 мм

Ш x В: 40 x 60 мм

Ш x В: 40 x 80 мм

Ш x В: 40 x 100 мм

Ш x В: 60 x 40 мм

Ш x В: 60 x 60 мм

Ш x В: 60 x 80 мм

Ш x В: 60 x 100 мм

Ш x В: 80 x 25 мм

Ш x В: 80 x 40 мм

Ш x В: 80 x 60 мм

Ш x В: 80 x 80 мм

Ш x В: 80 x 100 мм

Ш x В: 100 x 40 мм

Ш x В: 100 x 60 мм

Ш x В: 100 x 80 мм

Ш x В: 100 x 100 мм

Ш x В: 120 x 60 мм

Ш x В: 120 x 80 мм

#### Крышка перфорированного короба, длина 2000 мм

для ширины 25 мм

для ширины 30 мм

для ширины 40 мм

для ширины 60 мм

для ширины 80 мм

для ширины 100 мм

для ширины 120 мм

**Универсальные скобы для крепления кабеля**, с перфорацией, для кабельных каналов шириной 40, 60, 80 и 100 мм

**Пластиковая распорная заклепка** диаметром 4 мм, для материала толщиной 1,5 ... 6 мм

Диаметр 6 мм, толщина материала 2 ... 8 мм

**Инструмент для монтажа заклепок**, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 4

**Инструмент для монтажа заклепок**, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 6



Перфорированные короба, серого цвета



Перфорированные короба, белого цвета



Перфорированные короба, синего цвета



Технические характеристики

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25	3240187	25
CD 25X40	3240188	24
CD 25X60	3240191	30
CD 25X80	3240197	10
CD 30X40	3240278	20
CD 30X60	3240280	24
CD 30X80	3240282	12
CD 30X100	3240283	24
CD 40X40	3240189	25
CD 40X60	3240192	20
CD 40X80	3240198	10
CD 40X100	3240294	20
CD 60X40	3240190	20
CD 60X60	3240193	12
CD 60X80	3240199	10
CD 60X100	3240263	8
CD 80X25	3240281	12
CD 80X40	3240335	15
CD 80X60	3240194	10
CD 80X80	3240200	6
CD 80X100	3240264	8
CD 100X40	3240279	10
CD 100X60	3240195	8
CD 100X80	3240201	6
CD 100X100	3240205	6
CD 120X60	3240196	6
CD 120X80	3240202	8

Принадлежности

CD COVER 25	3240285	14
CD COVER 30	3240295	10
CD COVER 40	3240286	14
CD COVER 60	3240287	10
CD COVER 80	3240288	10
CD COVER 100	3240289	6
CD COVER 120	3240290	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1



Технические характеристики

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25 WH	3240616	25
CD 25X40 WH	3240617	24
CD 25X60 WH	3240618	30
CD 25X80 WH	3240619	10
CD 30X40 WH	3240620	20
CD 30X60 WH	3240621	24
CD 30X80 WH	3240622	12
CD 30X100 WH	3240623	24
CD 40X40 WH	3240624	25
CD 40X60 WH	3240625	20
CD 40X80 WH	3240626	10
CD 40X100 WH	3240627	20
CD 60X40 WH	3240628	20
CD 60X60 WH	3240629	12
CD 60X80 WH	3240630	10
CD 60X100 WH	3240631	8
CD 80X25 WH	3240632	12
CD 80X40 WH	3240633	15
CD 80X60 WH	3240634	10
CD 80X80 WH	3240635	6
CD 80X100 WH	3240636	8
CD 100X40 WH	3240637	10
CD 100X60 WH	3240638	8
CD 100X80 WH	3240639	6
CD 100X100 WH	3240640	6
CD 120X60 WH	3240641	6
CD 120X80 WH	3240642	8

Принадлежности

CD COVER 25 WH	3240645	14
CD COVER 30 WH	3240646	10
CD COVER 40 WH	3240647	14
CD COVER 60 WH	3240648	10
CD COVER 80 WH	3240649	10
CD COVER 100 WH	3240643	6
CD COVER 120 WH	3240644	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

Технические характеристики

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

Данные для заказа

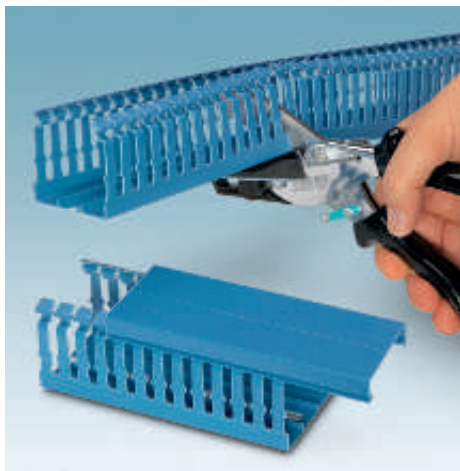
Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	30
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	24
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	3240312	20
CD 60X40 BU	3240313	20
CD 60X60 BU	3240314	12
CD 60X80 BU	3240315	10
CD 60X100 BU	3240316	8
CD 80X25 BU	3240317	12
CD 80X40 BU	3240318	15
CD 80X60 BU	3240319	12
CD 80X80 BU	3240320	6
CD 80X100 BU	3240321	8
CD 100X40 BU	3240322	10
CD 100X60 BU	3240323	8
CD 100X80 BU	3240324	6
CD 100X100 BU	3240325	6
CD 120X60 BU	3240326	6
CD 120X80 BU	3240327	8

Принадлежности

CD COVER 25 BU	3240330	14
CD COVER 30 BU	3240331	10
CD COVER 40 BU	3240332	14
CD COVER 60 BU	3240333	10
CD COVER 80 BU	3240334	10
CD COVER 100 BU	3240328	6
CD COVER 120 BU	3240329	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

## Монтаж и прокладка кабелей

### Ручной и стационарный резаки для перфорированного короба



- Простая удобная разделка без образования заусениц благодаря особой геометрии обрезки и оптимальному отношению плеча
- Эргономическая ручка с защитой от соскальзывания
- С пружинным возвратом
- под углом 45°
- Ширина разреза 75 мм



#### Технические характеристики

Размеры	
Ширина	[мм]
Длина	245
Высота	-
Общие характеристики	
Масса	[кг]
	0,43

Ширина	Длина	Высота
-	245	-

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Ручной резак для перфорированного короба	черный
Стационарный резак для перфорированного короба	черный

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1

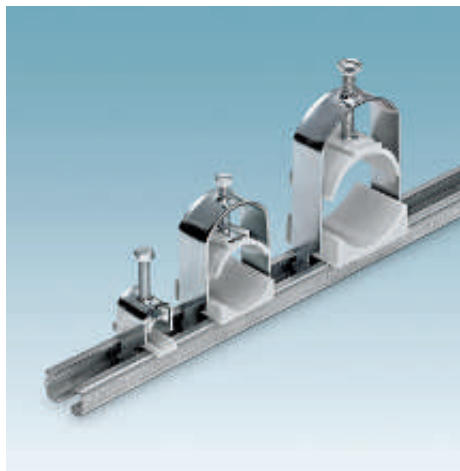
#### Принадлежности

Сменный нож, для PPS CD M
Сменный упор ножа (защита от касания), для PPS CD M
Верстан, с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий

PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M СОНО	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1



Кабельные зажимы и профильная рейка



- Кабельные зажимы служат для разгрузки провода от натяжения
- Это обеспечивает простую и надежную прокладку отдельных кабелей и жгутов диаметром до 64 мм
- Конструкция оснований из безгалогенной пластмассы обеспечивает одновременную защиту провода и оптимальное закрепление



Скобы для крепления кабеля диаметром 6 - 64 мм

Общие характеристики

Материал

Сталь

Описание

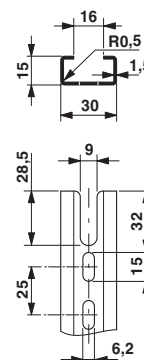
**Кабельный зажим**, для монтажной профилированной рейки  
 для кабелей диаметром 6 – 14 мм  
 для кабелей диаметром 12 – 18 мм  
 для кабелей диаметром 18 – 22 мм  
 для кабелей диаметром 22 – 26 мм  
 для кабелей диаметром 26 – 30 мм  
 для кабелей диаметром 30 – 34 мм  
 для кабелей диаметром 34 – 38 мм  
 для кабелей диаметром 38 – 42 мм  
 для кабелей диаметром 42 – 56 мм  
 для кабелей диаметром 56 – 64 мм

**Монтажная рейка**, для установки кабельных зажимов

Технические характеристики

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WCC 14	3240252	25
WCC 18	3240253	25
WCC 22	3240254	25
WCC 26	3240255	25
WCC 30	3240256	25
WCC 34	3240257	25
WCC 38	3240258	25
WCC 42	3240259	25
WCC 56	3240260	25
WCC 64	3240261	25
NS 30/15 PERF.2000MM	3240262	5



Профильная рейка NS 30/15 PERF. 2000MM



## Монтаж и прокладка кабелей

### Кабельные стяжки из пластмассы или высококачественной стали

- Для связывания проводов управления и кабелей
- Кабельные стяжки предназначены для кабелей, прокладываемых как внутри, так и снаружи помещения и эксплуатируемых в любых условиях.
- Кабельные стяжки затягиваются и отрезаются специальным инструментом UNIFOX-СТ... за одну рабочую операцию
- Пластмассовые кабельные стяжки идеально подходят для маркеров WMTB, КМК 2 и КМК 4 производства Phoenix Contact.

Кабельная стяжка поставляется в двух вариантах:

- Прозрачные, для стандартных областей применения
- Стойкость к УФ-излучению (черный цвет), для наружной эксплуатации

### Кабельные стяжки из высококачественной стали

- Стальные кабельные стяжки идеально подходят для кабельных маркеров КМВ... и SD-WMTBS... производства Phoenix Contact
- Для монтажа стальных кабельных стяжек предлагается UNIFOX-СТ M7,9

#### Примечания:

Кабельный маркер КМК см. страницу 176.



Кабельная стяжка

#### Общие характеристики

Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

#### Технические характеристики

Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кабельная стяжка, прозрачная</b>				
Диам. жгута: 1,5-22 мм, прочность на разрыв 80 Н	прозрачный	<b>PKB 100X2,5</b>	<b>1005457</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-35 мм, прочность на разрыв 178 Н	прозрачный	<b>PKB 140X3,6</b>	<b>1005460</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-48 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный	<b>PKB 190X4,8</b>	<b>1005473</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-50 мм, прочность на разрыв 80 Н	прозрачный	<b>PKB 200X2,5</b>	<b>1005486</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-76 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный	<b>PKB 290X4,8</b>	<b>1005499</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-102 мм, прочность на разрыв 222 Н	прозрачный	<b>PKB 370X4,8</b>	<b>1005509</b>	1000
<b>Кабельная стяжка, стойкая к УФ-излучению, черный</b>				
Диам. жгута: 1,5-22 мм, прочность на разрыв 80 Н	черный	<b>PKB 100X2,5 BK</b>	<b>1005512</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-35 мм, прочность на разрыв 178 Н	черный	<b>PKB 140X3,6 BK</b>	<b>1005525</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-48 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный	<b>PKB 190X4,8 BK</b>	<b>1005538</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-50 мм, прочность на разрыв 80 Н	черный	<b>PKB 200X2,5 BK</b>	<b>1005541</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-76 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный	<b>PKB 290X4,8 BK</b>	<b>1005554</b>	1000
Диам. жгута: 1,5-102 мм, прочность на разрыв 222 Н	черный	<b>PKB 370X4,8 BK</b>	<b>1005567</b>	1000
<b>Стальная кабельная стяжка, нержавеющая, немагнитная сталь</b>				
Размеры: 130 x 4,6 мм	серебристый	<b>PKBV 130X4,6</b>	<b>0806657</b>	100
Размеры: 200 x 4,6 мм	серебристый	<b>PKBV 200X4,6</b>	<b>0806660</b>	100

**Щипцы для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм**

**Профессиональные щипцы для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщиной до 1,6 мм**

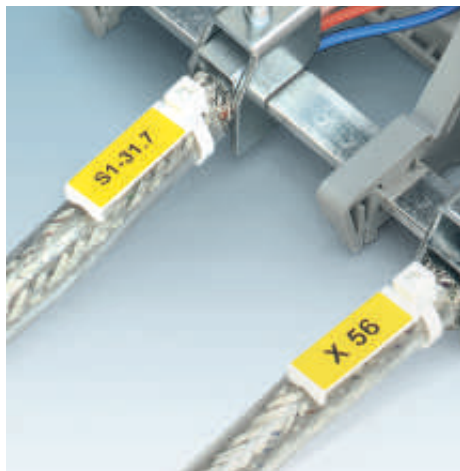
**Щипцы для кабельных стяжек, для стальных кабельных стяжек шириной до 7,9 мм, с толщиной материала до 0,3 мм**

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
<b>UNIFOX-CT 4,8</b>	<b>1212475</b>	1
<b>UNIFOX-CT 4,8P</b>	<b>1212609</b>	1
<b>UNIFOX-CT M 7,9</b>	<b>1212610</b>	1



**Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой**



- Кабельная стяжка с маркировкой из полиамида для проводников и кабелей может использоваться для маркировки проводов и кабелей внутри зданий
- Маркировка наносится маркером вручную или приклеиванием этикетки

Общие характеристики	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Маркеры для этикеток кабелей и проводов, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	белый

Матерчатая этикетка, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	
Этикетки для термо-принтера	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	
Маркер	белый
500 маркеров на ролик	



Для клеящихся этикеток, для проводов диаметром 20 мм

**Технические характеристики**

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

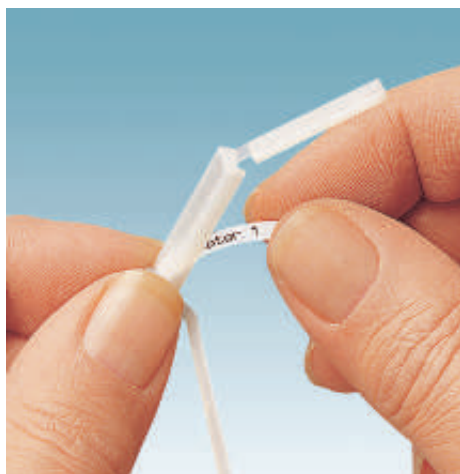
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
KME	0807083	50

**Принадлежности**

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1
EMLP (20X8)R	0819482	1

**Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой**



- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- На вставную табличку надевается крышка для защиты от загрязнений

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Маркировка для кабелей и проводов, нанесение маркировки с помощью EST или ESL, диаметр 1 - 12 мм, поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	белый

Вставные полосы для лазерного принтера, перфорированные, лист DIN A4, 1 лист = 488 табличек	белый
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	
Вставные полосы для лазерного принтера, 5000 табличек на рулон	белый
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	



Для вставных табличек, диаметр провода до 12 мм

**Технические характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
LM	1004377	100

**Принадлежности**

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

## Монтаж и прокладка кабелей

### Маркировка для проводов и кабелей для размещения вставных табличек



- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Модели КМК 2 и КМК 4 не содержат отверстий для крепления кабельными стяжками. Они крепятся кабельными стяжками РКВ ... непосредственно к кабелю



<b>Примечания:</b>
Описание соответствующей кабельной стяжки приведено на стр. 382
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 243.

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек</b> , с заостренной кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL..., EMT... oder US-EMP..., диаметр: 10 ... 25 мм, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	прозрачный
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек</b> , с отверстиями для крепления кабельными стяжками РКВ, надписи наносятся с помощью вставных табличек ESL..., EMT... или US-EMP... поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	прозрачный
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек</b> , с заостренной кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL..., EMT... oder US-EMP..., диаметр: 16 ... 35 мм, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм	прозрачный
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек</b> , с отверстиями для крепления кабельными стяжками РКВ, маркировка с помощью вставной таблички ESL..., EMT... или US-EMP..., поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм	прозрачный

**Вставные полоски для лазерного принтера**, возможность маркировки с помощью маркеров B-STIFT, X-PEN или плоттера, DIN A4, перфорированные, 1 лист = 174 таблички, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм

**Вставные полоски для лазерного принтера**, DIN A4, перфорированные, 1 лист = 174 табличек, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, **маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup>**

**Вставные полосы для лазерного принтера**, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм

**Вставные полосы для лазерного принтера**, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, **маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup>**

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм  
**Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера**  
 Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 5400 ярлычков на рулон  
 Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон

**Вставные полосы, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup>**  
 Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 3 таблички на полосу  
**UniSheet**, толщина всего 0,5 мм  
 48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм



Для вставных табличек размером 29 x 8 мм

<b>Технические характеристики</b>		
Полиэтилен		
-40 ... 80		
не содержит силикона и галогенов		

<b>Данные для заказа</b>		
Тип	Артикул №	Штук
КМК	1005208	100
КМК 2	1005266	100

### Принадлежности

ESL 29X 8	0808257	10
ESL 29X 8 CUS	0824401	1
EMT (29X8)R	0817277	1
EMT (29X8)R CUS	0824383	1
US-EMP (29X8)	0829436	10



Для вставных табличек размером  
40 x 17 мм

#### Технические характеристики

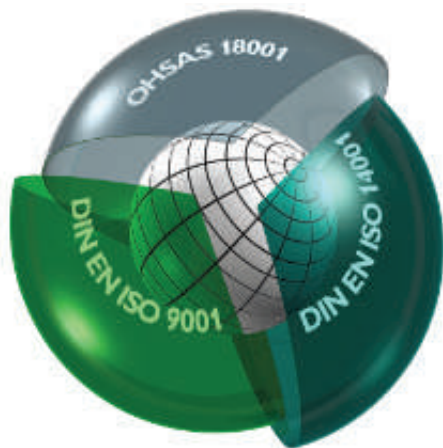
Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК 3	1005211	50
КМК 4	1005305	50

#### Принадлежности

ESL 40X17	0808095	10
ESL 40X17 CUS	0824403	1
EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (40X17)R CUS	0824385	1
US-EMP (40X17)	0829437	10



#### Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И, разумеется, мы постоянно учитываем выходящие за эти рамки требования норм и международных стандартов, как и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

#### Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их

соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив является **законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.**

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив:

- 2006/95/EG  
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
- 2004/108/EG  
Электромагнитная совместимость (Директива по ЭМС),
- 2006/42/EG  
Безопасность машин (Директива по машинам),
- 94/9/EG  
Оборудование и системы защиты для эксплуатации во взрывоопасных зонах. Директива ATEX 100a,
- 1999/5/EG  
Радиооборудование и телекоммуникационное оборудование (R&TTE).

Стандарты, положенные в основу вышеописанных директив, уже долгое время применяются нами при разработке продукции, благодаря чему обеспечивается ее полное соответствие требованиям европейских директив. Номера директив отражают состояние на момент сдачи в печать. В случае изменения директив и/или стандартов наши изделия своевременно подвергаются повторной проверке на соответствие, одновременно с чем составляется новое заявление о соответствии. Актуальные заявления для соответствующих изделий можно также найти на нашем сайте в центре загрузок.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем,

привели к появлению продукции, отвечающей самым жестким стандартам качества в отношении электромагнитной совместимости. Для передачи разработанных ноу-хау другим компаниям мы основали дочернюю фирму Phoenix Testlab. Phoenix Testlab GmbH - это независимое, аккредитованное предприятие сервисного обслуживания, предлагающее проведение испытаний на электромагнитную совместимость в соответствии с европейскими стандартами. В лаборатории Phoenix Testlab устройства проверяются на электрическую безопасность и механическую прочность, а также исследуется изменение их характеристик в зависимости от условий окружающей среды. Кроме того, Phoenix Testlab является уполномоченной организацией согласно директиве по ЭМС 2004/108/ЕС и директиве R&TTE 1999/5/ЕС в отношении радиооборудования и конечных телекоммуникационных устройств. Являясь институтом по сертификации систем Telecom (Telecom Certification Body), Phoenix Testlab может выдавать на эту продукцию сертификаты, имеющие силу на рынках США, Канады и Японии.

#### Стандарты и предписания

При разработке и усовершенствовании продукции мы берем за основу действующие стандарты и предписания.

В процессе согласования между странами и появления новых данных международные стандарты подвергаются непрерывному изменению. Поэтому мы постоянно отслеживаем актуальное состояние относящихся к нашей продукции стандартов и размещаем соответствующую информацию в Интернете на сайте [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com).

#### Информационная онлайн-интернет-служба

Ассортимент продукции компании Phoenix Contact непрерывно расширяется.

Вся продукция проходит постоянный контроль с внесением соответствующих усовершенствований.

Интернет представляет собой идеальную платформу для быстрого информирования рынка об инновациях и улучшении продукции.

На сайте [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) можно найти ссылку для быстрого перехода на сайт компании Phoenix Contact для вашей страны. На интернет-страницах Вы можете ознакомиться с обзором продукции, решений и услуг, предлагаемых Phoenix Contact в настоящий момент. На сайте также находится техническая документация, например, таблицы характеристик и инструкции по эксплуатации, новейшие версии драйверов и демонстрационного программного обеспечения, контактная информация представителей компании.

## Материалы

### Полиамид (РА)

Даже при высокой температуре этот материал прекрасно сохраняет электрические, механические, химические и термические свойства. При использовании стабилизаторов теплового старения полиамид способен выдерживать кратковременный нагрев до 200 °С. Полиамид поглощает воду из атмосферы, в среднем 2,8 % от общего объема. Однако влага содержится в материале не в форме кристаллизационной воды, а в виде химически связанных групп H<sub>2</sub>O в молекулярной структуре. Вследствие этого полиамид сохраняет пластичность и не охрупчивается даже при температурах до -60 °С.

Воспламеняемость полиамида по норме UL 94 соответствует категории от V2 до V0. Используемый Phoenix Contact полиамид не содержит силикона и галогенов и может использоваться в диапазоне температур от -60 °С до +125 °С

### Поликарбонат (РС)

Поликарбонат отличается высокой механической прочностью и химической стойкостью. Среди прочих свойств этого материала следует назвать жесткость, стабильность формы и высокую теплостойкость. Из поликарбоната производятся особенно гладкие и сохраняющие свою форму маркировочные материалы. Используемый Phoenix Contact поликарбонат не содержит силикона и галогенов, поглощает мало влаги и может использоваться в диапазоне температур от -40 °С до +125 °С

### Поликарбонат / акрилонитрилбутадиенстирол (РС/ABS)

Смеси РС/ABS - аморфные термопласты, имеющие и при низких температурах хорошую ударную вязкость. Они также устойчивы к воздействию кислот и щелочей. Их отличает стабильность размеров и невысокая склонность к искривлению, а также то, что они почти не впитывают влагу. Поверхности изделий, изготовленных из этих материалов, отличаются высоким глянцем. Диапазон температур: от -50 °С до +90 °С.

### Акрилонитрилбутадиенстирол (ABS)

Сополимер ABS - ударопрочный и твердый материал. Используемый Phoenix Contact акрилонитрилбутадиенстирол не

содержит силикона и может использоваться в диапазоне температур от -40 °С до +85 °С

### Поливинилхлорид (ПВХ)

ПВХ имеет долгий срок службы. Он особо отличается высокой механической прочностью и химической стойкостью. ПВХ не корродирует под воздействием кислорода и озона. Материал устойчив к коррозирующему воздействию солевых растворов и большинства кислот. Используемый Phoenix Contact поливинилхлорид не содержит силикона и может использоваться в диапазоне температур от -30 °С до +80 °С

### Полиэфир

Полиэфир - материал, устойчивый к воздействию химикатов. Он отлично подходит для печати, формовки и штамповки. Полиэфир устойчив к УФ-излучению и поглощает мало влаги. Используемый Phoenix Contact полиэфир не содержит силикона и галогенов. В зависимости от состава возможен диапазон температур от -40 °С до +150 °С.

### Полиолефин

Полиолефины - частично кристаллические термопластичные пластмассы, которые легко перерабатываются в форме экструдированного профиля (термоусадочный кембрик). Они отличаются высокой химической стойкостью. Не содержат силикона, диапазон температур от -55 °С до +125 °С.

### Полиэтилен (РЕ)

Полиэтилен - термопластический материал, отличающийся высокой устойчивостью к воздействию кислот, щелочи и других растворителей. Он практически не впитывает влагу и имеет хорошие характеристики вязкости и предельного растяжения. Не содержит силикона и галогенов, диапазон температур от -40 °С до +80 °С.

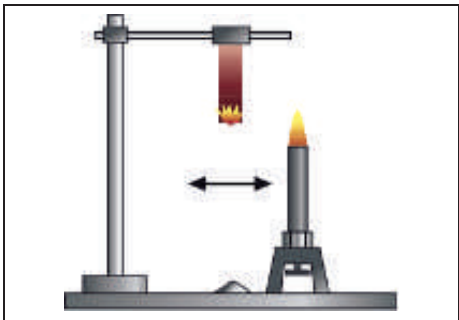
### Без галогенов

Термин "без галогенов" относится, согласно международным стандартам для основных материалов печатных плат (например, МЭК 61249-2-21, IPC 4101 С), к элементам хлор и бром в огнезащитных средствах. Это также исключает использование содержащих галогены огнезащитных средств согласно DIN EN ISO 1043-4.

Согласно определению в программном документе ZVEI (требование использования не содержащих галогенов продуктов в электрической и электронной промышленности) компоненты не должны содержать огнезащитных средств с использованием галогенов и ПВХ.

Испытания материалов

Испытания на воспламеняемость по UL 94 V0/1/2



Методика испытаний по UL 94 V0/1/2

Процедура испытания пластмасс на воспламеняемость определена нормой UL94 бюро по стандартизации Underwriters Laboratories (США). Она действительна для всех отраслей промышленности, включая электротехнику. Испытания пластмассовой детали проводятся в лаборатории в открытом пламени в горизонтальном (НВ-Horizontal Burn) или вертикальном (V-Vertical Burn) положении. Уровни пожаробезопасности в порядке степени возрастания разделены на классы НВ, V1, V2, V0. Результаты испытаний заносятся в так называемые "Желтые карточки" и ежегодно публикуются в справочнике компонентов и материалов Recognized Component Directory.

Характеристики, определяющие воспламеняемость пластмасс: точка

вспышки, температура возгорания и температура самовоспламенения. Тесты показывают, что классификация UL 94 V1/2/0 имеет большее значение, чем UL 94 НВ.

Образец зажимается вертикально и многократно подвергается воздействию пламени в течение 10 секунд. Между отдельными процедурами воздействия засекается время, необходимое, чтобы образец погас. В завершение анализируется время до прекращения горения и характеристики стекания.

Такое испытание не подходит для пленок и/или очень тонких образцов, подвергающихся усадке под воздействием пламени.

Компания Phoenix Contact применяет исключительно пластмассы, соответствующие требованиям UL 94 V1/2/0.

Классификация

	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2	UL 94 НВ
Продолжительность каждого горения	≤ 10 с	≤ 30 с	≤ 10 с	–
Общая продолжительность горения за 10 повторов	≤ 50 с	≤ 250 с	≤ 250 с	–
Время прогрева после 2-го повтора	≤ 30 с	≤ 60 с	≤ 60 с	–
Полное сгорание	нет	нет	нет	да
Возгорание ваты под образцом	нет	нет	да	–

Безгалогеновые огнезащитные материалы по DIN EN ISO 1043-4

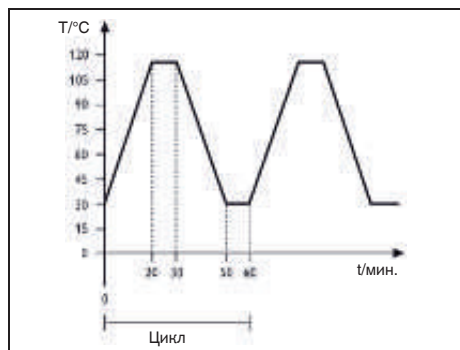


К галогенам относятся химические элементы астат, фтор, хлор, бром и йод. Использование соединений брома и хлора способствует снижению горючести пластмасс. Однако при возгорании выделяются ядовитые едкие газы, которые вызывают косвенный ущерб, связанный с применением воды для гашения. По этой причине Phoenix Contact отказывается от использования систем огнезащиты, содержащих галогены и присадки. Полиамид, поликарбонат, поликарбонат /

акрилонитрилбутадиенстирол, акрилонитрилбутадиенстирол и полиолефины имеют не содержащую галогенов огнезащиту.

## Испытания на стойкость к атмосферным воздействиям

## Испытание на старение по МЭК 60947-7-1/-2



Температура в зависимости от времени

Электротехнические клеммы отличаются долгим сроком службы и могут выдерживать при продолжительной эксплуатации температуры до +125 °С. Чтобы маркировка клемм также отвечала этим требованиям, компания Phoenix Contact добавляет в материалы для маркировки термостабилизаторы.

Для моделирования многолетнего использования в климатической камере материалы для маркировки, клеммы и провода подвергаются воздействию заданного температурного цикла. Нижний порог температуры в камере устанавливается в +20 °С, верхний порог +120 °С (+80 °С для ПВХ). В течение

фазы разогрева и 10-минутного удержания температуры образцы достигают максимально допустимой рабочей температуры. Затем следует фаза остывания. В общей сложности испытание состоит из 192 циклов.

Материалы для маркировки производства Phoenix Contact испытываются исключительно согласно МЭК 60947-7-1/-2. Кроме того, все применяемые пластмассы имеют достаточный резерв безопасности.

## Стойкость к воздействию масла и химикатов по DIN EN ISO 175

Наружная среда, например, жидкость или газ, может вызвать физические и/или химические процессы и реакции. Это может привести к изменению характеристик пластмассы. Они могут существенно ухудшиться или исчезнуть. Изменения могут затронуть также маркировку и надписи.

Чтобы избежать этого, Phoenix Contact использует исключительно пластмассы и маркировочные материалы, прошедшие проверку согласно DIN EN ISO 175.

## Устойчивость к УФ-излучению согласно DIN EN ISO 4892-2 и DIN EN ISO 60068-2-5



Воздействие УФ-В-лучей ведет к ухудшению механических характеристик пластмасс. Это означает, что в зависимости от вида пластмассы нанесенная маркировка и надписи могут быть повреждены в различной степени.

Материалы для маркировки производства Phoenix Contact складируются как в сухой, так и во влажной атмосфере под воздействием УФ-излучения и проходят проверку согласно указанным выше стандартам.

Химикат	Масса %
<b>Щелочи</b>	
Раствор едкого натра	3
Раствор едкого кали	3
Гидроксид аммония (аммиачная вода)	25
<b>Спирты</b>	
Этанол	100
1-пропанол	100
2-пропанол	100
Диэтиленгликоль	100
<b>Альдегиды / кетоны</b>	
Этилацетат	100
<b>Масла, жиры, алифатические и ароматические углеводороды</b>	
IRM 902	100
IRM 903	100
ASTM № 1	100
Ксилол	100
Уайт-спирит (180/220)	100
Нycut SU 68	100
Нycut SET 46	100
Shell Tellus 92	100
<b>Водные солевые растворы</b>	
Хлорид натрия	5
Хлорид калия	5
Хлорид аммония (аммиак)	100



### Испытания на стойкость к атмосферным воздействиям

#### Коррозионное испытание по DIN 50018



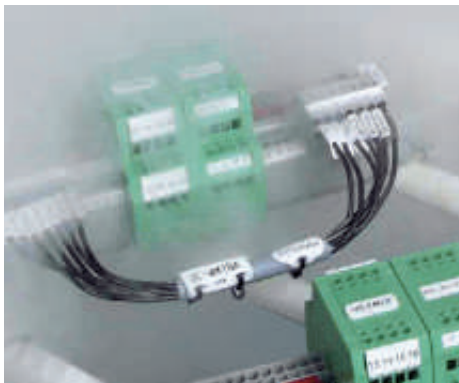
Экстремальные погодные условия предъявляют высокие требования к элементам и их маркировке и надписям.

Следующая методика испытаний, основанная на DIN 50018, описывает испытание на коррозионную стойкость в переменном климате с образованием конденсата в сернистой атмосфере.

В климатическую камеру подается 2 литра воды и один литр сернистого газа ( $\text{SO}_2$ ). При температуре испытания  $40^\circ\text{C}$  образуется кислотная атмосфера, агрессивно воздействующая на поверхность образцов. После восьми часов испытания образцы сохнут в течение 16 часов с открытой дверцей. Затем проводится визуальный осмотр под микроскопом.

Все используемые Phoenix Contact маркировочные материалы соответствуют этому стандарту и выдерживают воздействие агрессивных сред.

#### Испытания на воздействия солевого тумана по МЭК 60068-2-11/-52



Особенно в судостроении технические компоненты подлежат маркировке, которая должна оставаться читаемой в разъедающей атмосфере. Содержание соли в воздухе в сочетании с повышенной влажностью предъявляет высокие требования к используемым средствам печати и материалам. Согласно МЭК 60068-2-11/-52 возможно моделирование воздействия морского климата.

Устойчивость материалов проверяется при помощи солевого тумана в разъедающей атмосфере. Для этого образцы помещаются в тестовую камеру и дозированно обрабатываются 5-процентным раствором хлористого натрия ( $\text{NaCl}$ ; значение pH 6,5-7,2) при температуре  $+35^\circ\text{C}$  в течение 96 часов.

По окончании тестирования проводится визуальный осмотр под микроскопом.

Маркировочные материалы Phoenix Contact отвечают этим высоким требованиям и могут использоваться в экстремальных климатических условиях.

#### Стойкость к воздействию растворителей по аналогии с EN 60464-2:2001

Маркировка и надписи должны выдерживать воздействие паров различных растворителей. По аналогии с указанным выше стандартом маркировка и надписи выдерживаются в течение 10 дней в атмосфере, где присутствуют пары ацетона, N-гексана и этанола, после

чего они должны оставаться разборчивыми. Маркировочные материалы Phoenix Contact устойчивы к воздействию растворителей и отвечают высоким требованиям.

## Механические испытания

### Стойкость к царапанию по аналогии с DIN EN ISO 1518



### Испытание стойкости к износу по KIMW 003, часть 1 внутренний стандарт Института пластмасс г. Люденшайд

Маркировка и надписи должны быть устойчивыми к точечным и/или линейным механическим нагрузкам.

Поэтому компания Phoenix Contact проверяет все маркировки и надписи на стойкость к царапанию согласно указанной выше норме. Для этого используется специальный резец с полусферической головкой (диаметр 1 мм). В зависимости от способа печати прилагается усилие от 2 Н до 6 Н. Затем производится визуальный осмотр и проверка под микроскопом. Маркировочные материалы Phoenix Contact отвечают этим высоким требованиям к механической устойчивости.

Маркировка и надписи должны быть устойчивыми к плоскостным нагрузкам. Указанная выше норма предполагает классификацию надписей и маркировок по уровням нагрузок. Войлочный круг (по DIN 61200, степень твердости Н1) прижимается к образцу с усилием 1 Н, 2 Н и/или 4 Н различное количество раз (1000, 10 000, 30 000). Соотнесение с соответствующими группами нагрузки по внутреннему стандарту выполняется в

зависимости от того, при каком усилии прижатия и на каком ходе происходит повреждение маркировки.

Маркировки и надписи, нанесенные Phoenix Contact, соответствуют максимальной группе нагрузки K9 (30 000 движений при усилии прижатия 4 Н).

### Износостойкость и стойкость к истиранию по DIN EN 61010-1



Маркировка и надписи должны быть устойчивыми к используемым в промышленности чистящим средствам. Указанный выше стандарт предусматривает растирание маркировки и надписей мягкой тряпкой, смоченной водой, изопропанолом, промывочным бензином и n-гексаном. После этого они должны оставаться разборчивыми.

Маркировочные материалы Phoenix Contact отвечают высоким требованиям относительно износа и истирания и могут использоваться в любых сферах.

### Вибростойкость по МЭК 60068-2-6

Данное испытание служит для проверки вибростойкости и прочности крепления маркировочных материалов под воздействием продолжительной вибрации. Контролируемый образец подвергается гармонической синусоидальной вибрации, имитирующей вращение, пульсации или знакопеременные силы. Испытание проводится по всем трем осям (x, y, z). Образец подвергается воздействию колебаний с частотами от 3 Гц до 150 Гц со скоростью одной октавы в минуту.

Эффективное значение ускорения принимается равным 50 м/с<sup>2</sup>. Образцы испытываются в течение двух часов по каждой из трех осей. Маркировочные материалы не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации.

Все маркировочные материалы Phoenix Contact соответствуют нормам и особенно хорошо подходят для сфер применения, где возникают сильные вибрации.

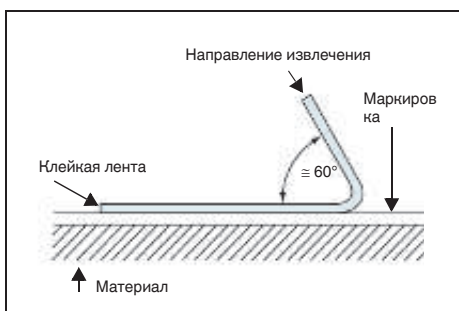
#### Испытания на виброустойчивость по DIN EN 61373 - широкополосные шумы (чувствительность по DIN EN 50155)

Во многих областях применения, в частности, в транспортной технике, маркировочные материалы подвергаются вибрациям и тряске. Чтобы максимально смоделировать вибрационную нагрузку, образцы испытываются на вибростойкость с увеличивающейся и уменьшающейся частотой и амплитудой. Испытания проходят в диапазоне частот от 5 Гц до 150 Гц. Эффективное значение ускорения принимается равным  $42,5 \text{ м/с}^2$ . Образцы испытываются в течение пяти часов по каждой из трех осей (x, y, z). Компоненты и

маркировочные материалы не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации.

Все маркировочные материалы Phoenix Contact отвечают этим высоким требованиям к вибростойкости.

#### Определение адгезии обозначений клеей лентой DIN EN ISO 2409



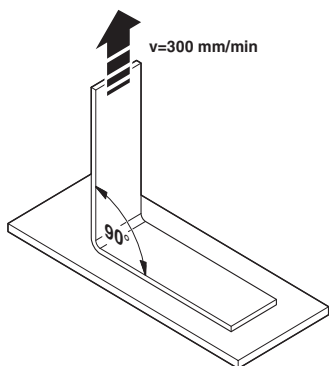
Проведение испытания

По аналогии с DIN EN ISO 2409 выполняется тест с клеей лентой. Для этого на испытываемую маркировку или надпись наносится самоклеящаяся прозрачная лента с силой прилипания  $10 \pm 1 \text{ Н}$ . После этого лента снимается с поверхности под углом  $60^\circ$  к направлению снятия и со скоростью около  $1 \text{ см/с}$ .

После снятия ленты на ней не должно оставаться никаких следов маркировки.

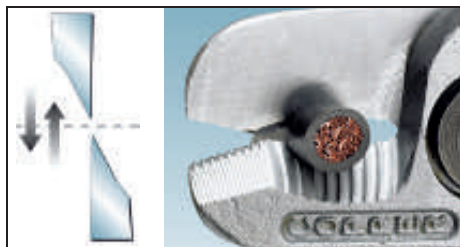
Маркировочные материалы Phoenix Contact соответствуют этой норме и не оставляют следов на ленте.

#### Проверка силы прилипания на основе метода FINAT № 2

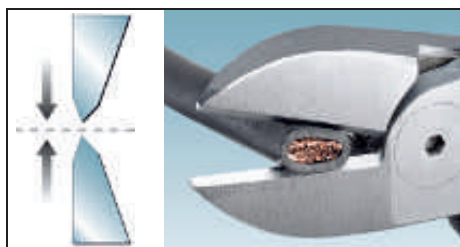


Данное испытание служит для сравнения силы прилипания этикеток к различным материалам основы. Для этого этикетка в форме полоски (25 мм x 175 мм) наносится с заданным усилием на соответствующую основу. По истечении заданного времени хранения полоска снимается с основы под углом  $90^\circ$  и со скоростью 300 мм/мин. Сила прилипания указывается в Н/25 мм. Это позволяет выбрать в ходе испытания наиболее подходящую для конкретного применения этикетку.

## Резка кабелей



Резка ножницами



Двусторонняя резка передавливанием

### Резка ножницами

Резаки для кабеля с храповым приводом быстро и надежно разрежут толстые провода сечением до 1400 мм<sup>2</sup>. Специальная форма режущих поверхностей помогает добиться легкого хода инструмента и обеспечивает резку под прямым углом и без заусенцев. При таком способе резки, называемом резка ножницами, обе режущих поверхности движутся мимо друг друга и разделяют (отрезают) материал без снятия стружки. В стандарте DIN 8588 этот метод назван термином "отрезка".

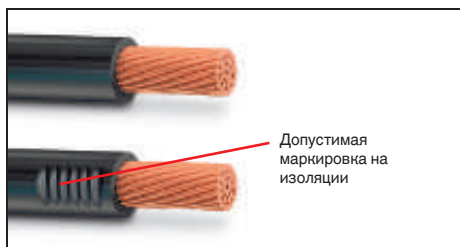
### Двусторонняя резка передавливанием

При двусторонней резке передавливанием материал разделяется двумя движущимися по направлению друг к другу клиновидными кромками.

Угол заточки кромок специально выбран большим и постоянным. Помимо закалки всего инструмента область режущих кромок дополнительно закаливается индукцией до значения 62 HRC. Благодаря этому возможно резание очень твердых материалов, таких как струнная проволока и пружинная сталь с пределом прочности на растяжение до 2300 Н/мм<sup>2</sup> без повреждения инструмента. Двусторонняя резка передавливанием лишь ограниченно подходит для резания кабелей и проводов.

Высококачественные режущие инструменты CUTFOX от Phoenix Contact имеют продолжительный срок службы и обеспечивают постоянно высокое качество резания.

## Снятие изоляции



Провод с безупречно снятой изоляцией по DIN МЭК 60352



Ошибки снятия изоляции по DIN МЭК 60352

Снятие изоляции с проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup> называется зачисткой изоляции. В отношении проводников большего сечения и многослойных жил применяется термин удаление оболочки. Длина подлежащей снятию изоляции варьируется в зависимости от клеммного зажима или соединителя. При снятии изоляции не должны повреждаться внутренние жилы или изоляционная оплетка. Оставшаяся изоляция также должна остаться неповрежденной. При этом допускаются пережатия и вызванные этим изменения цвета изолирующего материала. Другие недостатки, которых необходимо избегать, описаны в DIN IEC 60352.

Для работы со специальными изолирующими материалами требуется особая форма ножей. V-образные ножи используются как для твердой

(например, Teflon/Radox®), так и для мягкой изоляции (силикон).

Автоматические клещи для удаления изоляции серии WIREFOX от Phoenix Contact позволяют быстро и профессионально снять изоляцию.

### Обжим / опрессовка / локальная опрессовка



Механическое соединение контакта и провода называется обжимом. Наряду с этим термином используются два других, в зависимости от типа деформации. Также существует метод локального опрессовывания, для изолированных кабельных наконечников, и многогранного обжатия для гильз и неизолированных кабельных наконечников. Для плоских штекеров используется обжим.

Для создания надежного соединения между контактом и проводником необходимо учесть следующее:

- Правильная подготовка проводника.
- Проводник и контакт соответствуют друг другу.
- Правильное размещение проводника в контакте.
- Выбор правильного инструмента для обжима.

Профессиональные обжимные клещи всегда оборудованы съемной принудительной блокировкой. При достижении требуемого усилия блокировка снимается. Это исключает

недостаточно прочный обжим. Это обеспечивает постоянное качество обжима и максимально возможное значение усилия извлечения. Для оценки качества обжима применяются, помимо прочего, стандарты DIN EN 60352-1 и DIN EN 60999-1. Одним из решающих критериев, наряду с многочисленными электрическими и механическими испытаниями, является проверка на извлечение проводника. Все обжимные инструменты Phoenix Contact настраиваются и проверяются в соответствии действующими нормами. Они обеспечивают газоплотное и стабильное соединение.

### Формы обжима



#### WM-форма

Для обжима кабельных наконечников по

DIN 46228-1 и DIN 46228-4. Область применения: для проводов сечением 10-50 мм<sup>2</sup>.



#### V-форма

Для опрессовки неизолированных плоских штекеров и плоских гильз. Область

применения: для проводов сечением 0,1-6 мм<sup>2</sup>.



#### Шестигранник

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников с отверстиями,

коаксиальных и оптоволоконных соединителей. Область применения: для проводов сечением 0,5-6 мм<sup>2</sup>. коаксиальные: 1,73 мм; 2,54 мм; 8,23 мм, 10,54 мм и 10,9 мм. Оптоволокно: 3,25 мм, 3,84 мм, 4,52 мм, 5,0 мм и 5,41 мм.



#### Четырехгранник

Для обжима кабельных наконечников по DIN 46228.

Область применения: для проводов сечением 0,14-10 мм<sup>2</sup>.



#### С зазубриной

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников. Область применения: для

проводов сечением 0,75-10 мм<sup>2</sup>.



#### Трапеция

Для обжима кабельных наконечников по

DIN 46228-1 и DIN 46228-4. Область применения: для проводов сечением 0,25-10 мм<sup>2</sup>.



#### Овальная форма

Для опрессовки изолированных кабельных наконечников и соединителей. Область

применения: для проводов сечением 0,1-6 мм<sup>2</sup>.



#### Двойные зазубрины

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников. Область применения: для

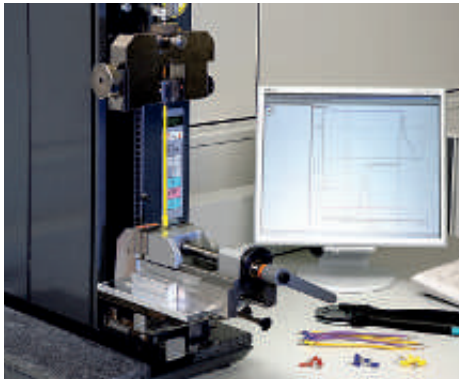
проводов сечением 0,75-10 мм<sup>2</sup>.

## Сечение проводника / усилие извлечения проводника

Конструкция и размеры подсоединяемых проводов и кабелей					
Усилие извлечения проводника					
AWG/kcmil	метрическое сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	сравнимое сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	Гильзовые наконечники DIN EN 60352-2 (11/2006) [Н] <sup>2)</sup>	Набельные наконечники МЭН EN 60999 <sup>1)</sup> (до 35 мм <sup>2</sup> ) [Н] <sup>3)</sup>	Набельные наконечники МЭН EN 60947-7-1 (от 35 мм <sup>2</sup> ) [Н] <sup>3)</sup>
30	0,0507		6		
(29)	0,0647				
28	0,0804	0,08	11		
(27)	0,102				
26	0,128	0,12	15		
(25)	0,163	0,14	18		
24	0,205	0,22	28	10	
(23)	0,259	0,25	32		
22	0,325	0,32	40	15	
(21)	0,412				
20	0,519	0,5	60	20	
(19)	0,653	0,75	85	30	
<b>18</b>	0,824	0,82	90	30	
(17)	1,04	1	108	35	
<b>16</b>	1,307	1,3	135	40	
(15)	1,651	1,5	150	40	
<b>14</b>	2,082	2,1	200	50	
(13)	2,627	2,5	230	50	
12	3,307	3,3	275	60	
(11)	4,169	4	310	60	
<b>10</b>	5,26	6	360	80	
(9)	6,633				
<b>8</b>	8,367	8,4	370	90	
(7)	10,55	10	380	90	
<b>6</b>	13,229			100	
(5)	16,767	16			
<b>4</b>	21,148			135	
(3)	26,667	25		156	
<b>2</b>	33,624	35		190	
<b>1</b>	42,406				236
<b>0</b>	53,482	50			236
<b>00</b>	67,43	70			285
<b>000</b>	85,014	95			351
<b>0000</b>	107,22	120			427
<b>250 kcmil</b>	127	120			427
<b>300 kcmil</b>	152	150			427
<b>350 kcmil</b>	177	185			503
<b>400 kcmil</b>	203				503
<b>500 kcmil</b>	253	240			578
<b>600 kcmil</b>	304	300			578

<sup>1)</sup> DIN 57609 был заменен МЭН EN 60999  
<sup>2)</sup> значения усилия извлечения для открытых и закрытых, а также изолированных обжимных гильз.  
<sup>3)</sup> значения усилия извлечения для изолированных и неизолированных кабельных наконечников.

**Испытание на извлечение проводника по DIN EN 60352-2**



На практике при монтаже или эксплуатации на проводники могут действовать силы натяжения, оказывающие воздействие на место зажима. Поэтому обжатые зажимы должны обладать высокой степенью механической надежности. При проверке устойчивости к силам натяжения место обжима должно в течение 60 секунд выдержать приложенное к нему усилие, величина которого зависит от сечения зажима. Усилие прилагается к месту обжима. Место обжима должно без повреждений выдерживать приложенную нагрузку.

Как показывают результаты проведенных испытаний контактов Phoenix Contact, указанные в стандарте значения существенно превышены.

**Усилия извлечения проводника**

AWG	сравнимое сечение проводника		DIN EN 60352-2 (11/2006) [Н] <sup>1)</sup>
	[мм <sup>2</sup> ]		
30 (29)	0,05		6
28 (27)	0,08		11
26 (25)	0,12		15
24 (23)	0,14		18
22 (21)	0,22		28
20 (19)	0,25		32
18 (17)	0,32		40
16 (15)	0,5		60
14 (13)	0,75		85
12 (11)	0,82		90
10 (9)	1		108
8 (7)	1,3		135
	1,5		150
	2,1		200
	2,5		230
	3,3		275
	4		310
	6		360
	8,4		370
	10		380

<sup>1)</sup> значения усилия извлечения для открытых и закрытых, а также изолированных обжимных гильз.

**Газонепроницаемость**

Защищенные от коррозии зоны контакта являются условием получения высокоэффективных и низкоомных соединений. Описанное ниже коррозионное испытание показывает, что при правильном использовании обжимной инструмент и соединители от Phoenix Contact обеспечивают в точках контакта прочное и газоплотное соединение, которое не могут повредить даже агрессивные среды.

Следующая методика испытаний, основанная на DIN 50018, описывает испытание на коррозионную стойкость в переменном климате с образованием конденсата в сернистой атмосфере.

В климатическую камеру подается 2 литра воды и один литр сернистого газа (SO<sub>2</sub>). При температуре 40 °C в ходе

испытания образуются кислые соединения с Ph < 7, агрессивно воздействующие на металлические поверхности. После восьми часов испытания образцы сохнут в течение 16 часов с открытой дверцей. Затем проводится визуальный осмотр. До и после коррозионных испытаний измеряется объемное сопротивление контактов по DIN EN 60512-2-1:2002. При этом определяются изменения, которые могли быть вызваны коррозией.

**Цвета маркировки**

Для лучшего различения проводников они маркируются различными цветами. В таблице указаны сечения проводников и соответствующие цвета маркировки.

Сечение проводника		Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
0,1-0,5 0,25-0,75	26-20 24-18	Желтый/ Зеленый Зеленый
0,5-1,5 1,5-2,5	20-16 16-14	Красный Синий
4-6 10	12-10 8	Желтый Красный
16 25	6 4	Синий Желтый

## Цветовая маркировка

Цвет	Буквенный код
Белый	WH
Красный	RD
Синий	BU
Зеленый	GN
Желтый	YE
Серый	GY
Коричневый	BN
Оранжевый	OG
Черный	BK
Бирюзовый	TQ
Слоновая кость	IV
Бежевый	BE
Оливковый	OL

## Момент затяжки клеммных зажимов согласно DIN EN 60947-1

В таблице 4 стандарта указаны моменты затяжки для подтверждения механической прочности винтовых зажимов / клемм.

Этих моментов затяжки достаточно для надежного соединения проводов с клеммами Phoenix Contact.

В приводимой таблице указаны отличающиеся от значений стандарта значения моментов затяжки, гарантирующие на практике газоплотное и стабильное соединение.

Динамометрические отвертки Phoenix Contact могут быть настроены на соответствующие моменты затяжки.

Выдержка из DIN EN 60947-1/  
EN 60947-1, таблица 4

Приведены моменты затяжки, определяемые стандартом МЭК/EN, и рекомендуемые значения для клемм Phoenix Contact.

## Винты с прямым шлицем

Резьба	Момент затяжки
	[Нм]
M 1,6	0,1*
M 2,0	0,2*
M 2,5 (M 2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M 4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

\* Относится к гайкам и винтам, затягиваемым отверткой.

\*\* Относится к гайкам и винтам, которые могут быть затянуты другими инструментами, отличными от отвертки.



### Монтажные рейки






















#### Монтажные рейки / общие шины нулевого рабочего проводника Выдержка из МЭК 60947-7-2/EN 60947-7-2/DIN EN 60947-7-2/VDE 0611-3

Обозначение Phoenix Contact	Профиль рейки	Материал	Стойкость к короткому замыканию = E CU проводник [мм²]*	Стойкость к кратковременному току 1 с [кА]	Макс. допустимый номинальный ток при выполнении функции PEN [A]
NS 15 UNPERF 2000MM	Монтажная рейка по EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	Монтажная рейка по EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	**
NS 15-AL PERF 2000MM	DIN-рейка, размеры по EN 60715 - 15 x 5,5	Алюминий	16	1,92	76
NS 32 UNPERF 2000MM	G-образная рейка, по EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	**
NS 32 PERF 2000MM	G-образная рейка, по EN 60715 – G 32	Сталь	35	4,2	**
NS 32-CU/35 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, размеры по EN 60715 – G 32	Медь	120	14,4	269
NS 32-CU/120 QMM UNPERF 2000MM	G-образная рейка, аналогично EN 60715 – G 32	Медь	150	18,0	309
NS 35/7,5 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 PERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5 V2A UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Сталь	16	1,92	**
NS 35/7,5-CU UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Медь	50	6,0	150
NS 35/7,5-AL UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 7,5	Алюминий	35	4,2	125
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 35 x 15	Сталь	50	6,0	**
NS 35/15 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Сталь	25	3,0	**
NS 35/15-CU UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Медь	95	11,4	232
NS 35/15-AL UNPERF 2000MM	DIN-рейка, аналогично EN 60715 - 35 x 15	Алюминий	70	8,4	192

\* Сечения рассчитаны в соответствии с МЭК 60439-1 / EN 60439-1 / DIN EN 60439-1 / VDE 0660-500.

\*\* Использование стальных заземляющих общих шин для выполнения функции PEN не допускается.

## Перечень органов сертификации и знаков безопасности

Национальные сертификационные учреждения и комиссии		Коды стран	Организации, сертифицирующие на взрывобезопасность 		Коды стран	Органы надзора за судами		Коды стран
	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	междуна родные		FM Approvals	US		Bureau Veritas	FR
CCA	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU		KEMA Quality B.V.	NL		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		Physikalisch-Technische Bundesanstalt (орган метрологического надзора)	DE		Lloyd Register of Shipping	GB
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Société Nationale de Certification et d'Homologation	LU		Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		VTT Technical Research Centre of Finland	FI		Det Norske Veritas	NO
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады -	US CA		Nemko AS (штаб-квартира) - Норвегия	NO		Polski Rejestr Statków	PL
	Elektromontaz	PL		União Certificadora	BR		Российский морской регистр судоходства	RU
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Korean Register of Shipping	KR
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU		FTZU - Fyzikalne technicky zkusebni ustav (CZ)	CZ		American Bureau of Shipping	US
	KEMA Nederland B.V.	NL						
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT						
	South African Bureau of Standards	ZA						
	Eidgenössisches Starkstrominspektorat (ESTI)	CH						
	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE						
	Landesgewerbeamt Bayern	DE						
	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE						
	TÜV Рейнской области/ Берлин-Бранденбург	DE						
	TÜV Nord	DE						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
<b>A</b>			AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	305	AI 50 -20 BU	3200454	305	BHN 5,5	1209965	286	
			AI 0,75- 8 GY-B	3201372	335	AI 50 -20 OL	3201178	307	BHN 8	1209978	286	
			AI 0,75- 8 GY-GB	1208979	308	AI 50 -25 BU	3200726	305	BHN 10	1209981	286	
			AI 0,75- 8 WH	3201110	307	AI 70 -20 YE	3201848	305	BHN 13	1209994	286	
	A 0,25- 5	3202465	304	AI 0,75- 8 WH-B	3201576	335	AI 95 -25 RD	3201853	305	BLUEMARK CARD SLIDER	5147010	31
	A 0,25- 7	3202478	304	AI 0,75-10 GY	3201288	305	AI SORTI BOX ANT	3202973	312	BLUEMARK CASE	5147447	31
	A 0,34- 7	3009202	304	AI 0,75-12 GY	3200849	305	AI SORTI BOX RD	3202960	312	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	31
	A 0,5 - 6	3200218	304	AI 1 - 6 RD	3200742	305	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	312	BLUEMARK LED	5147888	31
	A 0,5 - 8	3202481	304	AI 1 - 6 YE	3201327	307	AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	3200933	310	BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	147
	A 0,5-10	3202494	304	AI 1 - 8 RD	3200030	305	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	3200807	310	BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	147
	A 0,75- 6	3200221	304	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	305	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	310	BMK 15X 9 YE	5031605	225
	A 0,75- 8	3202504	304	AI 1 - 8 RD-B	3201385	335	AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	3200810	310	BMK 15X 9 YE CUS	0824229	225
A 0,75-10	3200234	304	AI 1 - 8 RD-GB	1208982	308	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	310	BMK 19X11 YE	5031582	225	
A 1 - 6	3200247	304	AI 1 - 8 YE	3201097	307	AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	310	BMK 19X11 YE CUS	0824230	225	
A 1 - 8	3202517	304	AI 1 - 8 YE-B	3201589	335	AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	3200991	310	BMK 20X 8 WH	0805470	225	
A 1 - 10	3200250	304	AI 1 -10 RD	3200182	305	AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	3200836	310	BMK 20X 8 WH CUS	0824231	225	
A 1,5 - 7	3200263	304	AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	308	AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	3200878	310	BMK 20X 8 YE	5031388	225	
A 1,5-10	3200276	304	AI 1 -12 RD	3200674	305	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	310	BMK 20X 8 YE CUS	0824232	225	
A 1,5-12	3202588	304	AI 1,5 - 6 BK	3200755	305	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	310	BMK 38X11 YE	5031676	225	
A 1,5-15	3202591	304	AI 1,5 - 8 BK	3200043	305	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	310	BMK 38X11 YE CUS	0824233	225	
A 1,5-18	3202601	304	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	305	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	310	BMKL 12X12 WH	5032361	224	
A 2,5 - 7	3200289	304	AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	335	AI-TWIN 2X0,75- 8 BU	3240668	310	BMKL 12X12 WH CUS	0824238	224	
A 2,5-12	3200292	304	AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	3202892	308	AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	310	BMKL 15X 9 WH	0803663	224	
A 2,5-18	3202821	304	AI 1,5 - 8 RD	3201136	307	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	312	BMKL 15X 9 WH CUS	0824239	224	
A 4 - 9	3200302	304	AI 1,5 - 8 RD-B	3201592	335	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	312	BMKL 15X 9 YE	5032497	224	
A 4 - 12	3200315	304	AI 1,5 -10 BK	3200195	305	AI-WM 0,5-8 WH	3240542	147	BMKL 15X 9 YE CUS	0824240	224	
A 4 - 18	3202834	304	AI 1,5 -10 BK-GB-1000	1208872	308	AI-WM 0,75- 8 GY	3240543	147	BMKL 16X 6 YE	0807096	224	
A 6 - 10	3202520	304	AI 1,5 -12 BK	3201482	305	AI-WM 1,5-8 WH	3240545	147	BMKL 16X 6 YE CUS	0824241	224	
A 6 - 12	3200328	304	AI 1,5 -18 BK	3200056	305	AI-WM 1-8 RD	3240544	147	BMKL 18X 6 WH	5032293	224	
A 10 - 12	3200331	304	AI 2,5 - 8 BU	3200522	305	AI-WM 2,5-8 BU	3240572	147	BMKL 18X 6 WH CUS	0824242	224	
A 10 - 18	3200344	304	AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	305	AI-XL 1,5 - 8 BK	3201916	309	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	224	
A 16 - 12	3200425	304	AI 2,5 - 8 BU-B	3201408	335	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	309	BMKL 18X 6,5 OG CUS	0824243	224	
A 25 - 12	3200357	304	AI 2,5 - 8 GY	3200069	306	AI-XL 2,5 - 8 BU	3201929	309	BMKL 18X 8 WH	5032329	224	
A 25 - 15	3200360	304	AI 2,5 - 8 GY-B	3201550	335	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	309	BMKL 18X 8 WH CUS	0824244	224	
A 25 - 18	3200373	304	AI 2,5 -10 BU	3202533	305	AI-XL 4 -10 GY	3201932	309	BMKL 18X 8 YE	5032170	224	
A 25 - 20	3200386	304	AI 2,5 -12 BU	3200962	305	AI-XL 6 -12 YE	3201945	309	BMKL 18X 8 YE CUS	0824245	224	
A 35 - 18	3200399	304	AI 2,5 -12 GY	3200205	306	AI-XL 10 -12 RD	3201958	309	BMKL 19X11 YE	0800705	224	
A 35 - 20	3200409	304	AI 2,5 -18 BU	3200580	305	AI-XL 16 -12 BU	3201961	309	BMKL 19X11 YE CUS	0824246	224	
A/U CM	5021110	351	AI 2,5 -18 GY	3200072	306	AI120 -27 BU	3201822	305	BMKL 20X 8 WH	5032280	224	
AB-SK	3025341	369	AI 4 -10 GY	3200535	305	AK 4	0404017	356	BMKL 20X 8 WH CUS	0824247	224	
AB-SK 65	3026489	369	AI 4 -10 OG	3200085	306	AK 16	0404033	357	BMKL 20X 8 YE	5032138	224	
AB-SK 65-D	3026900	371	AI 4 -12 GY	3200959	305	AK 35	0404046	357	BMKL 20X 8 YE CUS	0824248	224	
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	371	AI 4 -12 OG	3200438	306	AKG 4 BK	0421032	356	BMKL 25X 8 WH	5032332	224	
AB-SK TOP	3062090	368	AI 4 -18 GY	3200593	305	AKG 4 BU	0421016	356	BMKL 25X 8 WH CUS	0824249	224	
AB-SK TOP INSULATED	3062074	368	AI 4 -18 OG	3200098	306	AKG 4 GNYE	0421029	356	BMKL 25X12 WH	5032374	224	
AB-SK-D TOP	3062100	370	AI 6 -12 BK	3201107	307	AKG 16 BK	0423030	357	BMKL 25X12 WH CUS	0824250	224	
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	371	AI 6 -12 GN	3200108	306	AKG 16 BU	0423014	357	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	224	
AB-SK/E	3026476	374	AI 6 -12 YE	3200548	305	AKG 16 GNYE	0423027	357	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	0824251	224	
AB-SK/E-NS 35	3213111	374	AI 6 -18 GN	3200111	306	AKG 35 BK	0424039	357	BMKL 26X10 YE	0811516	224	
AB-SKS 60	3240223	369	AI 6 -18 YE	3200603	305	AKG 35 BU	0424013	357	BMKL 26X10 YE CUS	0824252	224	
AB/NS	1201141	349	AI 0,25-8 BU-B	3240250	335	AKG 35 GNYE	0424026	357	BMKL 27X 8 SR	0803702	224	
AB/SKS	3240224	372	AI 0,25-8 YE-B	3240251	335	AP 2 CM	5022889	351	BMKL 27X 8 SR CUS	0824253	224	
AB/SS	0404428	354	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	335	AP 2-TU	5022630	351	BMKL 27X12,5 SR	0803676	224	
AB/SS-M	3025888	372	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	308	AP 3 CM	5022876	351	BMKL 27X12,5 SR CUS	0824254	224	
AB2/SS	0404431	354	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	311	AP 3-TNS 35	5022672	351	BMKL 27X18 SR	0803689	224	
AB3/SS	0800086	354	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	308	AP 3-TU	5022656	351	BMKL 27X18 SR CUS	0824255	224	
ABN 2/SS	0404460	354	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	311	AP-ES	5022685	351	BMKL 27X27 SR	0803692	224	
AH-ME	3240265	350	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	311	AP-ME	3034361	350	BMKL 27X27 SR CUS	0824256	224	
AI 0,25- 6 BU	3203040	307	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	311	AP-ME CM	3034345	350	BMKL 50X12 WH	5032387	224	
AI 0,25- 6 YE	3203024	305	AI 10 -12 BN	3200124	306	APH-ME	3034374	350	BMKL 50X12 WH CUS	0824257	224	
AI 0,25- 8 YE	3203037	305	AI 10 -12 IV	3201068	307	APK 1	5022795	352	BMKL 64X16 WH	0821807	224	
AI 0,25-12 BU	3200632	307	AI 10 -12 RD	3200551	305	APK-HP	5022818	352	BMKL 64X16 WH CUS	0824259	224	
AI 0,34- 6 TQ	3203053	307	AI 10 -18 BN	3200137	306	APK-TU	5022805	352	BMKL 64X16 YE	0821810	224	
AI 0,34- 8 TQ	3203066	307	AI 10 -18 RD	3200616	305	APT-ME	3034358	350	BMKL 64X16 YE CUS	0824260	224	
AI 0,34-12 TQ	3200645	307	AI 16 -12 BU	3200564	305	ASD BIT SET HN	1209952	303	BMKL 64X34 WH	5032400	224	
AI 0,5 - 6 OG	3201301	307	AI 16 -12 GN	3201152	307	AZK 35	0702997	355	BMKL 64X34 WH CUS	0824261	224	
AI 0,5 - 6 WH	3200687	305	AI 16 -12 IV	3201181	306							
AI 0,5 - 8 OG	3201123	307	AI 16 -18 BU	3200629	305							
AI 0,5 - 8 OG-B	3201563	335	AI 16 -18 GN	3201330	307							
AI 0,5 - 8 WH	3200014	305	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	311							
AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	305	AI 25 -16 BK	3200412	306							
AI 0,5 - 8 WH-B	3201369	335	AI 25 -16 BN	3201084	307							
AI 0,5 - 8 WH-GB	1208966	308	AI 25 -16 YE	3200577	305	B-STIFT	1051993	42	C-BCI 1,5/2,8	3240015	319	
AI 0,5-10 WH	3201275	305	AI 25 -18 YE	3201505	305	BF 6,3	1209936	286	C-BCI 1,5/4,6	3240568	319	
AI 0,5-12 WH	3200506	305	AI 25 -22 BK	3200739	306	BG/F	1201060	348	C-BCI 2,5/2,8	3240046	319	
AI 0,75- 6 GY	3200690	305	AI 25 -22 YE	3200700	305	BG/F 1	1201112	348	C-BCI 2,5/4,6	3240569	319	
AI 0,75- 6 WH	3201314	307	AI 35 -16 BE	3201071	307	BG/S	1201086	348	C-BCI 6/2,8	3240047	319	
AI 0,75- 8 BU	3200027	306	AI 35 -16 RD	3200441	305	BG/SA	1201604	348	C-BCI 6/4,6	3240570	319	
AI 0,75- 8 BU-B	3201547	335	AI 35 -18 RD	3201495	305	BG/SH	1201099	348	C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	319	
AI 0,75- 8 GY	3200519	305	AI 35 -25 RD	3200713	305	BG/SHA	1201594	348	C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	319	

**B****C**

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	319	C-RC 35/M12 DIN	3240108	314	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	230	CD 60X80 BU	3240315	379
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	319	C-RC 35/M16 DIN	3240109	314	CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	230	CD 60X80 WH	3240630	379
C-FC 1,5/M3	3240137	317	C-RC 35/M6 DIN	3240105	314	CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	230	CD 80X100	3240264	379
C-FC 1,5/M3,5	3240138	317	C-RC 35/M8 DIN	3240106	314	CARRIER-EMP (17X15)	0827450	228	CD 80X100 BU	3240321	379
C-FC 1,5/M4	3240139	317	C-RC 50/M10 DIN	3240112	314	CARRIER-EMP (27X15)	0827451	228	CD 80X100 WH	3240636	379
C-FC 1,5/M5	3240140	317	C-RC 50/M12 DIN	3240113	314	CARRIER-EMP (49X15)	0827452	228	CD 80X25	3240281	379
C-FC 1,5/M6	3240141	317	C-RC 50/M16 DIN	3240114	314	CARRIER-EMP (60X15)	0827453	228	CD 80X25 BU	3240317	379
C-FC 2,5/M3	3240142	317	C-RC 50/M6 DIN	3240110	314	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	228	CD 80X25 WH	3240632	379
C-FC 2,5/M3,5	3240143	317	C-RC 50/M8 DIN	3240111	314	CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	228	CD 80X40	3240335	379
C-FC 2,5/M4	3240144	317	C-RC 6/M10 DIN	3240087	314	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	228	CD 80X40 BU	3240318	379
C-FC 2,5/M5	3240145	317	C-RC 6/M12 DIN	3240088	314	CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	228	CD 80X40 WH	3240633	379
C-FC 2,5/M6	3240146	317	C-RC 6/M4 DIN	3240083	314	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	228	CD 80X60	3240194	379
C-FC 2,5/M8	3240147	317	C-RC 6/M5 DIN	3240084	314	CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	228	CD 80X60 WH	3240634	379
C-FC 6/M4	3240148	317	C-RC 6/M6 DIN	3240085	314	CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	228	CD 80X80	3240200	379
C-FC 6/M5	3240149	317	C-RC 6/M8 DIN	3240086	314	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	230	CD 80X80 BU	3240320	379
C-FC 6/M6	3240150	317	C-RC 70/M10 DIN	3240117	314	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	230	CD 80X80 WH	3240635	379
C-FC 6/M8	3240151	317	C-RC 70/M6 DIN	3240115	314	CD 100X100	3240205	379	CD COVER 100	3240289	379
C-FCI 1,5/M3	3240032	317	C-RC 70/M8 DIN	3240116	314	CD 100X100 BU	3240325	379	CD COVER 100 BU	3240328	379
C-FCI 1,5/M3,5	3240033	317	C-RC 95/M10 DIN	3240121	314	CD 100X100 WH	3240640	379	CD COVER 100 WH	3240643	379
C-FCI 1,5/M4	3240034	317	C-RC 95/M12 DIN	3240122	314	CD 100X40	3240279	379	CD COVER 120	3240290	379
C-FCI 1,5/M5	3240035	317	C-RC 95/M8 DIN	3240120	314	CD 100X40 BU	3240322	379	CD COVER 120 BU	3240329	379
C-FCI 1,5/M6	3240036	317	C-RCI 1,5/M3	3240016	316	CD 100X40 WH	3240637	379	CD COVER 120 WH	3240644	379
C-FCI 2,5/M3	3240037	317	C-RCI 1,5/M3,5	3240017	316	CD 100X60	3240195	379	CD COVER 25	3240285	379
C-FCI 2,5/M3,5	3240038	317	C-RCI 1,5/M4	3240018	316	CD 100X60 BU	3240323	379	CD COVER 25 BU	3240330	379
C-FCI 2,5/M4	3240039	317	C-RCI 1,5/M5	3240019	316	CD 100X60 WH	3240638	379	CD COVER 25 WH	3240645	379
C-FCI 2,5/M5	3240040	317	C-RCI 1,5/M6	3240020	316	CD 100X80	3240201	379	CD COVER 30	3240295	379
C-FCI 2,5/M6	3240041	317	C-RCI 10/M10	3240222	316	CD 100X80 BU	3240324	379	CD COVER 30 BU	3240331	379
C-FCI 6/M4	3240042	317	C-RCI 10/M5	3240219	316	CD 100X80 WH	3240639	379	CD COVER 30 WH	3240646	379
C-FCI 6/M5	3240043	317	C-RCI 10/M6	3240220	316	CD 120X60	3240196	379	CD COVER 40	3240286	379
C-FCI 6/M6	3240044	317	C-RCI 10/M8	3240221	316	CD 120X60 BU	3240326	379	CD COVER 40 BU	3240332	379
C-FCI 6/M8	3240045	317	C-RCI 2,5/M3	3240021	316	CD 120X60 WH	3240641	379	CD COVER 40 WH	3240647	379
C-JCI 1,5	3240061	323	C-RCI 2,5/M3,5	3240022	316	CD 120X80	3240202	379	CD COVER 60	3240287	379
C-JCI 2,5	3240062	323	C-RCI 2,5/M4	3240023	316	CD 120X80 BU	3240327	379	CD COVER 60 BU	3240333	379
C-JCI 6	3240063	323	C-RCI 2,5/M5	3240024	316	CD 120X80 WH	3240642	379	CD COVER 60 WH	3240648	379
C-PCI 1,5/2	3240064	318	C-RCI 2,5/M6	3240025	316	CD 25X25	3240187	379	CD COVER 80	3240288	379
C-PCI 2,5/2	3240066	318	C-RCI 2,5/M8	3240026	316	CD 25X25 BU	3240301	379	CD COVER 80 BU	3240334	379
C-PCI 6/2,7	3240068	318	C-RCI 6/M10	3240031	316	CD 25X25 WH	3240616	379	CD COVER 80 WH	3240649	379
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	314	C-RCI 6/M4	3240027	316	CD 25X40	3240188	379	CD WR	3240284	377
C-RC 1/M3 DIN	3240070	314	C-RCI 6/M5	3240028	316	CD 25X40 BU	3240302	379	CD-HF 100X100	3240364	377
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	314	C-RCI 6/M6	3240029	316	CD 25X40 WH	3240617	379	CD-HF 100X40	3240361	377
C-RC 1/M4 DIN	3240072	314	C-RCI 6/M8	3240030	316	CD 25X60	3240191	379	CD-HF 100X60	3240362	377
C-RC 1/M5 DIN	3240073	314	C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	320	CD 25X60 BU	3240303	379	CD-HF 100X80	3240363	377
C-RC 1/M6 DIN	3240074	314	C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	320	CD 25X60 WH	3240618	379	CD-HF 120X60	3240365	377
C-RC 1/M8 DIN	3240075	314	C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	320	CD 25X80	3240197	379	CD-HF 120X80	3240366	377
C-RC 10/M10 DIN	3240092	314	C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	320	CD 25X80 BU	3240304	379	CD-HF 25X25	3240340	377
C-RC 10/M12 DIN	3240093	314	C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	320	CD 25X80 WH	3240619	379	CD-HF 25X40	3240341	377
C-RC 10/M5 DIN	3240089	314	C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	320	CD 30X100	3240283	379	CD-HF 25X60	3240342	377
C-RC 10/M6 DIN	3240090	314	C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	320	CD 30X100 BU	3240308	379	CD-HF 25X80	3240343	377
C-RC 10/M8 DIN	3240091	314	C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	320	CD 30X100 WH	3240623	379	CD-HF 30X100	3240347	377
C-RC 120/M10 DIN	3240125	315	C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	320	CD 30X40	3240278	379	CD-HF 30X40	3240344	377
C-RC 120/M12 DIN	3240126	315	C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	322	CD 30X40 BU	3240305	379	CD-HF 30X60	3240345	377
C-RC 120/M8 DIN	3240124	315	C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	322	CD 30X40 WH	3240620	379	CD-HF 30X80	3240346	377
C-RC 150/M10 DIN	3240128	315	C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	322	CD 30X60	3240280	379	CD-HF 40X100	3240351	377
C-RC 150/M12 DIN	3240129	315	C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	322	CD 30X60 BU	3240306	379	CD-HF 40X40	3240348	377
C-RC 150/M16 DIN	3240130	315	C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	322	CD 30X60 WH	3240621	379	CD-HF 40X60	3240349	377
C-RC 16/M10 DIN	3240097	314	C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	322	CD 30X80	3240282	379	CD-HF 40X80	3240350	377
C-RC 16/M12 DIN	3240098	314	C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	322	CD 30X80 BU	3240307	379	CD-HF 60X100	3240355	377
C-RC 16/M5 DIN	3240094	314	C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	322	CD 30X80 WH	3240622	379	CD-HF 60X40	3240352	377
C-RC 16/M6 DIN	3240095	314	C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	322	CD 40X100	3240294	379	CD-HF 60X60	3240353	377
C-RC 16/M8 DIN	3240096	314	C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	321	CD 40X100 BU	3240312	379	CD-HF 60X80	3240354	377
C-RC 185/M10 DIN	3240131	315	C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	321	CD 40X100 WH	3240627	379	CD-HF 80X100	3240360	377
C-RC 185/M12 DIN	3240132	315	C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	321	CD 40X40	3240189	379	CD-HF 80X25	3240356	377
C-RC 185/M16 DIN	3240133	315	C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	321	CD 40X40 BU	3240309	379	CD-HF 80X40	3240357	377
C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	314	C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	321	CD 40X40 WH	3240624	379	CD-HF 80X60	3240358	377
C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	314	C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	321	CD 40X60	3240192	379	CD-HF 80X80	3240359	377
C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	314	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	321	CD 40X60 BU	3240310	379	CD-HF COVER 100	3240367	377
C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	314	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	321	CD 40X60 WH	3240625	379	CD-HF COVER 120	3240368	377
C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	314	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	321	CD 40X80	3240198	379	CD-HF COVER 25	3240369	377
C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	314	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	322	CD 40X80 BU	3240311	379	CD-HF COVER 30	3240370	377
C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	314	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	322	CD 40X80 WH	3240626	379	CD-HF COVER 40	3240371	377
C-RC 240/M10 DIN	3240134	315	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240161	320	CD 60X100	3240263	379	CD-HF COVER 60	3240372	377
C-RC 240/M12 DIN	3240135	315	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240162	320	CD 60X100 BU	3240316	379	CD-HF COVER 80	3240373	377
C-RC 240/M16 DIN	3240136	315	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	321	CD 60X100 WH	3240631	379	CF 1000-1,5 120V	1208209	332
C-RC 25/M10 DIN	3240102	314	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	321	CD 60X40	3240190	379	CF 1000-1,5 230V	1208199	332
C-RC 25/M12 DIN	3240103	314	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	321	CD 60X40 BU	3240313	379	CF 1000-10	1212456	333
C-RC 25/M16 DIN	3240104	314	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	229	CD 60X40 WH	3240628	379	CF 1000-10 120V	1212457	333
C-RC 25/M5 DIN	3240099	314	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	229	CD 60X60	3240193	379	CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	333
C-RC 25/M6 DIN	3240100	314	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	229	CD 60X60 BU	3240314	379	CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	1208212	332	CMS-PEN 0,50	5067831	41	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	280	<b>E</b>			
CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	1208225	332	CMS-R-FLUID-MEKF-C2	5144372	41	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	280				
CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	1208241	332	CMS-R-SET-RO	5144385	41	CRIMPFOX-M SET	1212093	281				
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208270	332	CRIMPFOX 10S	1212045	270	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	280				
CF 3000 AB 0,25	1212380	334	CRIMPFOX 25R	1212039	271	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	280		E/AL-NS 35	1201662	345
CF 3000 AM 0,5	1205587	334	CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	271	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	280		E/MBK	1401637	345
CF 3000 AM 0,75	1205590	334	CRIMPFOX 50R	1212041	271	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	280		E/MK 1	1421659	345
CF 3000 AM 1,0	1205600	334	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	271	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	280		E/NS 35 N	0800886	345
CF 3000 AM 1,5	1205613	334	CRIMPFOX 6	1212034	268	CRIMPFOX-RC 10	1212061	274		E/UK	1201442	344
CF 3000 AM 2,5	1205626	334	CRIMPFOX 6/DIE	1212035	268	CRIMPFOX-RC 10/DIE	1212062	274		E/UK 1	1201413	344
CF 3000 LOC 0,25	1212377	334	CRIMPFOX 6H	1212046	270	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	274		EA 4	0805360	352
CF 3000 LOC 0,5	1205639	334	CRIMPFOX 6S-F	1212043	269	CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	1212064	274		EA 5	1024014	352
CF 3000 LOC 0,75	1205642	334	CRIMPFOX 6T	1212037	269	CRIMPFOX-RC 25	1212065	274	EA 5-WS	1024085	352	
CF 3000 LOC 1,0	1205655	334	CRIMPFOX 6T-F	1212038	269	CRIMPFOX-RC 25/DIE	1212299	274	EA 7	1024250	352	
CF 3000 LOC 1,5	1205668	334	CRIMPFOX MT 2,5	1204038	279	CRIMPFOX-RCI 1	1212055	272	EA 11	1024263	352	
CF 3000 LOC 2,5	1205671	334	CRIMPFOX MT 2,5 DIE	1208050	279	CRIMPFOX-RCI 1/DIE	1212056	272	EC 10	3240176	361	
CF 3000-2,5	1205477	334	CRIMPFOX-C120	1212318	275	CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	272	EC 10 BK	3240177	361	
CF 3000-2,5 120V	1205616	334	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	275	CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE	1212054	272	EC 16	3240179	361	
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	334	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	275	CRIMPFOX-RCI 6	1212057	273	EC 16 BK	3240180	361	
CF 500-120V	1208351	331	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	275	CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	273	EC 16 P TR	3240182	359	
CF 500-230V	1208348	331	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	275	CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	1212290	273	EC 2,5 P TR	3240167	358	
CF 500/COV AI 6	1212250	331	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	275	CRIMPFOX-RCI 6/DIE	1212058	273	EC 25	3240183	361	
CF 500/COV AI 6	1212254	331	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	275	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	274	EC 25 BK	3240184	361	
CF 500/COV AI TWIN	1212266	331	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	275	CRIMPFOX-RCT 25-1/DIE	1212300	274	EC 4	3240168	360	
CF 500/COV FBS	1212462	331	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	275	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	276	EC 4 BK	3240169	360	
CF 500/COV RC 10	1212252	331	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	275	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	276	EC 4 P TR	3240171	359	
CF 500/COV RCI	1212255	331	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	275	CRIMPFOX-SC 6	1212050	276	EC 6	3240172	360	
CF 500/COV RCT 2,5	1212253	331	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	275	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	276	EC 6 BK	3240173	360	
CF 500/COV SC	1212251	331	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	275	CRIMPFOX-SC 6L	1212052	276	EC 6 P TR	3240175	359	
CF 500/DIE AI 6	1212238	331	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	275	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	279	EK 116	0401010	355	
CF 500/DIE AI 25	1212239	331	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	275	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	279	EK 135	0401023	355	
CF 500/DIE AI 50	1212261	331	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	275	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	279	EML (100X73)R	0817125	212	
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	331	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	275	CRIMPFOX-TC 10	1212114	277	EML (100X73)R CUS	0824282	214	
CF 500/DIE FBS	1212461	331	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	275	CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	277	EML (100X73)R SR	0817112	213	
CF 500/DIE RC 10	1212244	331	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	275	CRIMPFOX-TC 4	1212113	277	EML (100X73)R SR CUS	0824283	213	
CF 500/DIE RC 16	1212257	331	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	275	CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	277	EML (100X73)R YE	0817138	213	
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	331	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	275	CRIMPFOX-TC MP	1212510	277	EML (100X73)R YE CUS	0824284	215	
CF 500/DIE RCI 6	1212240	331	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	275	CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	269	EML (100X90)R	0817154	212	
CF 500/DIE SC 1,5	1212241	331	CRIMPFOX-C50	1212340	275	CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	268	EML (100X90)R CUS	0824285	214	
CF 500/DIE SC 6	1212242	331	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	275	CRIMPFOX/ SPR-2	1212047	270	EML (100X90)R SR	0817141	213	
CF 500/DIE TC 4	1212237	331	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	275	CRIMPSET 6	1202072	301	EML (100X90)R SR CUS	0824286	215	
CF 500/DIE TC 10	1212260	331	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	275	CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	301	EML (100XE)R/L SR	0815787	213	
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	331	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	275	CRIMPSET 25	1202580	301	EML (101,6X25,4)R/L SR	0815790	213	
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	331	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	275	CUTFOX 10	1206829	328	EML (101,6X25,4)R/L SR CUS	0824288	215	
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	331	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	275	CUTFOX 10 120V	1206832	328	EML (10X4)R	0815583	212	
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	331	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	275	CUTFOX 10 BAR	1208416	328	EML (10X4)R CUS	0824289	214	
CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	328	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	275	CUTFOX 10 C-UN	1208393	328	EML (10X7)R	0816663	212	
CF-10 WHEEL SET	1207271	328	CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	275	CUTFOX 10 R-C	1208403	328	EML (10X7)R CUS	0824290	214	
CF-EM	1205215	332	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	275	CUTFOX 100	1212135	249	EML (10X7)R YE	0816676	213	
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	24	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	275	CUTFOX 12	1212128	248	EML (10X7)R YE CUS	0824291	215	
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	25	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	278	CUTFOX 16 VDE	1212126	251	EML (15X9)R	0815677	212	
CLIPFIX 15	3022263	344	CRIMPFOX-CX 10,54/DIE	1212291	278	CUTFOX 18	1212129	248	EML (15X9)R CUS	0824294	214	
CLIPFIX 35	3022218	344	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	278	CUTFOX 25	1212130	249	EML (15X9)R SR	0816032	213	
CLIPFIX 35-5	3022276	344	CRIMPFOX-CX 10,90/DIE	1212292	278	CUTFOX 25 VDE	1212127	251	EML (15X9)R SR CUS	0824295	215	
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 EK	5146601	41	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	278	CUTFOX 35	1212131	249	EML (15X9)R YE	0816045	213	
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 EK	5146602	41	CRIMPFOX-CX 4,52/DIE	1212284	278	CUTFOX 45	1212132	248	EML (15X9)R YE CUS	0824296	215	
CMS-INK-EK-C 5	5146600	41	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	278	CUTFOX 50 STEEL	1212526	248	EML (16,5X5)R	0816702	212	
CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	40	CRIMPFOX-CX 6,48/DIE	1212286	278	CUTFOX 52	1212133	248	EML (16,5X5)R CUS	0824297	214	
CMS-P1-M/GPE	5144754	40	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	278	CUTFOX 62	1212134	249	EML (16,5X5)R YE	0816728	213	
CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	40	CRIMPFOX-CX 9,14/DIE	1212293	278	CUTFOX FB	1205985	250	EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	215	
CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	40	CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	278	CUTFOX-CD	1212474	255	EML (16,5X5)R/L	0816113	212	
CMS-P1-M/LBHZ	5144738	40	CRIMPFOX-DSUB 5/DIE	1212287	278	CUTFOX-FBS	1212124	250	EML (16,5X5)R/L YE	0816126	213	
CMS-P1-M/PAB	5144741	40	CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	278	CUTFOX-LB VDE	1212527	251	EML (16X7)R	0818001	212	
CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	40	CRIMPFOX-FO 5,41/DIE	1212294	278	CUTFOX-S VDE	1212207	251	EML (16X7)R CUS	0824301	214	
CMS-P1-M/ZB	5144699	40	CRIMPFOX-M	1212072	280	CUTFOX-SP VDE	1212206	251	EML (16X7)R YE	0816731	213	
CMS-P1-M/ZBF	5144709	40	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	280				EML (16X7)R YE CUS	0824302	215	
CMS-P1-M/ZBFM	5144686	40	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	280				EML (17,5X8)R	0816744	212	
CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	40	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	280				EML (17,5X8)R CUS	0824303	214	
CMS-P1-M/ZBM	5144660	40	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	280				EML (17,5X8)R YE	0816757	213	
CMS-P1-PAD	5144819	40	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	280				EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	215	
CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	40	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	280				EML (17,5X8)R/L YE	0816139	213	
CMS-P1-PENDEPOT	5144835	38	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	280				EML (19X6)R	0816760	212	
CMS-P1-PLOTTER	5144615	38	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	280				EML (19X6)R CUS	0824306	214	
CMS-P1-PLOTTER-CASE	5144631	38	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	280	DUSPOL EXPERT	1209091	294	EML (20X7)R YE	0816773	213	
CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	38	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	280				EML (20X7)R YE CUS	0824308	215	
CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	38	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	280				EML (20X8)R	0816786	212	
CMS-P1-PREPLATES	5145135	38	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	280				EML (20X8)R CUS	0824309	214	
CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	40	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	280				EML (20X8)R YE	0816799	213	
CMS-PEN 0,25	5067815	41	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	280				EML (20X8)R YE CUS	0824310	215	
CMS-PEN 0,35	5067828	41	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	280				EML (21,5X21,5)R SR	0816812	213	



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
KML 12X 9 WH CUS	0824434	163	NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	342	PATO 2/12	0827082	191	<b>S</b>			
KML 25X12 WH	5036163	163	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	342	PATO 2/15	1013122	191				
KML 25X12 WH CUS	0824435	163	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	342	PATO 2/18	0823753	191				
KMV	0806644	189	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	342	PATO 2/23	1013902	191				
KMV 44X9,6	0812007	189				PATO 2/30	0822505	191		SAC BIT HOOD-W 24	1212486	292
KMV 44X9,6 CUS	0828494	189				PATO 3/15	1013135	191		SAC BIT M12-D15	1208432	292
KMV CUS	0828493	189				PATO 4/15	1013148	191		SAC BIT M12-W14	1212513	292
						PKB 100X2,5	1005457	382		SAC BIT M8-D10	1208461	292
			<b>P</b>									
			P-PEN	0815211	41	PKB 100X2,5 BK	1005512	382		SAC BIT MIN-D25	1212512	292
			P-PEN ADAPTER	0815224	41	PKB 140X3,6	1005460	382		SAC BIT QUICKON-W13	1212033	292
<b>L</b>			P-SS-ZB 100	1013737	230	PKB 140X3,6 BK	1005525	382		SACC BIT M12-D20	1208445	292
			P-ZB METER	1051854	230	PKB 190X4,8	1005473	382	SACC BIT M8-D12	1208474	292	
LM	1004377	178	P1 ENGRAVING UNIT	5145546	39	PKB 190X4,8 BK	1005538	382	SD-WMS 10 (CH)	0826174	183	
			P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	39	PKB 200X2,5	1005486	382	SD-WMS 10 (CH) YE	0826132	183	
			P1 GRAVER 0.2	5145478	39	PKB 200X2,5 BK	1005541	382	SD-WMS 10 (CH)R YE	0826255	185	
			P1 GRAVER 0.3	5145481	39	PKB 290X4,8	1005499	382	SD-WMS 10 (NEUTRAL)	0826200	183	
			P1 GRAVER 0.4	5145494	39	PKB 290X4,8 BK	1005554	382	SD-WMS 10 (NEUTRAL) YE	0826158	183	
			P1 GRAVER 0.5	5145504	39	PKB 370X4,8	1005509	382	SD-WMS 10 (NEUTRAL)R YE	0826271	185	
			P1 GRAVER 0.7	5145517	39	PKB 370X4,8 BK	1005567	382	SD-WMS 10 (NU)	0826161	183	
			P1 GRAVER 1.0	5145520	39	PKBV 130X4,6	0806657	382	SD-WMS 10 (NU) YE	0826129	183	
MARKING BOX	5147100	34	P1 GRAVER SET	5145533	39	PKBV 200X4,6	0806660	382	SD-WMS 10 (NU)R YE	0826242	185	
MARKING BOX EN	5147101	34	P1 UC-MAG 1	5146079	40	PKT 9X20	0803977	191	SD-WMS 10 (SY)	0826187	183	
MICROFOX-E	1212494	259	P1 UC-MAG 2	5146082	40	PPS BASIC I/M	1207585	256	SD-WMS 10 (SY) BU	0826213	183	
MICROFOX-E ESD	1212485	261	P1 UC-MAG 3	5146095	40	PPS CD BLADE	1207572	255	SD-WMS 10 (SY) RD	0826226	183	
MICROFOX-EO	1212495	259	P1 UC-MAG 4	5146105	40	PPS CD M	1207569	255	SD-WMS 10 (SY) YE	0826145	183	
MICROFOX-F	1212493	259	P1 UC-MAG 5	5146118	40	PPS CD M COHO	1208995	255	SD-WMS 10 (SY)R BU	0826323	185	
MICROFOX-F ESD	1212484	261	P1 UC-MAG 6	5146121	40	PPS CLASSIC I/M	1206256	257	SD-WMS 10 (SY)R RD	0826336	185	
MICROFOX-P	1212491	259	P1 UC-MAG 7	5146568	40	PPS CLASSIC M	1206243	257	SD-WMS 10 (SY)R YE	0826268	185	
MICROFOX-P ESD	1212482	261	PAB-KTL	1013261	191	PPS HYDRAULIC CYL	1208924	257	SD-WMS 16 (CH)	0826404	183	
MICROFOX-PC	1212492	259	PAB-KTL 23	1013957	191	PPS STANDARD I/M	1206230	257	SD-WMS 16 (CH) YE	0826365	183	
MICROFOX-PC ESD	1212483	261	PAB-SK 15	1013287	231	PPS STANDARD M	1206175	257	SD-WMS 16 (NEUTRAL)	0826420	183	
MICROFOX-R	1212490	259	PAB-SK 30	1013290	231	PPS TABLE	1206285	255	SD-WMS 16 (NEUTRAL) YE	0826381	183	
MICROFOX-R ESD	1212481	261	PABL 15X4	0808260	172	PPS-ST (3,5X12)L	1203563	257	SD-WMS 16 (NU)	0826394	183	
MICROFOX-S ESD	1212480	260	PABL 15X4 CUS	0824449	173	PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	257	SD-WMS 16 (NU) YE	0826352	183	
MICROFOX-SB	1212489	258	PATG 0/10	1013795	190	PPS-ST (3,8)	1204892	257	SD-WMS 16 (SY)	0826417	183	
MICROFOX-SP	1212488	258	PATG 0/12	0827076	190	PPS-ST (4,3)	1202616	257	SD-WMS 16 (SY) BU	0826433	183	
MICROFOX-SP-1	1212487	258	PATG 0/15	1013740	190	PPS-ST (4,5X12)L	1203534	257	SD-WMS 16 (SY) RD	0826446	183	
			PATG 0/18	0820507	190	PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	257	SD-WMS 16 (SY) YE	0826378	183	
			PATG 1/10	1013805	190	PPS-ST (5,3)	1202629	257	SD-WMS 3 (CH)	0825599	181	
			PATG 1/12	0827077	190	PPS-ST (5,5X12)L	1202603	257	SD-WMS 3 (CH) YE	0825557	181	
			PATG 1/15	1013025	190	PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	257	SD-WMS 3 (CH)R YE	0825667	184	
			PATG 1/18	0820510	190	PPS-ST (6,35X15)L	1204876	257	SD-WMS 3 (CH)S YE	0825777	186	
			PATG 1/23	1013847	190	PPS-ST (6,4)	1202632	257	SD-WMS 3 (NEUTRAL)	0825612	181	
			PATG 1/30	0822440	190	PPS-ST (6,5X15)L	1202593	257	SD-WMS 3 (NEUTRAL) YE	0825573	181	
<b>N</b>												
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	354	PATG 2/10	1013818	190	PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	257	SD-WMS 3 (NEUTRAL)R YE	0825683	184	
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	354	PATG 2/12	0827078	190	PPS-ST (7,0)	1204889	257	SD-WMS 3 (NEUTRAL)S YE	0825793	186	
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	340	PATG 2/15	1013038	190	PPS-ST (8,4)	1202726	257	SD-WMS 3 (NU)	0825586	181	
NS 15 PERF 2000MM	1401682	340	PATG 2/18	0820523	190	PROFIPO	1209101	294	SD-WMS 3 (NU) YE	0825544	181	
NS 15 PERF/...	1208102	340	PATG 2/23	1013850	190	PT/FS 2,8	1406700	320	SD-WMS 3 (NU)R YE	0825654	184	
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	340	PATG 2/30	0822453	190	PT/FS 4,8	1670497	320	SD-WMS 3 (NU)S YE	0825764	186	
NS 15 UNPERF/...	1208089	340	PATG 3/10	1013821	190	PT/FS 6,3	0604707	320	SD-WMS 3 (SY)	0825609	181	
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	340	PATG 3/12	0827079	190				SD-WMS 3 (SY) BU	0825625	181	
NS 30/15 PERF.2000MM	3240262	381	PATG 3/15	1013041	190				SD-WMS 3 (SY) RD	0825638	181	
NS 32 PERF 2000MM	1201002	342	PATG 3/18	0820536	190	<b>R</b>			SD-WMS 3 (SY) YE	0825560	181	
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	342	PATG 3/23	1013863	190	RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	254	SD-WMS 3 (SY)R BU	0825735	184	
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	341	PATG 3/30	0822466	190	RVT-AL/ST 3,2/12	3240511	254	SD-WMS 3 (SY)S RD	0825816	186	
						RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	254	SD-WMS 3 (SY)S YE	0825780	186	
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	349	PATG 4/12	0827080	190	RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	254	SD-WMS 3 STRIP-MAG	0826488	186	
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	341	PATG 4/15	1013054	190	RVT-AL/ST 3/10	3240506	254	SD-WMS 3 TOOL	0826462	181	
NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	341	PATG 4/18	0820549	190	RVT-AL/ST 3/12	3240507	254	SD-WMS 5 (CH)	0825887	182	
NS 35/ 7,5 PERF 955MM	1207653	341	PATG 4/23	0808011	190	RVT-AL/ST 3/6	3240504	254	SD-WMS 5 (CH) YE	0825845	182	
NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	341	PATG 4/30	0822479	190	RVT-AL/ST 4,8/10	3240505	254	SD-WMS 5 (CH)R YE	0825955	185	
NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	341	PATG 5/15	1013067	190	RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	254	SD-WMS 5 (CH)S YE	0826064	187	
NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	341	PATG 5/18	0828059	190	RVT-AL/ST 4,8/14	3240521	254	SD-WMS 5 (NEUTRAL)	0828900	182	
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	341	PATG 5/23	0808024	190	RVT-AL/ST 4,8/14	3240553	254	SD-WMS 5 (NEUTRAL) YE	0825861	182	
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	341	PATG 5/30	0822482	190	RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	254	SD-WMS 5 (NEUTRAL)R YE	0825971	182	
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	341	PATG 6/15	1013070	190	RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	254	SD-WMS 5 (NEUTRAL)S YE	0826080	187	
NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	341	PATG 6/18	0828062	190	RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	254	SD-WMS 5 (NU)	0825874	182	
NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	341	PATG 6/23	0808037	190	RVT-AL/ST 4/10	3240515	254	SD-WMS 5 (NU) YE	0825832	182	
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	341	PATG 7/15	1013083	190	RVT-AL/ST 4/12	3240516	254	SD-WMS 5 (NU)R YE	0825942	185	
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	343	PATG 7/23	0808040	190	RVT-AL/ST 4/14	3240517	254	SD-WMS 5 (NU)S YE	0826051	187	
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	343	PATG 8/15	1013096	190	RVT-AL/ST 4/6	3240513	254	SD-WMS 5 (SY)	0825890	182	
NS 35/15 CAP	1206573	349	PATG 8/23	0808053	190	RVT-AL/ST 4/8	3240514	254	SD-WMS 5 (SY) BU	0828913	182	
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	342	PATG 9/15	1013106	190	RVT-PA 4	3240498	377	SD-WMS 5 (SY) RD	0828926	182	
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	342	PATO 1/10	1013876	191	RVT-PA 6	3240499	377	SD-WMS 5 (SY) YE	0825858	182	
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	342	PATO 1/12	0827081	191				SD-WMS 5 (SY)R BU	0826022	185	
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	342	PATO 1/15	1013119	191				SD-WMS 5 (SY)R RD	0826035	185	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SD-WMS 5 (SY)R YE	0825968	185	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	283	SSMK 96X30	5032442	232	TMT 4 R	0816375	82
SD-WMS 5 (SY)S BU	0826093	187	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	282	ST-BW	1207608	282	TMT 4 R BU	0816333	82
SD-WMS 5 (SY)S RD	0826103	187	SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	283	SZF 0-0,4X2,5	1204504	282	TMT 4 R BU CUS	0824477	82
SD-WMS 5 (SY)S YE	0826077	187	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	283	SZF 1-0,6X3,5	1204517	282	TMT 4 R CUS	0824476	82
SD-WMS 5 STRIP-MAG	0826491	187	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	282	SZF 2-0,8X4,0	1204520	282	TMT 4 R GN	0816346	82
SD-WMS 5 TOOL	0826475	182	SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	282	SZF 3-1,0X5,5	1206612	282	TMT 4 R GN CUS	0824478	82
SD-WMS CASE	0826501	184	SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	283	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	285	TMT 4 R OG	0816359	82
SD-WMTB (100X10)	0826543	188	SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	283	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	285	TMT 4 R OG CUS	0824479	82
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	189	SF-SL/PH SET	1212541	302	SZK PH0 VDE	1205147	284	TMT 4 R RD	0816362	82
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	189	SF-SL/PH SET VDE	1212539	302	SZK PH1 VDE	1205150	284	TMT 4 R RD CUS	0824480	82
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	189	SF-SL/PZ SET	1212542	302	SZK PH2 VDE	1205163	284	TMT 4 R YE	0816388	82
SD-WMTB (70X10)	0826530	188	SF-SL/PZ SET VDE	1212540	302	SZK PH3 VDE	1212536	284	TMT 4 R YE CUS	0824481	82
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	189	SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	283	SZK P20 VDE	1206447	284	TMT 5 R	0816430	83
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	189	SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	283	SZK P21 VDE	1206450	284	TMT 5 R BU	0816391	83
SD-WMTBS (CH) VA	0826640	189	SF-TX SET VDE	1212537	302	SZK P22 VDE	1206463	284	TMT 5 R BU CUS	0824483	83
SD-WMTBS (CH) YE	0826611	188	SF-TXH SET	1212538	302	SZK P23 VDE	1212599	284	TMT 5 R CUS	0824482	83
SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	188	SF-UBH	1212590	289	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	283	TMT 5 R GN	0816401	83
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	189	SF-VT VDE	1212598	294	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	283	TMT 5 R GN CUS	0824484	83
SD-WMTBS (NU) CC	0826527	188	SHN 13	1209923	290	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	283	TMT 5 R OG	0816414	83
SD-WMTBS (NU) VA	0826556	189	SHN 5,5	1209855	290	SZS 0,6X3,5	1205053	282	TMT 5 R OG CUS	0824485	83
SD-WMTBS (S) YE	0826514	188	SHN 8	1209868	290	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	283	TMT 5 R RD	0816427	83
SD-WMTBS (SY) VA	0826653	189	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	86	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	283	TMT 5 R RD CUS	0824486	83
SD-WMTBS (SY) YE	0826624	188	SK 2,8 WH:REEL	0805205	86	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	283	TMT 5 R YE	0816443	83
SF-ASD 21	1212532	287	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	87	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	283	TMT 5 R YE CUS	0824487	83
SF-ASD 21 SET 120V	1212531	287	SK 3,8 WH:REEL	0805218	88	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	283	TMT 6 R	0816498	83
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	287	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	87	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	283	TMT 6 R BU	0816456	83
SF-ASD 21/CHARGER 120V	1212534	287	SK 5	3025338	366				TMT 6 R BU CUS	0824489	83
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	287	SK 5,0 WH:REEL	0805221	90				TMT 6 R CUS	0824488	83
SF-BIT SET	1212545	303	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	87				TMT 6 R GN	0816469	83
SF-BIT-PH 1-50	1212579	288	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	88				TMT 6 R GN CUS	0824490	83
SF-BIT-PH 1-70	1212582	288	SK 5-D	3025406	366				TMT 6 R OG	0816472	83
SF-BIT-PH 2-50	1212580	288	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	88				TMT 6 R OG CUS	0824491	83
SF-BIT-PH 2-70	1212583	288	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	89	TESTFOX CC	1212210	295	TMT 6 R RD	0816485	83
SF-BIT-PH 3-50	1212581	288	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	89	TESTFOX CC-1	1212211	295	TMT 6 R RD CUS	0824492	83
SF-BIT-PH 3-70	1212584	288	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	90	TESTFOX M	1212208	296	TMT 6 R YE	0816508	83
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	289	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	89	TESTFOX M-1	1212209	297	TMT 6 R YE CUS	0824493	83
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	289	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	90	THERMOMARK CARD	5146464	32	TMT 8 R	0816553	83
SF-BIT-PZ 1-50	1212591	288	SK 8	3025163	366	THERMOMARK CARD SET	5147200	35	TMT 8 R BU	0816511	83
SF-BIT-PZ 1-70	1212594	288	SK 8-D	3026861	366	THERMOMARK CARD SET EN	5147201	35	TMT 8 R BU CUS	0824495	83
SF-BIT-PZ 2-50	1212592	288	SK 10,0 WH:REEL	0812188	91	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	32	TMT 8 R CUS	0824494	83
SF-BIT-PZ 2-70	1212595	288	SK 14	3025176	366	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	32	TMT 8 R GN	0816524	83
SF-BIT-PZ 3-50	1212593	288	SK 14-D	3026874	366	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	32	TMT 8 R GN CUS	0824496	83
SF-BIT-PZ 3-70	1212596	288	SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	86	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	32	TMT 8 R OG	0816537	83
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	289	SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	87	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	32	TMT 8 R OG CUS	0824497	83
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	289	SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	87	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	32	TMT 8 R RD	0816540	83
SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	288	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	87	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	32	TMT 8 R RD CUS	0824498	83
SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	288	SK 20	3025189	366	THERMOMARK ROLL	5146477	33	TMT 8 R YE	0816566	83
SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	288	SK 20-D	3026887	366	THERMOMARK ROLL SET	5147300	35	TMT 8 R YE CUS	0824499	83
SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	288	SK 28	3026997	366	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	35	TMT 10 R	0816210	84
SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	288	SK 28-D	3027006	366	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	33	TMT 10 R CUS	0824500	84
SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	288	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	88	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	33	TMT 100 R	0816605	84
SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	288	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	88	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	33	TMT 100 R BU	0816223	84
SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	288	SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	89	THERMOMARK W2	5146147	37	TMT 100 R BU CUS	0824502	84
SF-BIT-SL 1,2X6,5-50	1212577	288	SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	89	THERMOMARK W2-CASE	5146338	37	TMT 100 R CUS	0824501	84
SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	288	SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	89	THERMOMARK X1-CASE	5145300	36	TMT 100 R GN	0816579	84
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	288	SK 35	3026463	366	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	36	TMT 100 R GN CUS	0824503	84
SF-BIT-TX 10-50	1212573	289	SK 35-D	3026890	366	THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	36	TMT 100 R OG	0816582	84
SF-BIT-TX 15-50	1212576	289	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	90	THERMOMARK X1.2	5146231	36	TMT 100 R OG CUS	0824504	84
SF-BIT-TX 20-50	1212578	289	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	90	THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	36	TMT 100 R RD	0816595	84
SF-BIT-TX 25-50	1212585	289	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	224	THERMOMARK-ERH 500	5146309	33	TMT 100 R RD CUS	0824505	84
SF-BIT-TX 30-50	1212586	289	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	224	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	33	TMT 100 R YE	0816618	84
SF-BIT-TX 8-50	1212570	289	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	224	THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	33	TMT 100 R YE CUS	0824506	84
SF-CCK 9	1212525	293	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	86	THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	33	TMT TOOL	0816650	82
SF-LHEX SET	1212544	291	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	88	THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	33	TOOL DATA SET	1208856	300
SF-M SET	1212543	303	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	90	THERMOMARK-RIBBON 110-EMLTH0800342	33	TOOL SET ALLROUND 2	1208843	301	
SF-PH 0-60	1212558	285	SKS 14	3240211	367	THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	32	TOOL-BAG	1212504	299
SF-PH 1-80	1212559	285	SKS 14-D	3240214	367	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU0801358	33	TOOL-BAG EMPTY	1212500	299	
SF-PH 2-100	1212560	285	SKS 14-NS35	3240217	367	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359	33	TOOL-BELTPOUCH	1212506	299	
SF-PH 3-150	1212561	285	SKS 14-NS35	3062799	367	THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF0827856	36	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	299	
SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	285	SKS 20	3240212	367	THERMOMARK-RIBBON 110-T	0801360	33	TOOL-CARRIER	1212503	299
SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	285	SKS 20-D	3240215	367	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361	33	TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	299	
SF-PZ 0-60	1212562	285	SKS 20-NS35	3240218	367	TL CASE	0800613	32	TOOL-KIT STANDARD	1212422	298
SF-PZ 1-80	1212563	285	SKS 20-SNS35	3062809	367	TML (101X4,2)R TR	0816621	85	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	298
SF-PZ 2-100	1212564	285	SKS 8	3240210	367	TML (101X4,2)R TR CUS	0824472	85	TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	301
SF-PZ 3-150	1212565	285	SKS 8-D	3240213	367	TML (101X9,5)R TR	0816647	85	TOOL-WRAP	1212505	298
SF-PZSL 1-80 VDE	1212566	285	SKS 8-NS35	3240216	367	TML (101X9,5)R TR CUS	0824473	85	TOOL-WRAP EMPTY	1212501	298
SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	285	SKS 8-SNS35	3062786	367	TML (EX4,2)R TR	0816715	85	TSD 02 SAC	1208487	292
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	283	SS-ZB WH	5031171	179	TML (EX4,2)R TR CUS	0824474	85	TSD 04 SAC	1208429	292
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	283	SS-ZB YE	5031650	179	TML (EX9,5)R TR	0816634	85	TSD 08 SAC	1212597	292
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	283	SSMK 60X18	5032439	232	TML (EX9,5)R TR CUS	0824475	85	TSD 20 SAC	1212020	292



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
TSD 25 SAC	1212315	292	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	196	UC-EMP (49X15) YE	0825458	199	UC-TM 8 YE	0818386	51
TSD-M 1,2NM	1212224	286	UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	197	UC-EMP (49X15) YE CUS	0827645	199	UC-TM 8 YE CUS	0824603	51
TSD-M 3NM	1212225	286	UC-EMLP (22X22) SR	0825464	196	UC-EMP (60X15)	0822259	199	UC-TM 10	0818069	52
TSD-M 6NM	1212226	286	UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	197	UC-EMP (60X15) CUS	0824569	199	UC-TM 10 BU	0818441	52
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	292	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	196	UC-EMP (60X15) SR	0827647	199	UC-TM 10 BU CUS	0824606	52
			UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	197	UC-EMP (60X15) SR CUS	0827657	199	UC-TM 10 CUS	0824605	52
			UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	196	UC-EMP (60X15) YE	0825330	199	UC-TM 10 GN	0818467	52
			UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	197	UC-EMP (60X15) YE CUS	0826685	199	UC-TM 10 GN CUS	0824607	52
			UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	196	UC-EMP (60X30)	0822275	199	UC-TM 10 OG	0818425	52
			UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	197	UC-EMP (60X30) CUS	0824571	199	UC-TM 10 OG CUS	0824608	52
			UC-EMLP (27X18)	0825475	196	UC-EMP (60X30) SR	0827648	199	UC-TM 10 RD	0818454	52
			UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	197	UC-EMP (60X30) SR CUS	0827658	199	UC-TM 10 RD CUS	0824609	52
UBE	0800310	347	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	196	UC-EMP (60X30) YE	0825331	199	UC-TM 10 VT	0815936	52
UBE/D	0800307	347	UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	197	UC-EMP (60X30) YE CUS	0826687	199	UC-TM 10 VT CUS	0824610	52
UC-EM (10X7)	0825487	202	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	196	UC-EMSP (50X15)	0828706	198	UC-TM 10 YE	0818438	52
UC-EM (10X7) CUS	0827623	203	UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	197	UC-EMSP (50X15) CUS	0829103	198	UC-TM 10 YE CUS	0824611	52
UC-EM (10X7) TQ	0825488	202	UC-EMLP (27X27)	0825481	196	UC-EMSP (50X15) SR	0828708	198	UC-TM 12	0819194	53
UC-EM (10X7) TQ CUS	0827660	203	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	197	UC-EMSP (50X15) SR CUS	0829105	198	UC-TM 12 BU	0817785	53
UC-EM (10X8)	0825491	202	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	196	UC-EMSP (50X15) YE	0828707	198	UC-TM 12 BU CUS	0824614	53
UC-EM (10X8) CUS	0827624	203	UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	197	UC-EMSP (50X15) YE CUS	0829104	198	UC-TM 12 CUS	0824613	53
UC-EM (10X8) TQ	0825492	202	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	196	UC-EMSP (50X30)	0828709	198	UC-TM 12 GN	0817808	53
UC-EM (10X8) TQ CUS	0827660	203	UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	197	UC-EMSP (50X30) CUS	0829106	198	UC-TM 12 GN CUS	0824615	53
UC-EM (17,5X7,5)	0825495	202	UC-EMLP (49X15)	0827903	196	UC-EMSP (50X30) SR	0828711	198	UC-TM 12 OG	0817691	53
UC-EM (17,5X7,5) CUS	0827625	203	UC-EMLP (49X15) CUS	0827947	197	UC-EMSP (50X30) SR CUS	0829108	198	UC-TM 12 OG CUS	0824616	53
UC-EM (17,5X8)	0823766	202	UC-EMLP (49X15) SR	0827905	196	UC-EMSP (50X30) YE	0828710	198	UC-TM 12 RD	0817701	53
UC-EM (17,5X8) CUS	0824567	203	UC-EMLP (49X15) SR CUS	0827948	197	UC-EMSP (50X30) YE CUS	0829107	198	UC-TM 12 RD CUS	0824617	53
UC-EM (17,5X9)	0827490	202	UC-EMLP (49X15) YE	0827904	196	UC-TM 4	0818111	50	UC-TM 12 VT	0822660	53
UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	203	UC-EMLP (49X15) YE CUS	0827949	197	UC-TM 4 BU	0818247	50	UC-TM 12 VT CUS	0824618	53
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	202	UC-EMLP (60X15)	0819330	196	UC-TM 4 BU CUS	0824574	50	UC-TM 12 YE	0819204	53
UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	203	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	197	UC-TM 4 CUS	0824573	50	UC-TM 12 YE CUS	0824619	53
UC-EM (18X8)	0825497	202	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	196	UC-TM 4 GN	0818263	50	UC-TM 16	0819217	53
UC-EM (18X8) CUS	0827627	203	UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	197	UC-TM 4 GN CUS	0824575	50	UC-TM 16 BU	0817769	53
UC-EM (19X9)	0827492	202	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	196	UC-TM 4 OG	0818221	50	UC-TM 16 BU CUS	0824622	53
UC-EM (19X9) CUS	0828240	203	UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	197	UC-TM 4 OG CUS	0824576	50	UC-TM 16 CUS	0824621	53
UC-EM (19X9) YE	0827496	202	UC-EMLP (60X30)	0819343	196	UC-TM 4 RD	0818250	50	UC-TM 16 GN	0817756	53
UC-EM (19X9) YE CUS	0828241	203	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	197	UC-TM 4 RD CUS	0824577	50	UC-TM 16 GN CUS	0824623	53
UC-EM (20X7)	0825499	202	UC-EMLP (60X30) SR	0828091	196	UC-TM 4 VT	0819084	50	UC-TM 16 OG	0817772	53
UC-EM (20X7) CUS	0827628	203	UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	197	UC-TM 4 VT CUS	0824578	50	UC-TM 16 OG CUS	0824624	53
UC-EM (20X7) TQ	0825500	202	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	196	UC-TM 4 YE	0818234	50	UC-TM 16 RD	0817798	53
UC-EM (20X7) TQ CUS	0827661	203	UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	197	UC-TM 4 YE CUS	0824579	50	UC-TM 16 RD CUS	0824625	53
UC-EM (20X9)	0825503	202	UC-EMP (17X15)	0825421	199	UC-TM 5	0818108	51	UC-TM 16 VT	0822673	53
UC-EM (20X9) CUS	0827629	203	UC-EMP (17X15) CUS	0827626	199	UC-TM 5 BU	0818292	51	UC-TM 16 VT CUS	0824626	53
UC-EM (20X9) TQ	0825504	202	UC-EMP (17X15) SR	0825423	199	UC-TM 5 BU CUS	0824582	51	UC-TM 16 YE	0819220	53
UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	203	UC-EMP (17X15) SR CUS	0827649	199	UC-TM 5 CUS	0824581	51	UC-TM 16 YE CUS	0824627	53
UC-EM (20X9) YE	0827637	202	UC-EMP (17X15) YE	0825422	199	UC-TM 5 GN	0818315	51	UC-TMF 4	0818166	54
UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	203	UC-EMP (17X15) YE CUS	0827638	199	UC-TM 5 GN CUS	0824583	51	UC-TMF 4 BU	0818496	54
UC-EM (21X8)	0825507	202	UC-EMP (27X12,5)	0825433	200	UC-TM 5 OG	0818276	51	UC-TMF 4 BU CUS	0824631	54
UC-EM (21X8) CUS	0827630	203	UC-EMP (27X12,5) CUS	0827632	201	UC-TM 5 OG CUS	0824584	51	UC-TMF 4 CUS	0824630	54
UC-EMLP (11X9)	0819291	196	UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	200	UC-TM 5 RD	0818302	51	UC-TMF 4 GN	0818519	54
UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	197	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	0827652	201	UC-TM 5 RD CUS	0824585	51	UC-TMF 4 GN CUS	0824632	54
UC-EMLP (11X9) SR	0828094	196	UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	200	UC-TM 5 VT	0819107	51	UC-TMF 4 OG	0818470	54
UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	197	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	0827641	201	UC-TM 5 VT CUS	0824586	51	UC-TMF 4 OG CUS	0824633	54
UC-EMLP (11X9) YE	0822602	196	UC-EMP (27X15)	0825439	199	UC-TM 5 YE	0818289	51	UC-TMF 4 RD	0818506	54
UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	197	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	199	UC-TM 5 YE CUS	0824587	51	UC-TMF 4 RD CUS	0824634	54
UC-EMLP (15X5)	0819301	196	UC-EMP (27X15) SR	0825441	199	UC-TM 6	0818085	51	UC-TMF 4 VT	0815897	54
UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	197	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	199	UC-TM 6 BU	0818344	51	UC-TMF 4 VT CUS	0824635	54
UC-EMLP (15X5) SR	0828095	196	UC-EMP (27X15) YE	0825440	199	UC-TM 6 BU CUS	0824590	51	UC-TMF 4 YE	0818483	54
UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	197	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	199	UC-TM 6 CUS	0824589	51	UC-TMF 4 YE CUS	0824636	54
UC-EMLP (15X5) YE	0822615	196	UC-EMP (27X18)	0825445	200	UC-TM 6 GN	0818360	51	UC-TMF 5	0818153	54
UC-EMLP (15X5) YE CUS	0824551	197	UC-EMP (27X18) CUS	0827634	201	UC-TM 6 GN CUS	0824591	51	UC-TMF 5 BU	0818548	54
UC-EMLP (17X15)	0827885	196	UC-EMP (27X18) SR	0825447	200	UC-TM 6 OG	0818328	51	UC-TMF 5 BU CUS	0824639	54
UC-EMLP (17X15) CUS	0827941	197	UC-EMP (27X18) SR CUS	0827654	201	UC-TM 6 OG CUS	0824592	51	UC-TMF 5 CUS	0824638	54
UC-EMLP (17X15) SR	0827887	196	UC-EMP (27X18) YE	0825446	200	UC-TM 6 RD	0818357	51	UC-TMF 5 GN	0818564	54
UC-EMLP (17X15) SR CUS	0827942	197	UC-EMP (27X18) YE CUS	0827643	201	UC-TM 6 RD CUS	0824593	51	UC-TMF 5 GN CUS	0824640	54
UC-EMLP (17X15) YE	0827886	196	UC-EMP (27X27)	0825451	200	UC-TM 6 VT	0819110	51	UC-TMF 5 OG	0818522	54
UC-EMLP (17X15) YE CUS	0827943	197	UC-EMP (27X27) CUS	0827635	201	UC-TM 6 VT CUS	0824594	51	UC-TMF 5 OG CUS	0824641	54
UC-EMLP (17X9)	0819314	196	UC-EMP (27X27) SR	0825453	200	UC-TM 6 YE	0818331	51	UC-TMF 5 RD	0818551	54
UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	197	UC-EMP (27X27) SR CUS	0827655	201	UC-TM 6 YE CUS	0824595	51	UC-TMF 5 RD CUS	0824642	54
UC-EMLP (17X9) SR	0828096	196	UC-EMP (27X27) YE	0825452	200	UC-TM 8	0818072	51	UC-TMF 5 VT	0815907	54
UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	197	UC-EMP (27X27) YE CUS	0827644	201	UC-TM 8 BU	0818399	51	UC-TMF 5 VT CUS	0824643	54
UC-EMLP (17X9) YE	0822628	196	UC-EMP (27X8)	0825427	200	UC-TM 8 BU CUS	0824598	51	UC-TMF 5 YE	0818535	54
UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	197	UC-EMP (27X8) CUS	0827631	201	UC-TM 8 CUS	0824597	51	UC-TMF 5 YE CUS	0824644	54
UC-EMLP (20X8)	0819327	196	UC-EMP (27X8) SR	0825429	200	UC-TM 8 GN	0818412	51	UC-TMF 6	0818140	55
UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	197	UC-EMP (27X8) SR CUS	0827651	201	UC-TM 8 GN CUS	0824599	51	UC-TMF 6 BU	0818593	55
UC-EMLP (20X8) SR	0828097	196	UC-EMP (27X8) YE	0825428	200	UC-TM 8 OG	0818373	51	UC-TMF 6 BU CUS	0824647	55
UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	197	UC-EMP (27X8) YE CUS	0827640	201	UC-TM 8 OG CUS	0824600	51	UC-TMF 6 CUS	0824646	55
UC-EMLP (20X8) YE	0822631	196	UC-EMP (49X15)	0825457	199	UC-TM 8 RD	0818409	51	UC-TMF 6 GN	0818616	55
UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	197	UC-EMP (49X15) CUS	0827636	199	UC-TM 8 RD CUS	0824601	51	UC-TMF 6 GN CUS	0824648	55
UC-EMLP (22X22)	0825463	196	UC-EMP (49X15) SR	0825459	199	UC-TM 8 VT	0819123	51	UC-TMF 6 OG	0818577	55
UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	197	UC-EMP (49X15) SR CUS	0827656	199	UC-TM 8 VT CUS	0824602	51	UC-TMF 6 OG CUS	0824649	55

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-TMF 6 RD	0818603	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) BU CUS	0824693	137	UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	143
UC-TMF 6 RD CUS	0824650	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	0824692	137	UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE CUS	0829040	143
UC-TMF 6 VT	0815910	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) OG CUS	0824695	137	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	139	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	143
UC-TMF 6 VT CUS	0824651	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) RD CUS	0824696	137	UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	143
UC-TMF 6 YE	0818580	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	0824697	137	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU CUS	0829048	143
UC-TMF 6 YE CUS	0824652	55	UC-WMC 3,1 (15X 4)	0818205	137	UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0829046	143
UC-TMF 8	0818137	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) BU	0818742	137	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) CUS	0827539	143
UC-TMF 8 BU	0818645	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) OG	0818726	137	UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN CUS	0829049	143
UC-TMF 8 BU CUS	0824655	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) RD	0818755	137	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	143
UC-TMF 8 CUS	0824654	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) VT	0825370	137	UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG CUS	0829051	143
UC-TMF 8 GN	0818661	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) VT CUS	0826773	137	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	143
UC-TMF 8 GN CUS	0824656	55	UC-WMC 3,1 (15X 4) YE	0818739	137	UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD CUS	0829050	143
UC-TMF 8 OG	0818629	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) BU CUS	0824705	137	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	143
UC-TMF 8 OG CUS	0824657	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	0824704	137	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT CUS	0829052	143
UC-TMF 8 RD	0818658	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) OG CUS	0824707	137	UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	0827013	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	143
UC-TMF 8 RD CUS	0824658	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) RD CUS	0824708	137	UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	0827012	139	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE CUS	0829047	143
UC-TMF 8 VT	0815923	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) YE CUS	0824709	137	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	139	UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	143
UC-TMF 8 VT CUS	0824659	55	UC-WMC 3,1 (23X 4)	0818218	137	UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	0827014	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	143
UC-TMF 8 YE	0818632	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) BU	0818797	137	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU CUS	0829055	143
UC-TMF 8 YE CUS	0824660	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) OG	0818771	137	UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	0827015	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) CUS	0829053	143
UC-TMF 10	0818124	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) RD	0818807	137	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	143
UC-TMF 10 BU	0818690	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) VT	0825371	137	UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	0827016	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN CUS	0829056	143
UC-TMF 10 BU CUS	0824663	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) VT CUS	0826775	137	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	143
UC-TMF 10 CUS	0824662	55	UC-WMC 3,1 (23X 4) YE	0818784	137	UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	0827017	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG CUS	0829058	143
UC-TMF 10 GN	0818713	55	UC-WMC 3,1 (30X 4)	0819631	137	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	143
UC-TMF 10 GN CUS	0824664	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) BU	0820756	137	UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	0827018	139	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD CUS	0829057	143
UC-TMF 10 OG	0818674	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) BU CUS	0824720	137	UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	0824764	140	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	143
UC-TMF 10 OG CUS	0824665	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) CUS	0824716	137	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	140	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT CUS	0829059	143
UC-TMF 10 RD	0818700	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) OG	0823863	137	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	140	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	143
UC-TMF 10 RD CUS	0824666	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) OG CUS	0824722	137	UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	140	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE CUS	0829054	143
UC-TMF 10 VT	0815981	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) RD	0820769	137	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	140	UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	142
UC-TMF 10 VT CUS	0824667	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) RD CUS	0824723	137	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	144
UC-TMF 10 YE	0818687	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) VT	0825372	137	UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	0824769	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	144
UC-TMF 10 YE CUS	0824668	55	UC-WMC 3,1 (30X 4) VT CUS	0826777	137	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	0829062	144
UC-TMF 12	0819233	56	UC-WMC 3,1 (30X 4) YE	0819644	137	UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) CUS	0829060	144
UC-TMF 12 BU	0817853	56	UC-WMC 3,1 (30X 4) YE CUS	0824717	137	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	144
UC-TMF 12 BU CUS	0824671	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	0818182	138	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	0829063	144
UC-TMF 12 CUS	0824670	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU	0818849	138	UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	144
UC-TMF 12 GN	0817837	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	0824729	138	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	0829065	144
UC-TMF 12 GN CUS	0824672	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	138	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	140	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	144
UC-TMF 12 OG	0817866	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN	0818865	138	UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	141	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	0829064	144
UC-TMF 12 OG CUS	0824673	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	0824730	138	UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	141	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	144
UC-TMF 12 RD	0817840	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG	0818823	138	UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	0819673	141	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	0829066	144
UC-TMF 12 RD CUS	0824674	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	0824731	138	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	141	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	144
UC-TMF 12 VT	0822686	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD	0818852	138	UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	0824780	141	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	0829061	144
UC-TMF 12 VT CUS	0824675	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	0824732	138	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	145
UC-TMF 12 YE	0819246	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	0818836	138	UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	0824781	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	145
UC-TMF 12 YE CUS	0824676	56	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	138	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU CUS	0829069	145
UC-TMF 16	0819262	56	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	138	UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	0824782	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) CUS	0829067	145
UC-TMF 16 BU	0817905	56	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	0826779	138	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	145
UC-TMF 16 BU CUS	0824679	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	0824741	138	UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	0824783	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN CUS	0829070	145
UC-TMF 16 CUS	0824678	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	138	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	145
UC-TMF 16 GN	0817921	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	0824742	138	UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	0826787	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG CUS	0829072	145
UC-TMF 16 GN CUS	0824680	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	0824743	138	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	141	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	145
UC-TMF 16 OG	0817811	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	0824744	138	UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	142	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD CUS	0829071	145
UC-TMF 16 OG CUS	0824681	56	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	142	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	145
UC-TMF 16 RD	0817824	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU CUS	0829034	142	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT CUS	0829073	145
UC-TMF 16 RD CUS	0824682	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	0829032	142	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	145
UC-TMF 16 VT	0822699	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	142	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE CUS	0829068	145
UC-TMF 16 VT CUS	0824683	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN CUS	0829035	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	145
UC-TMF 16 YE	0819259	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	145
UC-TMF 16 YE CUS	0824684	56	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG CUS	0829037	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU CUS	0829076	145
UC-TMN 10	0828554	57	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	0826781	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	0829074	145
UC-TMN 10 CUS	0829109	57	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	138	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD CUS	0829036	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	145
UC-TMN 5,2	0822945	57	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	139	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN CUS	0829077	145
UC-TMN 5,2 CUS	0826857	57	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	139	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT CUS	0829038	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	145
UC-TMN 7,5	0821823	57	UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	139	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	0829079	145
UC-TMN 7,5 CUS	0824690	57	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	139	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	0829033	142	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	145
UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	0824756	139	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD CUS	0829078	145
UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	145
UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	0828017	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	0824757	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU CUS	0829041	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT CUS	0829080	145
UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	0828012	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) CUS	0829039	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	145
UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	0824758	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE CUS	0829075	145
UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	0828014	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN CUS	0829042	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	0827190	145
UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	0824759	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	143	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827598	145
UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	0828013	136	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	139	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG CUS					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG CUS	0829086	145	UC-WMT (18X 4) BU CUS	0824825	149	UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	153	UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	145	UC-WMT (18X 4) CUS	0824824	149	UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	153	UC1-TMF 5 RD	0828205	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD CUS	0829085	145	UC-WMT (18X 4) RD CUS	0824826	149	UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	153	UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	145	UC-WMT (18X 4) YE CUS	0824827	149	UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	153	UC1-TMF 5 YE	0828127	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT CUS	0829087	145	UC-WMT (18X4)	0820293	149	UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	153	UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	145	UC-WMT (18X4) BU	0821072	149	UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	153	UC1-TMF 6	0821483	101
UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE CUS	0829082	145	UC-WMT (18X4) GN	0824082	149	UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	153	UC1-TMF 6 BU	0828212	101
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	144	UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	149	UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	153	UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	101
UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	146	UC-WMT (18X4) OG	0824079	149	UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	153	UC1-TMF 6 CUS	0824517	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	146	UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	149	UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	153	UC1-TMF 6 GN	0828213	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) BU CUS	0829090	146	UC-WMT (18X4) RD	0821085	149	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	153	UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) CUS	0829088	146	UC-WMT (18X4) VT	0825362	149	UC-WMTBA (60X11)	0820468	153	UC1-TMF 6 OG	0828210	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	146	UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	149	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	153	UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) GN CUS	0829091	146	UC-WMT (18X4) YE	0820303	149	UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	153	UC1-TMF 6 RD	0828209	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	146	UC-WMT (23X4)	0819411	150	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	153	UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) OG CUS	0829093	146	UC-WMT (23X4) BU	0821111	150	UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	153	UC1-TMF 6 YE	0828211	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	146	UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	150	UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	153	UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) RD CUS	0829092	146	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	150	UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	153	UC1-TMF 6 GN	0821548	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	146	UC-WMT (23X4) GN	0824121	150	UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	153	UC1-TMF 8 BU	0828217	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) VT CUS	0829094	146	UC-WMT (23X4) GN CUS	0824840	150	UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	153	UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	146	UC-WMT (23X4) OG	0824118	150	UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	153	UC1-TMF 8 CUS	0824519	101
UC-WMCO 4,9 (12X5) YE CUS	0829089	146	UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	150	UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	153	UC1-TMF 8 GN	0828218	101
UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	146	UC-WMT (23X4) RD	0821124	150	UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	153	UC1-TMF 8 GN CUS	0828352	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	146	UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	150	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	153	UC1-TMF 8 OG	0828215	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) BU CUS	0829097	146	UC-WMT (23X4) VT	0825363	150	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	153	UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) CUS	0829095	146	UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	150	UC1-TM 5	0821784	98	UC1-TMF 8 RD	0828214	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	146	UC-WMT (23X4) YE	0819424	150	UC1-TM 5 BU	0828188	98	UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) GN CUS	0829098	146	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	150	UC1-TM 5 BU CUS	0828321	98	UC1-TMF 8 YE	0828216	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	146	UC-WMT (30X 4) CUS	0824848	150	UC1-TM 5 CUS	0824507	98	UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	101
UC-WMCO 4,9 (21X5) OG CUS	0829100	146	UC-WMT (30X 4) YE CUS	0824849	150	UC1-TM 5 GN	0828189	98	UC1-U-TM 5	0821302	99
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	146	UC-WMT (30X4)	0819437	150	UC1-TM 5 GN CUS	0828322	98	UC1-U-TM 5 CUS	0824521	99
UC-WMCO 4,9 (21X5) RD CUS	0829099	146	UC-WMT (30X4) BU	0821153	150	UC1-TM 5 OG	0828186	98	UC2-TM 4	0821713	102
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	146	UC-WMT (30X4) BU CUS	0824852	150	UC1-TM 5 OG CUS	0828319	98	UC2-TM 4 CUS	0824533	102
UC-WMCO 4,9 (21X5) VT CUS	0829101	146	UC-WMT (30X4) GN	0824163	150	UC1-TM 5 RD	0828185	98	UC2-TM 5	0821690	103
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	146	UC-WMT (30X4) GN CUS	0824853	150	UC1-TM 5 RD CUS	0828318	98	UC2-TM 5 CUS	0824535	103
UC-WMCO 4,9 (21X5) YE CUS	0829096	146	UC-WMT (30X4) OG	0824150	150	UC1-TM 5 YE	0828187	98	UC2-TM 6	0821674	103
UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	146	UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	150	UC1-TM 5 YE CUS	0828320	98	UC2-TM 6 CUS	0824537	103
UC-WMCO TOOL SET	0827807	142	UC-WMT (30X4) RD	0821166	150	UC1-TM 6	0821247	99	UC2-TM 8	0821755	103
UC-WMT (10X 4) BU CUS	0824789	148	UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	150	UC1-TM 6 BU	0828193	99	UC2-TM 8 CUS	0824539	103
UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	148	UC-WMT (30X4) VT	0825364	150	UC1-TM 6 BU CUS	0828326	99	UC2-F-TM 4	0822178	104
UC-WMT (10X 4) RD CUS	0824790	148	UC-WMT (30X4) VT CUS	0826797	150	UC1-TM 6 CUS	0824509	99	UC2-F-TM 4 CUS	0824525	104
UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	148	UC-WMT (30X4) YE	0819440	150	UC1-TM 6 GN	0828194	99	UC2-F-TM 5	0822181	105
UC-WMT (10X4)	0819372	148	UC-WMTB (44X15)	0828376	151	UC1-TM 6 GN CUS	0828327	99	UC2-F-TM 5 CUS	0824527	105
UC-WMT (10X4) BU	0820992	148	UC-WMTB (44X15) BN	0828384	151	UC1-TM 6 OG	0828191	99	UC2-F-TM 6	0822194	105
UC-WMT (10X4) GN	0823999	148	UC-WMTB (44X15) BN CUS	0829402	151	UC1-TM 6 OG CUS	0828324	99	UC2-F-TM 6 CUS	0824529	105
UC-WMT (10X4) GN CUS	0824795	148	UC-WMTB (44X15) BU	0828381	151	UC1-TM 6 RD	0828190	99	UC2-F-TM 8	0822204	105
UC-WMT (10X4) OG	0823986	148	UC-WMTB (44X15) BU CUS	0829403	151	UC1-TM 6 RD CUS	0828323	99	UC2-F-TM 8 CUS	0824531	105
UC-WMT (10X4) OG CUS	0824796	148	UC-WMTB (44X15) CUS	0829379	151	UC1-TM 6 YE	0828192	99	UC3-TM 5	0822369	106
UC-WMT (10X4) RD	0821001	148	UC-WMTB (44X15) GN	0828382	151	UC1-TM 6 YE CUS	0828325	99	UC3-TM 5 CUS	0826888	106
UC-WMT (10X4) VT	0825360	148	UC-WMTB (44X15) GN CUS	0829404	151	UC1-TM 8	0821739	99	UC3-TM 6	0822385	107
UC-WMT (10X4) VT CUS	0826789	148	UC-WMTB (44X15) OG	0828378	151	UC1-TM 8 BU	0828198	99	UC3-TM 6 CUS	0826889	107
UC-WMT (10X4) YE	0819385	148	UC-WMTB (44X15) OG CUS	0829405	151	UC1-TM 8 BU CUS	0828331	99	UC3-TM 8	0822408	107
UC-WMT (12X4)	0823517	149	UC-WMTB (44X15) RD	0828377	151	UC1-TM 8 CUS	0824511	99	UC3-TM 8 CUS	0826890	107
UC-WMT (12X4) BU	0823575	149	UC-WMTB (44X15) SR	0828383	151	UC1-TM 8 GN	0828199	99	UCT-TM 10	0829142	75
UC-WMT (12X4) BU CUS	0827039	149	UC-WMTB (44X15) SR CUS	0829407	151	UC1-TM 8 GN CUS	0828332	99	UCT-TM 10 BU	0829172	75
UC-WMT (12X4) CUS	0827033	149	UC-WMTB (44X15) VT	0828380	151	UC1-TM 8 OG	0828196	99	UCT-TM 10 BU CUS	0829628	75
UC-WMT (12X4) GN	0823601	149	UC-WMTB (44X15) VT CUS	0829408	151	UC1-TM 8 OG CUS	0828329	99	UCT-TM 10 CUS	0829623	75
UC-WMT (12X4) GN CUS	0827040	149	UC-WMTB (44X15) YE	0828379	151	UC1-TM 8 RD	0828195	99	UCT-TM 10 GN	0829173	75
UC-WMT (12X4) OG	0823588	149	UC-WMTB (44X15) YE CUS	0829409	151	UC1-TM 8 RD CUS	0828328	99	UCT-TM 10 GN CUS	0829629	75
UC-WMT (12X4) OG CUS	0827036	149	UC-WMTB (52X30)	5775288	151	UC1-TM 8 YE	0828197	99	UCT-TM 10 OG	0829170	75
UC-WMT (12X4) RD	0823614	149	UC-WMTB (52X30) CUS	0829432	151	UC1-TM 8 YE CUS	0828330	99	UCT-TM 10 OG CUS	0829625	75
UC-WMT (12X4) RD CUS	0827035	149	UC-WMTB (52X50)	5775289	151	UC1-TMF 4	0821360	100	UCT-TM 10 RD	0829169	75
UC-WMT (12X4) VT	0825378	149	UC-WMTB (52X50) CUS	0829433	151	UC1-TMF 4 BU	0828203	100	UCT-TM 10 RD CUS	0829624	75
UC-WMT (12X4) VT CUS	0827038	149	UC-WMTBA (24X5)	0820426	152	UC1-TMF 4 BU CUS	0828336	100	UCT-TM 10 VT	0829171	75
UC-WMT (12X4) YE	0823591	149	UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	152	UC1-TMF 4 CUS	0824513	100	UCT-TM 10 VT CUS	0829627	75
UC-WMT (12X4) YE CUS	0827037	149	UC-WMTBA (24X5) BU CUS	0824861	152	UC1-TMF 4 GN	0828204	100	UCT-TM 10 YE	0829143	75
UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824813	149	UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	152	UC1-TMF 4 GN CUS	0828337	100	UCT-TM 10 YE CUS	0829626	75
UC-WMT (15X 4) CUS	0824812	149	UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	152	UC1-TMF 4 OG	0828201	100	UCT-TM 12	0829144	75
UC-WMT (15X 4) RD CUS	0824814	149	UC-WMTBA (24X5) GN CUS	0826799	152	UC1-TMF 4 OG CUS	0828334	100	UCT-TM 12 BU	0829177	75
UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	149	UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	152	UC1-TMF 4 RD CUS	0828200	100	UCT-TM 12 BU CUS	0829635	75
UC-WMT (15X4)	0819398	149	UC-WMTBA (24X5) OG CUS	0826800	152	UC1-TMF 4 RD CUS	0828333	100	UCT-TM 12 CUS	0829630	75
UC-WMT (15X4) BU	0821030	149	UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	152	UC1-TMF 4 YE	0828202	100	UCT-TM 12 GN	0829178	75
UC-WMT (15X4) GN	0824040	149	UC-WMTBA (24X5) RD CUS	0824862	152	UC1-TMF 4 YE CUS	0828335	100	UCT-TM 12 GN CUS	0829636	75
UC-WMT (15X4) GN CUS	0824820	149	UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	152	UC1-TMF 5	0821425	101	UCT-TM 12 OG	0829175	75
UC-WMT (15X4) OG	0824037	149	UC-WMTBA (24X5) VT CUS	0826801	152	UC1-TMF 5 BU	0828207	101	UCT-TM 12 OG CUS	0829632	75
UC-WMT (15X4) OG CUS	0824821	149	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	152	UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	101	UCT-TM 12 RD	0829174	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UCT-TM 12 YE CUS	0829633	75	UCT-TM 7,62 RD CUS	0829610	74	UCT-TMF 4 OG	0829185	77	UCT1-TM 6 YE	0829234	108
UCT-TM 16	0829146	75	UCT-TM 7,62 VT	0829512	74	UCT-TMF 4 OG CUS	0829653	77	UCT1-TM 6 YE CUS	0829709	108
UCT-TM 16 BU	0829182	75	UCT-TM 7,62 VT CUS	0829613	74	UCT-TMF 4 RD	0829184	77	UCT1-TMF 5	0829237	109
UCT-TM 16 BU CUS	0829642	75	UCT-TM 7,62 YE	0828739	74	UCT-TMF 4 RD CUS	0829652	77	UCT1-TMF 5 BU	0829241	109
UCT-TM 16 CUS	0829637	75	UCT-TM 7,62 YE CUS	0829612	74	UCT-TMF 4 VT	0829186	77	UCT1-TMF 5 BU CUS	0829722	109
UCT-TM 16 GN	0829183	75	UCT-TM 8	0828740	74	UCT-TMF 4 VT CUS	0829655	77	UCT1-TMF 5 CUS	0829718	109
UCT-TM 16 GN CUS	0829643	75	UCT-TM 8 BU	0829167	74	UCT-TMF 4 YE	0828743	77	UCT1-TMF 5 GN	0829242	109
UCT-TM 16 OG	0829180	75	UCT-TM 8 BU CUS	0829621	74	UCT-TMF 4 YE CUS	0829654	77	UCT1-TMF 5 GN CUS	0829723	109
UCT-TM 16 OG CUS	0829639	75	UCT-TM 8 CUS	0829616	74	UCT-TMF 5	0828744	77	UCT1-TMF 5 OG	0829239	109
UCT-TM 16 RD	0829179	75	UCT-TM 8 GN	0829168	74	UCT-TMF 5 BU	0829192	77	UCT1-TMF 5 OG CUS	0829720	109
UCT-TM 16 RD CUS	0829638	75	UCT-TM 8 GN CUS	0829622	74	UCT-TMF 5 BU CUS	0829663	77	UCT1-TMF 5 RD	0829238	109
UCT-TM 16 VT	0829181	75	UCT-TM 8 OG	0829165	74	UCT-TMF 5 CUS	0829658	77	UCT1-TMF 5 RD CUS	0829719	109
UCT-TM 16 VT CUS	0829641	75	UCT-TM 8 OG CUS	0829618	74	UCT-TMF 5 GN	0829193	77	UCT1-TMF 5 YE	0829240	109
UCT-TM 16 YE	0829147	75	UCT-TM 8 RD	0829164	74	UCT-TMF 5 GN CUS	0829664	77	UCT1-TMF 5 YE CUS	0829721	109
UCT-TM 16 YE CUS	0829640	75	UCT-TM 8 RD CUS	0829617	74	UCT-TMF 5 OG	0829190	77	UCT1-TMF 6	0829243	109
UCT-TM 3,5	0829484	72	UCT-TM 8 VT	0829166	74	UCT-TMF 5 OG CUS	0829660	77	UCT1-TMF 6 BU	0829247	109
UCT-TM 3,5 BU	0829508	72	UCT-TM 8 VT CUS	0829620	74	UCT-TMF 5 RD	0829189	77	UCT1-TMF 6 BU CUS	0829728	109
UCT-TM 3,5 BU CUS	0829586	72	UCT-TM 8 YE	0828741	74	UCT-TMF 5 RD CUS	0829659	77	UCT1-TMF 6 CUS	0829724	109
UCT-TM 3,5 CUS	0829581	72	UCT-TM 8 YE CUS	0829619	74	UCT-TMF 5 VT	0829191	77	UCT1-TMF 6 GN	0829248	109
UCT-TM 3,5 GN	0829509	72	UCT-TMF 10	0829204	79	UCT-TMF 5 VT CUS	0829662	77	UCT1-TMF 6 GN CUS	0829729	109
UCT-TM 3,5 GN CUS	0829587	72	UCT-TMF 10 BU	0829209	79	UCT-TMF 5 YE	0828745	77	UCT1-TMF 6 OG	0829245	109
UCT-TM 3,5 OG	0829506	72	UCT-TMF 10 BU CUS	0828742	79	UCT-TMF 5 YE CUS	0829661	77	UCT1-TMF 6 OG CUS	0829726	109
UCT-TM 3,5 OG CUS	0829583	72	UCT-TMF 10 CUS	0829679	79	UCT-TMF 6	0828746	77	UCT1-TMF 6 RD	0829244	109
UCT-TM 3,5 RD	0829505	72	UCT-TMF 10 GN	0829210	79	UCT-TMF 6 BU	0829197	77	UCT1-TMF 6 RD CUS	0829725	109
UCT-TM 3,5 RD CUS	0829582	72	UCT-TMF 10 GN CUS	0829685	79	UCT-TMF 6 BU CUS	0829670	77	UCT1-TMF 6 YE	0829246	109
UCT-TM 3,5 VT	0829507	72	UCT-TMF 10 OG	0829206	79	UCT-TMF 6 CUS	0829665	77	UCT1-TMF 6 YE CUS	0829727	109
UCT-TM 3,5 VT CUS	0829585	72	UCT-TMF 10 OG CUS	0829681	79	UCT-TMF 6 GN	0829198	77	UCT2-TM 5/6	0829249	110
UCT-TM 3,5 YE	0829485	72	UCT-TMF 10 RD	0829205	79	UCT-TMF 6 GN CUS	0829671	77	UCT2-TM 5/6 CUS	0829250	110
UCT-TM 3,5 YE CUS	0829584	72	UCT-TMF 10 RD CUS	0829680	79	UCT-TMF 6 OG	0829195	77	UCT3-TM 5	0829251	111
UCT-TM 4	0828732	73	UCT-TMF 10 VT	0829208	79	UCT-TMF 6 OG CUS	0829667	77	UCT3-TM 5 CUS	0829955	111
UCT-TM 4 BU	0829152	73	UCT-TMF 10 VT CUS	0829683	79	UCT-TMF 6 RD	0829194	77	UCT3-TM 6	0829252	111
UCT-TM 4 BU CUS	0829593	73	UCT-TMF 10 YE	0829207	79	UCT-TMF 6 RD CUS	0829666	77	UCT3-TM 6 CUS	0829956	111
UCT-TM 4 CUS	0829588	73	UCT-TMF 10 YE CUS	0829682	79	UCT-TMF 6 VT	0829196	77	UCT5-TM 5	0828750	112
UCT-TM 4 GN	0829153	73	UCT-TMF 12	0829214	79	UCT-TMF 6 VT CUS	0829669	77	UCT5-TM 5 CUS	0829742	112
UCT-TM 4 GN CUS	0829594	73	UCT-TMF 12 BU	0829216	79	UCT-TMF 6 YE	0828747	77	UCT5-TM 6	0828752	113
UCT-TM 4 OG	0829150	73	UCT-TMF 12 BU CUS	0829691	79	UCT-TMF 6 YE CUS	0829668	77	UCT5-TM 6 CUS	0829743	113
UCT-TM 4 OG CUS	0829590	73	UCT-TMF 12 CUS	0829686	79	UCT-TMF 8	0828748	78	UNIFOX-C VDE	1212202	252
UCT-TM 4 RD	0829149	73	UCT-TMF 12 GN	0829217	79	UCT-TMF 8 BU	0829202	78	UNIFOX-CE VDE	1212203	252
UCT-TM 4 RD CUS	0829589	73	UCT-TMF 12 GN CUS	0829692	79	UCT-TMF 8 BU CUS	0829677	78	UNIFOX-CT 4,8	1212475	253
UCT-TM 4 VT	0829151	73	UCT-TMF 12 OG	0829213	79	UCT-TMF 8 CUS	0829672	78	UNIFOX-CT 4,8P	1212609	253
UCT-TM 4 VT CUS	0829592	73	UCT-TMF 12 OG CUS	0829688	79	UCT-TMF 8 GN	0829203	78	UNIFOX-CT M 7,9	1212610	253
UCT-TM 4 YE	0828733	73	UCT-TMF 12 RD	0829212	79	UCT-TMF 8 GN CUS	0829678	78	UNIFOX-F VDE	1212363	253
UCT-TM 4 YE CUS	0829591	73	UCT-TMF 12 RD CUS	0829687	79	UCT-TMF 8 OG	0829200	78	UNIFOX-P VDE	1212204	252
UCT-TM 5	0828734	73	UCT-TMF 12 VT	0829215	79	UCT-TMF 8 OG CUS	0829674	78	UNIFOX-PC VDE	1212205	252
UCT-TM 5 BU	0829157	73	UCT-TMF 12 VT CUS	0829690	79	UCT-TMF 8 RD	0829199	78	UNIFOX-PE VDE	1212529	252
UCT-TM 5 BU CUS	0829600	73	UCT-TMF 12 YE	0829211	79	UCT-TMF 8 RD CUS	0829673	78	UNIFOX-R VDE	1212364	253
UCT-TM 5 CUS	0829595	73	UCT-TMF 12 YE CUS	0829689	79	UCT-TMF 8 VT	0829201	78	UNIFOX-RVT M	1212476	254
UCT-TM 5 GN	0829158	73	UCT-TMF 16	0829218	79	UCT-TMF 8 VT CUS	0829676	78	UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	254
UCT-TM 5 GN CUS	0829601	73	UCT-TMF 16 BU	0829223	79	UCT-TMF 8 YE	0828749	78	UNIFOX-RVT P 4	1212478	377
UCT-TM 5 OG	0829155	73	UCT-TMF 16 BU CUS	0829698	79	UCT-TMF 8 YE CUS	0829675	78	UNIFOX-RVT P 6	1212509	377
UCT-TM 5 OG CUS	0829597	73	UCT-TMF 16 CUS	0829693	79	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	154	UNIFOX-WP	1212365	253
UCT-TM 5 RD	0829154	73	UCT-TMF 16 GN	0829224	79	UCT-WMS 3,2 (12X4) CUS	0829951	154	US-EML (104X140)	0800465	211
UCT-TM 5 RD CUS	0829596	73	UCT-TMF 16 GN CUS	0829699	79	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	154	US-EML (104X140) SR	0800466	211
UCT-TM 5 VT	0829156	73	UCT-TMF 16 OG	0829220	79	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE CUS	0829952	154	US-EML (104X140) YE	0800467	211
UCT-TM 5 VT CUS	0829599	73	UCT-TMF 16 OG CUS	0829695	79	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	154	US-EML (104X3,8)	0800464	211
UCT-TM 5 YE	0828735	73	UCT-TMF 16 RD	0829219	79	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) CUS	0829953	154	US-EML (17,5X8)	0800461	211
UCT-TM 5 YE CUS	0829598	73	UCT-TMF 16 RD CUS	0829694	79	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	154	US-EML (17,5X8) YE	0800463	211
UCT-TM 6	0828736	73	UCT-TMF 16 VT CUS	0829697	79	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE CUS	0829954	154	US-EML (20X8)	0800458	211
UCT-TM 6 BU	0829162	73	UCT-TMF 16 YE	0829221	79	UCT1-TM 5	0829482	108	US-EML (20X8) YE	0800460	211
UCT-TM 6 BU CUS	0829607	73	UCT-TMF 16 YE CUS	0829696	79	UCT1-TM 5 BU	0829229	108	US-EMLC (20X8)	0800468	211
UCT-TM 6 CUS	0829602	73	UCT-TMF 3,5	0829486	76	UCT1-TM 5 BU CUS	0829704	108	US-EMLC (20X8) YE	0800469	211
UCT-TM 6 GN	0829163	73	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	76	UCT1-TM 5 CUS	0829700	108	US-EMLC (40X8)	0800470	211
UCT-TM 6 GN CUS	0829608	73	UCT-TMF 3,5 BU CUS	0829649	76	UCT1-TM 5 GN	0829230	108	US-EMLC (40X8) YE	0800471	211
UCT-TM 6 OG	0829160	73	UCT-TMF 3,5 CUS	0829644	76	UCT1-TM 5 GN CUS	0829705	108	US-EMLP (100X60)	0828807	205
UCT-TM 6 OG CUS	0829604	73	UCT-TMF 3,5 GN	0829519	76	UCT1-TM 5 OG	0829227	108	US-EMLP (100X60) CUS	0830121	207
UCT-TM 6 RD	0829159	73	UCT-TMF 3,5 GN CUS	0829650	76	UCT1-TM 5 OG CUS	0829702	108	US-EMLP (100X60) SR	0828910	205
UCT-TM 6 RD CUS	0829603	73	UCT-TMF 3,5 OG	0829516	76	UCT1-TM 5 RD	0829226	108	US-EMLP (100X60) SR CUS	0830123	207
UCT-TM 6 VT	0829161	73	UCT-TMF 3,5 OG CUS	0829646	76	UCT1-TM 5 RD CUS	0829701	108	US-EMLP (100X60) YE	0828909	205
UCT-TM 6 VT CUS	0829606	73	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	76	UCT1-TM 5 YE	0829228	108	US-EMLP (100X60) YE CUS	0830122	207
UCT-TM 6 YE	0828737	73	UCT-TMF 3,5 RD CUS	0829645	76	UCT1-TM 5 YE CUS	0829703	108	US-EMLP (11X9)	0828789	204
UCT-TM 6 YE CUS	0829605	73	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	76	UCT1-TM 6	0829483	108	US-EMLP (11X9) CUS	0830073	206
UCT-TM 7,62	0828738	74	UCT-TMF 3,5 VT CUS	0829648	76	UCT1-TM 6 BU	0829235	108	US-EMLP (11X9) SR	0828872	204
UCT-TM 7,62 BU	0829513	74	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	76	UCT1-TM 6 BU CUS	0829710	108	US-EMLP (11X9) SR CUS	0830075	206
UCT-TM 7,62 BU CUS	0829614	74	UCT-TMF 3,5 YE CUS	0829647	76	UCT1-TM 6 CUS	0829706	108	US-EMLP (11X9) YE	0828871	204
UCT-TM 7,62 CUS	0829609	74	UCT-TMF 4	0828742	77	UCT1-TM 6 GN	0829236	108	US-EMLP (11X9) YE CUS	0830074	206
UCT-TM 7,62 GN	0829514	74	UCT-TMF 4 BU	0829187	77	UCT1-TM 6 GN CUS	0829711	108	US-EMLP (15X5)	0828790	204
UCT-TM 7,62 GN CUS	0829615	74	UCT-TMF 4 BU CUS	0829656	77	UCT1-TM 6 OG	0829233	108	US-EMLP (15X5) CUS	0830076	206
UCT-TM 7,62 OG	0829511	74	UCT-TMF 4 CUS	0829651	77	UCT1-TM 6 OG CUS	0829708	108	US-EMLP (15X5) SR	0828874	204
UCT-TM 7,62 OG CUS	0829611	74	UCT-TMF 4 GN	0829188	77	UCT1-TM 6 RD	0829232	108	US-EMLP (15X5) SR CUS	0830078	206
UCT-TM 7,62 RD	0829510	74	UCT-TMF 4 GN CUS	0829657	77	UCT1-TM 6 RD CUS	0829707	108	US-EMLP (15X5) YE	0828873	204

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
US-EMLP (15X5) YE CUS	0830077	204	US-EMLP (85,6X54) CUS	0830118	207	US-EMP (85,6X54) SR CUS	0830060	209	US-WMT (18X4) VT	0829297	157
US-EMLP (17X15)	0828793	206	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	205	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	208	US-WMT (18X4) VT CUS	0829982	157
US-EMLP (17X15) CUS	0830082	206	US-EMLP (85,6X54) SR CUS	0830120	207	US-EMP (85,6X54) YE CUS	0830059	209	US-WMT (18X4) YE	0828955	157
US-EMLP (17X15) SR	0828880	204	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	205	US-EMSP (60X30)	0828786	210	US-WMT (18X4) YE CUS	0829981	157
US-EMLP (17X15) SR CUS	0830084	206	US-EMLP (85,6X54) YE CUS	0830119	207	US-EMSP (60X30) CUS	0830064	210	US-WMT (23X4)	0828769	157
US-EMLP (17X15) YE	0828879	204	US-EMP (100X15)	0829521	208	US-EMSP (60X30) SR	0828928	210	US-WMT (23X4) BU	0829305	157
US-EMLP (17X15) YE CUS	0830083	206	US-EMP (100X15) CUS	0830061	209	US-EMSP (60X30) SR CUS	0830066	210	US-WMT (23X4) BU CUS	0829990	157
US-EMLP (17X7)	0828792	204	US-EMP (100X15) SR	0829523	208	US-EMSP (60X30) YE	0828927	210	US-WMT (23X4) CUS	0829985	157
US-EMLP (17X7) CUS	0830079	206	US-EMP (100X15) SR CUS	0830063	209	US-EMSP (60X30) YE CUS	0830065	210	US-WMT (23X4) GN	0829306	157
US-EMLP (17X7) SR	0828878	204	US-EMP (100X15) YE	0829522	208	US-EMSP (75,6X54)	0828787	210	US-WMT (23X4) GN CUS	0829991	157
US-EMLP (17X7) SR CUS	0830081	206	US-EMP (100X15) YE CUS	0830062	209	US-EMSP (75,6X54) CUS	0830067	210	US-WMT (23X4) OG	0829302	157
US-EMLP (17X7) YE	0828877	204	US-EMP (17X15)	0828774	208	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	210	US-WMT (23X4) OG CUS	0829987	157
US-EMLP (17X7) YE CUS	0830080	206	US-EMP (17X15) CUS	0830025	209	US-EMSP (75,6X54) SR CUS	0830069	210	US-WMT (23X4) RD	0829301	157
US-EMLP (20X9)	0828795	204	US-EMP (17X15) SR	0828843	208	US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	210	US-WMT (23X4) RD CUS	0829986	157
US-EMLP (20X9) CUS	0830085	206	US-EMP (17X15) SR CUS	0830027	209	US-EMSP (75,6X54) YE CUS	0830068	210	US-WMT (23X4) VT	0829304	157
US-EMLP (20X9) SR	0828884	204	US-EMP (17X15) YE	0828842	208	US-EMSP (90X60)	0828788	210	US-WMT (23X4) VT CUS	0829989	157
US-EMLP (20X9) SR CUS	0830087	206	US-EMP (17X15) YE CUS	0830026	209	US-EMSP (90X60) CUS	0830070	210	US-WMT (23X4) YE	0828956	157
US-EMLP (20X9) YE	0828883	204	US-EMP (20X9)	0829439	208	US-EMSP (90X60) SR	0828932	210	US-WMT (23X4) YE CUS	0829988	157
US-EMLP (20X9) YE CUS	0830086	206	US-EMP (20X9) CUS	0830028	209	US-EMSP (90X60) SR CUS	0830072	210	US-WMT (30X4)	0828770	157
US-EMLP (22X22)	0828796	204	US-EMP (25X6)	0829435	208	US-EMSP (90X60) YE	0828931	210	US-WMT (30X4) BU	0829312	157
US-EMLP (22X22) CUS	0830088	206	US-EMP (25X6) CUS	0830029	209	US-EMSP (90X60) YE CUS	0830071	210	US-WMT (30X4) BU CUS	0829997	157
US-EMLP (22X22) SR	0828886	204	US-EMP (27X12,5)	0828776	208	US-TM 100	0829255	80	US-WMT (30X4) CUS	0829992	157
US-EMLP (22X22) SR CUS	0830090	206	US-EMP (27X12,5) CUS	0830033	209	US-TM 100 CUS	0829948	80	US-WMT (30X4) GN	0829313	157
US-EMLP (22X22) YE	0828885	204	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	208	US-TMF 100	0829260	81	US-WMT (30X4) GN CUS	0829998	157
US-EMLP (22X22) YE CUS	0830089	206	US-EMP (27X12,5) SR CUS	0830035	209	US-TMF 100 CUS	0829949	81	US-WMT (30X4) OG	0829309	157
US-EMLP (27X12,5)	0828798	204	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	208	US-WML 14 (25X19)	0800473	162	US-WMT (30X4) OG CUS	0829994	157
US-EMLP (27X12,5) CUS	0830094	206	US-EMP (27X12,5) YE CUS	0830034	209	US-WML 36 (25X25)	0800474	162	US-WMT (30X4) RD	0829308	157
US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	204	US-EMP (27X15)	0828777	208	US-WML 6 (13X13)	0800472	162	US-WMT (30X4) RD CUS	0829993	157
US-EMLP (27X12,5) SR CUS	0830096	206	US-EMP (27X15) CUS	0830036	209	US-WMT (10X4)	0828765	155	US-WMT (30X4) VT	0829311	157
US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	204	US-EMP (27X15) SR	0828849	208	US-WMT (10X4) BU	0829277	155	US-WMT (30X4) VT CUS	0829996	157
US-EMLP (27X12,5) YE CUS	0830095	206	US-EMP (27X15) SR CUS	0830038	209	US-WMT (10X4) BU CUS	0829962	155	US-WMT (30X4) YE	0828957	157
US-EMLP (27X15)	0828799	204	US-EMP (27X15) YE	0828848	208	US-WMT (10X4) CUS	0829957	155	US-WMT (30X4) YE CUS	0829995	157
US-EMLP (27X15) CUS	0830097	206	US-EMP (27X15) YE CUS	0830037	209	US-WMT (10X4) GN	0829278	155	US-WMTB (24X5)	0828771	158
US-EMLP (27X15) SR	0828894	204	US-EMP (27X18)	0828778	208	US-WMT (10X4) GN CUS	0829963	155	US-WMTB (24X5) BU	0829324	158
US-EMLP (27X15) SR CUS	0830099	206	US-EMP (27X18) CUS	0830039	209	US-WMT (10X4) OG	0829274	155	US-WMTB (24X5) BU CUS	0830009	159
US-EMLP (27X15) YE	0828893	204	US-EMP (27X18) SR	0828851	208	US-WMT (10X4) OG CUS	0829959	155	US-WMTB (24X5) CUS	0830004	159
US-EMLP (27X15) YE CUS	0830098	206	US-EMP (27X18) SR CUS	0830041	209	US-WMT (10X4) RD	0829273	155	US-WMTB (24X5) GN	0829325	158
US-EMLP (27X18)	0828800	205	US-EMP (27X18) YE	0828850	208	US-WMT (10X4) RD CUS	0829958	155	US-WMTB (24X5) GN CUS	0830010	159
US-EMLP (27X18) CUS	0830100	207	US-EMP (27X18) YE CUS	0830040	209	US-WMT (10X4) VT	0829276	155	US-WMTB (24X5) OG	0829321	158
US-EMLP (27X18) SR	0828896	205	US-EMP (27X27)	0828779	208	US-WMT (10X4) VT CUS	0829961	155	US-WMTB (24X5) OG CUS	0830006	159
US-EMLP (27X18) SR CUS	0830102	207	US-EMP (27X27) CUS	0830042	209	US-WMT (10X4) YE	0828952	155	US-WMTB (24X5) RD	0829320	158
US-EMLP (27X18) YE	0828895	205	US-EMP (27X27) SR	0828853	208	US-WMT (10X4) YE CUS	0829960	155	US-WMTB (24X5) RD CUS	0830005	159
US-EMLP (27X18) YE CUS	0830101	207	US-EMP (27X27) SR CUS	0830044	209	US-WMT (12X4)	0828766	156	US-WMTB (24X5) VT	0829323	158
US-EMLP (27X27)	0828801	205	US-EMP (27X27) YE	0828852	208	US-WMT (12X4) BU	0829284	156	US-WMTB (24X5) VT CUS	0830008	159
US-EMLP (27X27) CUS	0830103	207	US-EMP (27X27) YE CUS	0830043	209	US-WMT (12X4) BU CUS	0829969	156	US-WMTB (24X5) YE	0828958	158
US-EMLP (27X27) SR	0828898	205	US-EMP (27X8)	0828775	208	US-WMT (12X4) CUS	0829964	156	US-WMTB (24X5) YE CUS	0830007	159
US-EMLP (27X27) SR CUS	0830105	207	US-EMP (27X8) CUS	0830030	209	US-WMT (12X4) GN	0829285	156	US-WMTB (29X8)	0828772	158
US-EMLP (27X27) YE	0828897	205	US-EMP (27X8) SR	0828845	208	US-WMT (12X4) GN CUS	0829970	156	US-WMTB (29X8) BU	0829331	158
US-EMLP (27X27) YE CUS	0830104	207	US-EMP (27X8) SR CUS	0830032	209	US-WMT (12X4) OG	0829281	156	US-WMTB (29X8) BU CUS	0830016	159
US-EMLP (27X8)	0828797	204	US-EMP (27X8) YE	0828844	208	US-WMT (12X4) OG CUS	0829966	156	US-WMTB (29X8) CUS	0830011	159
US-EMLP (27X8) CUS	0830091	206	US-EMP (27X8) YE CUS	0830031	209	US-WMT (12X4) RD	0829280	156	US-WMTB (29X8) GN	0829332	158
US-EMLP (27X8) SR	0828890	204	US-EMP (29X8)	0829436	208	US-WMT (12X4) RD CUS	0829965	156	US-WMTB (29X8) GN CUS	0830017	159
US-EMLP (27X8) SR CUS	0830093	206	US-EMP (29X8) CUS	0830045	209	US-WMT (12X4) VT	0829283	156	US-WMTB (29X8) OG	0829328	158
US-EMLP (27X8) YE	0828899	204	US-EMP (29X8) YE	0829440	208	US-WMT (12X4) VT CUS	0829968	156	US-WMTB (29X8) OG CUS	0830013	159
US-EMLP (27X8) YE CUS	0830092	206	US-EMP (29X8) YE CUS	0830046	209	US-WMT (12X4) YE	0828953	156	US-WMTB (29X8) RD	0829327	158
US-EMLP (35X9)	0828802	205	US-EMP (40X17)	0829437	208	US-WMT (12X4) YE CUS	0829967	156	US-WMTB (29X8) RD CUS	0830012	159
US-EMLP (35X9) CUS	0830106	207	US-EMP (40X17) CUS	0830047	209	US-WMT (15X4)	0828767	156	US-WMTB (29X8) VT	0829330	158
US-EMLP (35X9) SR	0829430	205	US-EMP (44X7)	0829438	208	US-WMT (15X4) BU	0829291	156	US-WMTB (29X8) VT CUS	0830015	159
US-EMLP (35X9) SR CUS	0830108	207	US-EMP (44X7) CUS	0830048	209	US-WMT (15X4) BU CUS	0829976	156	US-WMTB (29X8) YE	0828959	158
US-EMLP (35X9) YE	0828899	205	US-EMP (49X15)	0828780	208	US-WMT (15X4) CUS	0829971	156	US-WMTB (29X8) YE CUS	0830014	159
US-EMLP (35X9) YE CUS	0830107	207	US-EMP (49X15) CUS	0830049	209	US-WMT (15X4) GN	0829292	156	US-WMTB (44X15)	0828773	158
US-EMLP (49X15)	0828803	205	US-EMP (49X15) SR	0828855	208	US-WMT (15X4) GN CUS	0829977	156	US-WMTB (44X15) BU	0829338	158
US-EMLP (49X15) CUS	0830109	207	US-EMP (49X15) SR CUS	0830051	209	US-WMT (15X4) OG	0829288	156	US-WMTB (44X15) BU CUS	0830023	159
US-EMLP (49X15) SR	0828902	205	US-EMP (49X15) YE	0828854	208	US-WMT (15X4) OG CUS	0829973	156	US-WMTB (44X15) CUS	0830018	159
US-EMLP (49X15) SR CUS	0830111	207	US-EMP (49X15) YE CUS	0830050	209	US-WMT (15X4) RD	0829287	156	US-WMTB (44X15) GN	0829339	158
US-EMLP (49X15) YE	0828901	205	US-EMP (60X15)	0828781	208	US-WMT (15X4) RD CUS	0829972	156	US-WMTB (44X15) GN CUS	0830024	159
US-EMLP (49X15) YE CUS	0830110	207	US-EMP (60X15) CUS	0830052	209	US-WMT (15X4) VT	0829290	156	US-WMTB (44X15) OG	0829335	158
US-EMLP (60X15)	0828804	205	US-EMP (60X15) SR	0828857	208	US-WMT (15X4) VT CUS	0829975	156	US-WMTB (44X15) OG CUS	0830020	159
US-EMLP (60X15) CUS	0830112	207	US-EMP (60X15) SR CUS	0830054	209	US-WMT (15X4) YE	0828954	156	US-WMTB (44X15) RD	0829334	158
US-EMLP (60X15) SR	0828904	205	US-EMP (60X15) YE	0828856	208	US-WMT (15X4) YE CUS	0829974	156	US-WMTB (44X15) RD CUS	0830019	159
US-EMLP (60X15) SR CUS	0830114	207	US-EMP (60X15) YE CUS	0830053	209	US-WMT (18X4)	0828768	157	US-WMTB (44X15) VT	0829337	158
US-EMLP (60X15) YE	0828903	205	US-EMP (60X30)	0828782	208	US-WMT (18X4) BU	0829298	157	US-WMTB (44X15) VT CUS	0830022	159
US-EMLP (60X15) YE CUS	0830113	207	US-EMP (60X30) CUS	0830055	209	US-WMT (18X4) BU CUS	0829983	157	US-WMTB (44X15) YE	0828960	158
US-EMLP (60X30)	0828805	205	US-EMP (60X30) SR	0828859	208	US-WMT (18X4) CUS	0829978	157	US-WMTB (44X15) YE CUS	0830021	159
US-EMLP (60X30) CUS	0830115	207	US-EMP (60X30) SR CUS	0830057	209	US-WMT (18X4) GN	0829299	157	US2-TM 100	0829268	114
US-EMLP (60X30) SR	0828906	205	US-EMP (60X30) YE	0828858	208	US-WMT (18X4) GN CUS	0829984	157	US2-TM 100 CUS	0829950	115
US-EMLP (60X30) SR CUS	0830117	207	US-EMP (60X30) YE CUS	0830056	209	US-WMT (18X4) OG	0829295	157	USA 10	1201578	349
US-EMLP (60X30) YE	0828905	205	US-EMP (85,6X54)	0828783	208	US-WMT (18X4) OG CUS	0829980	157	USA 10/4,6	1202713	349
US-EMLP (60X30) YE CUS	0830116	207	US-EMP (85,6X54) CUS	0830058	209	US-WMT (18X4) RD	0829294	157	USS 4	1203149	293
US-EMLP (85,6X54)	0828806	205	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	208	US-WMT (18X4) RD CUS	0829979	157			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
<b>V</b>			WML 14 (25X19)R	0817536	160	WMS 2,4 (60X4)R CUS	0800736	166	WMS 6,4 (60X10)R CUS	0800739	166
			WML 14 (25X19)R CUS	0824890	161	WMS 2,4 (60X4)R YE CUS	0800755	167	WMS 6,4 (60X10)R YE CUS	0800758	167
			WML 14 (25X19)R YE	0817549	160	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	168	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	168
			WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	161	WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	169	WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	169
VAH	1201468	351	WML 14 (38X19)R	0817552	160	WMS 2,4 (EX4)R BK CUS	0800725	171	WMS 6,4 (EX10)R BK CUS	0800728	171
VDE-ISS 5	1203343	291	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	161	WMS 2,4 (EX4)R CUS	0800701	170	WMS 6,4 (EX10)R CUS	0800704	170
VDE-ISS 6	1201934	291	WML 18 (12X12)R	0817507	160	WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	169	WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	169
VDE-ISS 8	1201947	291	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	161	WMS 2,4 (EX4)R YE CUS	0800713	171	WMS 6,4 (EX10)R YE CUS	0800716	171
<b>W</b>			WML 22 (25X25)R CUS	0824895	161	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	168	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	168
			WML 3 (13X10)R	0800073	160	WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	169	WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	169
			WML 36 (25X38)R	0817510	160	WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	169	WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	169
			WML 36 (25X38)R CUS	0824896	161	WMS 25,4 (60X40)R CUS	0800743	166	WMS 9,5 (30X16)R CUS	0800751	166
WCC 14	3240252	381	WML 7,5 (13X13)R	0800074	160	WMS 25,4 (60X40)R YE CUS	0800762	167	WMS 9,5 (30X16)R YE CUS	0800769	167
WCC 18	3240253	381	WML 7,5 (25X13)R	0800075	160	WMS 25,4 (EX40)R	0800296	168	WMS 9,5 (60X16)R CUS	0800400	166
WCC 22	3240254	381	WML 12 (25X19)R	0800076	160	WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	169	WMS 9,5 (60X16)R YE CUS	0800759	167
WCC 26	3240255	381	WML 22 (25X25)R	0800078	160	WMS 25,4 (EX40)R BK CUS	0800732	171	WMS 9,5 (EX15)R BK CUS	0800729	171
WCC 30	3240256	381	WML 46 (25X38)R	0800067	160	WMS 25,4 (EX40)R CUS	0800709	170	WMS 9,5 (EX15)R CUS	0800706	170
WCC 34	3240257	381	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	164	WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	169	WMS 9,5 (EX15)R YE CUS	0800717	171
WCC 38	3240258	381	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	164	WMS 25,4 (EX40)R YE CUS	0800722	171	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	168
WCC 42	3240259	381	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	164	WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	168	WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	169
WCC 56	3240260	381	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	164	WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	169	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	169
WCC 64	3240261	381	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	164	WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	169	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	168
WF 1000	1212149	329	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	164	WMS 3,2 (15X5)R CUS	0800753	166	WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	169
WF 1000 120V	1212258	329	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	165	WMS 3,2 (15X5)R YE CUS	0800771	167	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	169
WF 1000/SB	1212279	329	WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	165	WMS 3,2 (30X5)R CUS	0800746	166	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	174
WIREFOX 10	1212150	263	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	164	WMS 3,2 (30X5)R YE CUS	0800766	167	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	174
WIREFOX 10 VDE	1212366	265	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	164	WMS 3,2 (60X5)R CUS	0800737	166	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	174
WIREFOX 10/SB	1212152	263	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	165	WMS 3,2 (60X5)R YE CUS	0800756	167	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	174
WIREFOX 16	1212155	263	WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	165	WMS 3,2 (EX5)R	0800290	168	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	174
WIREFOX 16-1	1212157	264	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	164	WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	169	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	174
WIREFOX 16-1/SB	1204944	264	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	164	WMS 3,2 (EX5)R BK CUS	0800726	171	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	174
WIREFOX 16/SB	1212153	263	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	165	WMS 3,2 (EX5)R CUS	0800702	170	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	174
WIREFOX 2,5	1212368	262	WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	165	WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	169	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	174
WIREFOX 2,5/SB	1212369	262	WMS 25,4 (60X40)R	0800371	164	WMS 3,2 (EX5)R YE CUS	0800714	171	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	174
WIREFOX 2,5/W5	1212370	262	WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	164	WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	168	WMTB (24X8)R	0816278	175
WIREFOX 4	1212156	262	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	164	WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	169	WMTB (24X8)R CUS	0824932	175
WIREFOX 4/SB	1212151	262	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	164	WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	169	WMTB (35X15)R	0817316	175
WIREFOX 6SC	1212158	263	WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	165	WMS 38,1 (60X60)R CUS	0800744	166	WMTB (35X15)R CUS	0824933	175
WIREFOX 6SC/SB	1212314	263	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	164	WMS 38,1 (60X60)R YE CUS	0800764	167			
WIREFOX ASI	1212154	265	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	164	WMS 38,1 (EX60)R	0800298	168			
WIREFOX ASI/SB	1208076	265	WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	165	WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	169			
WIREFOX FC	1212619	265	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	164	WMS 38,1 (EX60)R BK CUS	0800733	171			
WIREFOX SAC	1212623	264	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	164	WMS 38,1 (EX60)R CUS	0800710	170			
WIREFOX-D 11	1212160	266	WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	165	WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	169			
WIREFOX-D 11/SB	1212312	266	WMS 38,1 (60X60)R	0800372	164	WMS 38,1 (EX60)R YE CUS	0800723	171	X-PEN 0,35	0811228	42
WIREFOX-D 13	1212162	266	WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	164	WMS 4,8 (15X7,5)R	0800382	164			
WIREFOX-D 16	1212173	267	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	164	WMS 4,8 (15X7,5)R CUS	0800754	166			
WIREFOX-D 28	1212174	267	WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	164	WMS 4,8 (15X7,5)R YE	0800414	164			
WIREFOX-D 40	1212161	267	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	164	WMS 4,8 (15X7,5)R YE CUS	0800772	167			
WIREFOX-D 40/SB	1212313	267	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	164	WMS 4,8 (15X7,5)RL	0800391	165			
WIREFOX-D CX-1	1212163	267	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	164	WMS 4,8 (15X7,5)RXL	0800397	165			
WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	267	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	164	WMS 4,8 (30X7,5)R	0800375	164			
WIREFOX-D CX-2	1212164	267	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	164	WMS 4,8 (30X7,5)R CUS	0800748	166	ZAP 25	1203110	330
WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	267	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	164	WMS 4,8 (30X7,5)R YE	0800409	164	ZAP 25 T	1203123	330
WIREFOX-D CX-3	1212165	267	WMS 12,7 (60X20)R CUS	0800741	166	WMS 4,8 (30X7,5)R YE CUS	0800767	167	ZAP 100	1203259	330
WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	267	WMS 12,7 (60X20)R YE CUS	0800760	167	WMS 4,8 (30X7,5)RL	0800388	165	ZAP 100 T	1203262	330
WIREFOX-D CX-4	1212166	267	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	168	WMS 4,8 (30X7,5)RXL	0800395	165	ZB 10 CUS	0824941	62
WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	267	WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	169	WMS 4,8 (60X7,5)R	0800366	164	ZB 10 UNBEDRUCKT	1053001	62
WIREFOX-D CX-5	1212167	267	WMS 12,7 (EX20)R BK CUS	0800730	171	WMS 4,8 (60X7,5)R CUS	0800738	166	ZB 12 CUS	0824942	63
WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	267	WMS 12,7 (EX20)R CUS	0800707	170	WMS 4,8 (60X7,5)R YE	0800400	164	ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	63
WIREFOX-D CX-6	1212168	267	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	169	WMS 4,8 (60X7,5)R YE CUS	0800757	167	ZB 12:UNPRINTED	0812120	63
WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	267	WMS 12,7 (EX20)R YE CUS	0800719	171	WMS 4,8 (60X7,5)RL	0800385	165	ZB 13 CUS	0829132	63
WIREFOX-D CX-7	1212169	267	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	168	WMS 4,8 (60X7,5)RXL	0800393	165	ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	63
WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	267	WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	169	WMS 4,8 (EX7,5)R BK CUS	0800727	171	ZB 15 CUS	0824945	63
WIREFOX-D CX-8	1212170	267	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	169	WMS 4,8 (EX7,5)R CUS	0800703	170	ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	63
WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	267	WMS 19,1 (60X30)R CUS	0800742	166	WMS 50,8 (EX80)R	0800715	171	ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	63
WIREFOX-D CX-9	1212171	267	WMS 19,1 (60X30)R YE CUS	0800761	167	WMS 4,8 (EX9)R	0800291	168	ZB 16,3 CUS	0824946	64
WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	267	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	168	WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	169	ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	64
WIREFOX-D SHIELD	1212172	264	WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	169	WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	169	ZB 17 CUS	0829393	64
WIREFOX-D SR 6	1212507	267	WMS 19,1 (EX30)R BK CUS	0800731	171	WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	168	ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	64
WIREFOX-D SR 6-1	1212511	267	WMS 19,1 (EX30)R CUS	0800708	170	WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	169	ZB 18 CUS	0824947	65
WIREFOX-MP VDE	1212528	265	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	169	WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	169	ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	65
WML 3 (13X10)R CUS	0824884	161	WMS 19,1 (EX30)R YE CUS	0800720	171	WMS 50,8 (EX80)R	0800299	168	ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	65
WML 5 (25X10)R	0817523	160	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	168	WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	169	ZB 22 CUS	0824949	65
WML 5 (25X10)R CUS	0824885	161	WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	169	WMS 50,8 (EX80)R BK CUS	0800735	171	ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	65
WML 6 (13X13)R	0816252	160	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	169	WMS 50,8 (EX80)R CUS	0800711	170	ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	65
WML 6 (13X13)R CUS	0824886										

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	59	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	67						
ZB 4 CUS	0824951	59	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	67						
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	59	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	67						
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	59	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	67						
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	59	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	67						
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	59	ZBF 7,5 CUS	0825028	68						
ZB 5 CUS	0824962	59	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	68						
ZB 5,08 CUS	0824963	59	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	68						
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	59	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	68						
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	59	ZBF 8 CUS	0825030	68						
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	59	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	68						
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	59	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	68						
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	59	ZBF 9 CUS	0829130	69						
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	59	ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	69						
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	59	ZBF10 CUS	0825031	69						
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	59	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	69						
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	59	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	69						
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	59	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	69						
ZB 6 CUS	0824992	60									
ZB 6,6 CUS	0824978	60									
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	60									
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	60									
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	60									
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	60									
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	60									
ZB 6,LGS:U-N	1051430	60									
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	60									
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	60									
ZB 7,5 CUS	0824994	61									
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	61									
ZB 7,62 CUS	0824997	61									
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	61									
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	61									
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	61									
ZB 8 CUS	0825011	61									
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	61									
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	61									
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	61									
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	61									
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	61									
ZB 9 CUS	0829128	62									
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	62									
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	62									
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	62									
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	62									
ZB10,LGS:U-N	1053438	62									
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	62									
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	62									
ZBF 12 CUS	0825018	69									
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	69									
ZBF 13 CUS	0829134	70									
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	70									
ZBF 15 CUS	0825019	70									
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	70									
ZBF 16 CUS	0827465	71									
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	71									
ZBF 17 CUS	0825020	71									
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	71									
ZBF 19,7 CUS	0825021	71									
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	71									
ZBF 3,5 CUS	0829394	66									
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801381	66									
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801382	66									
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	66									
ZBF 4 CUS	0825023	67									
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	67									
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	67									
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	67									
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	67									
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	67									
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	67									
ZBF 5 CUS	0825025	67									
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	67									
ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	67									
ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	67									
ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	67									
ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	67									
ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	67									
ZBF 6 CUS	0825027	67									
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	67									

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
<b>0</b>		0800327 WMS 25,4 (EX40)RL	168	0800413 WMS 3,2 (15X5)R YE	164	0800735 WMS 50,8 (EX80)R BK CUS	171
		0800328 WMS 2,4 (EX4)RL YE	169	0800414 WMS 4,8 (15X7,5)R YE	164	0800736 WMS 2,4 (60X4)R CUS	166
		0800329 WMS 3,2 (EX5)RL YE	169	0800415 WMS 2,4 (EX4)R BK	169	0800737 WMS 3,2 (60X5)R CUS	166
		0800330 WMS 4,8 (EX9)RL YE	169	0800416 WMS 3,2 (EX5)R BK	169	0800738 WMS 4,8 (60X7,5)R CUS	166
0401010 EK 116	355	0800331 WMS 6,4 (EX10)RL YE	169	0800418 WMS 4,8 (EX9)R BK	169	0800739 WMS 6,4 (60X10)R CUS	166
0401023 EK 135	355	0800332 WMS 9,5 (EX16)RL YE	169	0800419 WMS 6,4 (EX10)R BK	169	0800740 WMS 9,5 (60X16)R CUS	166
0402161 NLS-CU 6/6 SN 1000MM	354	0800333 WMS 12,7 (EX20)RL YE	169	0800421 WMS 9,5 (EX16)R BK	169	0800741 WMS 12,7 (60X20)R CUS	166
0402174 NLS-CU 3/10 SN 1000MM	354	0800334 WMS 19,1 (EX30)RL YE	169	0800422 WMS 12,7 (EX20)R BK	169	0800742 WMS 19,1 (60X30)R CUS	166
0404017 AK 4	356	0800335 WMS 25,4 (EX40)RL YE	169	0800423 WMS 19,1 (EX30)R BK	169	0800743 WMS 25,4 (60X40)R CUS	166
0404033 AK 16	357	0800337 EMLHT (45X5)R	220	0800424 WMS 25,4 (EX40)R BK	169	0800744 WMS 38,1 (60X60)R CUS	166
0404046 AK 35	357	0800338 EMLHT (50X10)R	220	0800425 WMS 38,1 (EX60)R BK	169	0800745 WMS 2,4 (30X4)R CUS	166
0404428 AB/SS	354	0800339 EMLHT (40X15)R	220	0800426 WMS 50,8 (EX80)R BK	169	0800746 WMS 3,2 (30X5)R CUS	166
0404431 AB2/SS	354	0800340 EMLHT (8X8)R	220	0800427 WMS 2,4 (EX4)RL BK	169	0800748 WMS 4,8 (30X7,5)R CUS	166
0404460 ABN 2/SS	354	0800341 EMLHT (15X15)R	220	0800428 WMS 3,2 (EX5)RL BK	169	0800749 WMS 6,4 (30X10)R CUS	166
0421016 AKG 4 BU	356	0800342 THERMOMARK-RIBBON 110-EMLHT	33	0800429 WMS 4,8 (EX9)RL BK	169	0800751 WMS 9,5 (30X16)R CUS	166
0421029 AKG 4 GNYE	356	0800343 EMLS (19X6)R SR	221	0800430 WMS 6,4 (EX10)RL BK	169	0800752 WMS 2,4 (15X4)R CUS	166
0421032 AKG 4 BK	356	0800344 EMLS (20X20)R SR	221	0800431 WMS 9,5 (EX16)RL BK	169	0800753 WMS 3,2 (15X5)R CUS	166
0423014 AKG 16 BU	357	0800345 EMLS (40X15)R SR	221	0800432 WMS 12,7 (EX20)RL BK	169	0800754 WMS 4,8 (15X7,5)R CUS	166
0423027 AKG 16 GNYE	357	0800346 EMLS (70X32)R SR	221	0800434 WMS 19,1 (EX30)RL BK	169	0800755 WMS 2,4 (60X4)R YE CUS	167
0423030 AKG 16 BK	357	0800347 EMLS (15X9)R SR	221	0800435 WMS 25,4 (EX40)RL BK	169	0800756 WMS 3,2 (60X5)R YE CUS	167
0424013 AKG 35 BU	357	0800348 EMLS (40X8)R SR	221	0800436 EMT (103X17)R YE	223	0800757 WMS 4,8 (60X7,5)R YE CUS	167
0424026 AKG 35 GNYE	357	0800350 EMLS (76X51)R SR	221	0800437 EMT (103X23)R YE	223	0800758 WMS 6,4 (60X10)R YE CUS	167
0424039 AKG 35 BK	357	0800351 EMLS (70X150)R SR	221	0800438 EMT (50/28X13)R YE	223	0800759 WMS 9,5 (60X16)R YE CUS	167
0604707 PT/FS 6,3	320	0800353 EMLS (26,5X12)R SR	221	0800458 US-EML (20X8)	211	0800760 WMS 12,7 (60X20)R YE CUS	167
0702997 AZK 35	355	0800354 EMLS (38,1X19)R SR	221	0800460 US-EML (20X8) YE	211	0800761 WMS 19,1 (60X30)R YE CUS	167
0800039 EMT (103X17)R	223	0800355 EMLS (60X30)R SR	221	0800461 US-EML (17,5X8)	211	0800762 WMS 25,4 (60X40)R YE CUS	167
0800040 EMT (103X23)R	223	0800356 EMLS (85X32)R SR	221	0800463 US-EML (17,5X8) YE	211	0800764 WMS 38,1 (60X60)R YE CUS	167
0800041 EMT (103X17)R TQ	223	0800357 EMLPR (80X42)	233	0800464 US-EML (104X3,8)	211	0800765 WMS 2,4 (30X4)R YE CUS	167
0800042 EMT (103X23)R TQ	223	0800358 EMLPR (80X60)	233	0800465 US-EML (104X140)	211	0800766 WMS 3,2 (30X5)R YE CUS	167
0800049 EMT (50/28X13)R	223	0800359 EMLPR (30X40)	233	0800466 US-EML (104X140) SR	211	0800767 WMS 4,8 (30X7,5)R YE CUS	167
0800050 EMT (50/28X13)R TQ	223	0800360 EMLPR (26,5X17,5)	229	0800467 US-EML (104X140) YE	211	0800768 WMS 6,4 (30X10)R YE CUS	167
0800052 EMT (50X26)R	223	0800361 EMLPR (26,5X26,5)	229	0800468 US-EMLC (20X8)	211	0800769 WMS 9,5 (30X16)R YE CUS	167
0800053 EMT (50X26)R TQ	223	0800362 EMLPR (100X30)	233	0800469 US-EMLC (20X8) YE	211	0800770 WMS 2,4 (15X4)R YE CUS	167
0800054 EMT (50X26)R YE	223	0800363 WMS 2,4 (60X4)R	164	0800470 US-EMLC (40X8)	211	0800771 WMS 3,2 (15X5)R YE CUS	167
0800057 EMT (62X10)R	222	0800364 WMS 3,2 (60X5)R	164	0800471 US-EMLC (40X8) YE	211	0800772 WMS 4,8 (15X7,5)R YE CUS	167
0800059 EMT (62X46)R	222	0800366 WMS 4,8 (60X7,5)R	164	0800472 US-WML 6 (13X13)	162	0800886 E/NS 35 N	345
0800067 WML 46 (25X38)R	160	0800367 WMS 6,4 (60X10)R	164	0800473 US-WML 14 (25X19)	162	0801358 THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	33
0800073 WML 3 (13X10)R	160	0800368 WMS 9,5 (60X16)R	164	0800474 US-WML 36 (25X25)	162	0801359 THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH 33	33
0800074 WML 7,5 (13X13)R	160	0800369 WMS 12,7 (60X20)R	164	0800477 EMT (62X10)R YE	222	0801360 THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	33
0800075 WML 7,5 (25X13)R	160	0800370 WMS 19,1 (60X30)R	164	0800478 EMT (62X46)R YE	222	0801361 THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH 33	33
0800076 WML 12 (25X19)R	160	0800371 WMS 25,4 (60X40)R	164	0800546 EMLPR (26,5X14,5)	229	0801371 THERMOMARK-RIBBON 110-TC	32
0800078 WML 22 (25X25)R	160	0800372 WMS 38,1 (60X60)R	164	0800549 EMLF (108XE)R	218	0801377 NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	341
0800086 AB3/SS	354	0800373 WMS 2,4 (30X4)R	164	0800550 EMLC (108XE)R YE	218	0801378 ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	58
0800129 SK U WH:UNGESTANZT	224	0800374 WMS 3,2 (30X5)R	164	0800551 EMLF (108XE)R SR	218	0801379 ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	58
0800132 SK U YE:UNGESTANZT	224	0800375 WMS 4,8 (30X7,5)R	164	0800552 EMLF (108XE)R TR	218	0801381 ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	66
0800145 SK U SR:UNGESTANZT	224	0800376 WMS 6,4 (30X10)R	164	0800554 EMLC (40X8)R	219	0801382 ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	66
0800235 EMLC (20X8)R YE	219	0800377 WMS 9,5 (30X16)R	164	0800555 EMLC (40X8)R YE	219	0801681 NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	341
0800236 EMLC (15X9)R YE	219	0800379 WMS 2,4 (15X4)R	164	0800557 EMLC (38X17)R YE	219	0801704 NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	341
0800237 EMLC (17,5X8)R YE	219	0800380 WMS 3,2 (15X5)R	164	0800558 EMLC (51X25)R YE	219	0801733 NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	341
0800238 EMLC (25,4X12,7)R YE	219	0800382 WMS 4,8 (15X7,5)R	164	0800613 TL CASE	32	0801762 NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	341
0800240 EMLC (25X8)R YE	219	0800383 WMS 2,4 (60X4)RL	165	0800701 WMS 2,4 (EX4)R CUS	170	0803663 BMKL 15X 9 WH	224
0800289 WMS 2,4 (EX4)R	168	0800384 WMS 3,2 (60X5)RL	165	0800702 WMS 3,2 (EX5)R CUS	170	0803676 BMKL 27X12,5 SR	224
0800290 WMS 3,2 (EX5)R	168	0800385 WMS 4,8 (60X7,5)RL	165	0800703 WMS 4,8 (EX7,5)R CUS	170	0803689 BMKL 27X18 SR	224
0800291 WMS 4,8 (EX9)R	168	0800386 WMS 2,4 (30X4)RL	165	0800704 WMS 6,4 (EX10)R CUS	170	0803692 BMKL 27X27 SR	224
0800292 WMS 6,4 (EX10)R	168	0800387 WMS 3,2 (30X5)RL	165	0800705 BMKL 19X11 YE	224	0803702 BMKL 27X 8 SR	224
0800293 WMS 9,5 (EX16)R	168	0800388 WMS 4,8 (30X7,5)RL	165	0800706 WMS 9,5 (EX15)R CUS	170	0803883 SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	86
0800294 WMS 12,7 (EX20)R	168	0800389 WMS 2,4 (15X4)RL	165	0800707 WMS 12,7 (EX20)R CUS	170	0803906 SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	88
0800295 WMS 19,1 (EX30)R	168	0800390 WMS 3,2 (15X5)RL	165	0800708 WMS 19,1 (EX30)R CUS	170	0803922 SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	90
0800296 WMS 25,4 (EX40)R	168	0800391 WMS 4,8 (15X7,5)RL	165	0800709 WMS 25,4 (EX40)R CUS	170	0803948 ZB 7,5:UNBEDRUCKT	61
0800298 WMS 38,1 (EX60)R	168	0800392 WMS 2,4 (60X4)RL	165	0800710 WMS 38,1 (EX60)R CUS	170	0803977 PKT 9X20	191
0800299 WMS 50,8 (EX80)R	168	0800393 WMS 4,8 (60X7,5)RL	165	0800711 WMS 50,8 (EX80)R CUS	170	0804073 SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	87
0800300 WMS 2,4 (EX4)R YE	169	0800394 WMS 2,4 (30X4)RL	165	0800713 WMS 2,4 (EX4)R YE CUS	171	0804109 SK 3,8/1,2:FORTL.ZAHLEN	87
0800301 WMS 3,2 (EX5)R YE	169	0800395 WMS 4,8 (30X7,5)RL	165	0800714 WMS 3,2 (EX5)R YE CUS	171	0804183 SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	88
0800302 WMS 4,8 (EX9)R YE	169	0800396 WMS 2,4 (15X4)RL	165	0800715 WMS 4,8 (EX7,5)R YE CUS	171	0804280 SK 5,0/8,2:FORTL.ZAHLEN	87
0800303 WMS 6,4 (EX10)R YE	169	0800397 WMS 4,8 (15X7,5)RL	165	0800716 WMS 6,4 (EX10)R YE CUS	171	0804293 SK 5,0/8,8:FORTL.ZAHLEN	88
0800304 WMS 9,5 (EX16)R YE	169	0800398 WMS 2,4 (60X4)R YE	164	0800717 WMS 9,5 (EX15)R YE CUS	171	0804374 SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	89
0800305 WMS 12,7 (EX20)R YE	169	0800399 WMS 3,2 (60X5)R YE	164	0800719 WMS 12,7 (EX20)R YE CUS	171	0804455 SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	89
0800306 WMS 19,1 (EX30)R YE	169	0800400 WMS 4,8 (60X7,5)R YE	164	0800720 WMS 19,1 (EX30)R YE CUS	171	0804468 SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	90
0800307 UBE/D	347	0800401 WMS 6,4 (60X10)R YE	164	0800722 WMS 25,4 (EX40)R YE CUS	171	0804549 SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	89
0800308 WMS 25,4 (EX40)R YE	169	0800402 WMS 9,5 (60X16)R YE	164	0800723 WMS 38,1 (EX60)R YE CUS	171	0805239 SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	90
0800309 WMS 38,1 (EX60)R YE	169	0800403 WMS 12,7 (60X20)R YE	164	0800724 WMS 50,8 (EX80)R YE CUS	171	0804853 SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	86
0800310 UBE	347	0800404 WMS 19,1 (60X30)R YE	164	0800725 WMS 2,4 (EX4)R BK CUS	171	0805001 ZB 4:UNBEDRUCKT	59
0800311 WMS 50,8 (EX80)R YE	169	0800405 WMS 25,4 (60X40)R YE	164	0800726 WMS 3,2 (EX5)R BK CUS	171	0805205 SK 2,8 WH:REEL	86
0800319 WMS 2,4 (EX4)RL	168	0800406 WMS 38,1 (60X60)R YE	164	0800727 WMS 4,8 (EX7,5)R BK CUS	171	0805218 SK 3,8 WH:REEL	88
0800320 WMS 3,2 (EX5)RL	168	0800407 WMS 2,4 (30X4)R YE	164	0800728 WMS 6,4 (EX10)R BK CUS	171	0805221 SK 5,0 WH:REEL	90
0800321 WMS 4,8 (EX9)RL	168	0800408 WMS 3,2 (30X5)R YE	164	0800729 WMS 9,5 (EX15)R BK CUS	171	0805360 EA 4	352
0800322 WMS 6,4 (EX10)RL	168	0800409 WMS 4,8 (30X7,5)R YE	164	0800730 WMS 12,7 (EX20)R BK CUS	171	0805470 BMK 20X 8 WH	225
0800324 WMS 9,5 (EX16)RL	168	0800410 WMS 6,4 (30X10)R YE	164	0800731 WMS 19,1 (EX30)R BK CUS	171	0805919 ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	59
0800325 WMS 12,7 (EX20)RL	168	0800411 WMS 9,5 (30X16)R YE	164	0800732 WMS 25,4 (EX40)R BK CUS	171	0805807 ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	59
0800326 WMS 19,1 (EX30)RL	168	0800412 WMS 2,4 (15X4)R YE	164	0800733 WMS 38,1 (EX60)R BK CUS	171	0805910 ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	59



Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0806628	GPE 22X22 SR/R	226	0812188	SK 10,0 WH:REEL	91	0816744	EML (17,5X8)R	212	0818108	UC-TM 5	51
0806631	GPE 60X12 SR/R	226	0814788	KLM 3-L	346	0816757	EML (17,5X8)R YE	213	0818111	UC-TM 4	50
0806644	KMV	189	0815020	ZBF 17:UNBEDRUCKT	71	0816760	EML (19X6)R	212	0818124	UC-TMF 10	55
0806657	PKBV 130X4,6	382	0815198	GPE 27X 8 WH/R	226	0816773	EML (20X7)R YE	213	0818137	UC-TMF 8	55
0806660	PKBV 200X4,6	382	0815208	GPE 27X18 WH/R	226	0816786	EML (20X8)R	212	0818140	UC-TMF 6	55
0806877	GPE 27X 8 SR/R	226	0815211	P-PEN	41	0816799	EML (20X8)R YE	213	0818153	UC-TMF 5	54
0806880	GPE 27X12,5 SR/R	226	0815224	P-PEN ADAPTER	41	0816812	EML (21,5X21,5)R SR	213	0818166	UC-TMF 4	54
0806893	GPE 27X18 SR/R	226	0815282	GPE 45X14 WH/R	226	0816825	EML (25,4X12,7)R	212	0818179	UC-WMC 7,5 (23X8)	140
0806903	GPE 27X27 SR/R	226	0815292	GPE 60X30 WH/R	226	0816838	EML (25,4X12,7)R YE	213	0818182	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	138
0806916	GPE 17,5X12 WH	226	0815583	EML (10X4)R	212	0816841	EML (26,5X7,5)R SR	213	0818195	UC-WMC 4,4 (23X5,5)	138
0806929	GPE 22X12 WH	226	0815677	EML (15X9)R	212	0816854	EML (26,5X12)R SR	213	0818205	UC-WMC 3,1 (15X4)	137
0806932	GPE 13X 9 WH	226	0815680	EMLC (20X8)R	178	0816883	EML (26,5X17,5)R SR	213	0818218	UC-WMC 3,1 (23X4)	137
0806945	GPE 20X 8 WH	226	0815716	EML (37XE)RL TR	212	0816896	EML (26,5X17,5)R YE	213	0818221	UC-TM 4 OG	50
0806958	GPE 52X26 WH	226	0815729	EML (40X15)R SR	213	0816906	EML (26,5X18,5)R SR	213	0818234	UC-TM 4 YE	50
0806961	GPE 60X30 WH	226	0815774	EML (D17,5)R	212	0816919	EML (26,5X26,5)R SR	213	0818247	UC-TM 4 BU	50
0806990	GPE 20X 7 WH	226	0815787	EML (100XE)RL SR	213	0816922	EML (30X20)R	212	0818250	UC-TM 4 RD	50
0807009	GPE 45X14 SR/R	226	0815790	EML (101,6X25,4)RL SR	213	0816935	EML (30X20)R YE	213	0818263	UC-TM 4 GN	50
0807083	KME	178	0815897	UC-TMF 4 VT	54	0816951	EML (38X17)R	212	0818276	UC-TM 5 OG	51
0807096	BMKL 16X 6 YE	224	0815907	UC-TMF 5 VT	54	0816977	EML (40X25)R YE	213	0818289	UC-TM 5 YE	51
0807106	BMKL 26,8X6,8 WH	224	0815910	UC-TMF 6 VT	55	0816980	EML (40X8)R	212	0818292	UC-TM 5 BU	51
0807550	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	143	0815923	UC-TMF 8 VT	55	0817002	EML (51X25)R SR	213	0818302	UC-TM 5 RD	51
0807575	KLM 2	346	0815936	UC-TM 10 VT	52	0817028	EML (51X25)R	212	0818315	UC-TM 5 GN	51
0807630	GPE 60X12 WH/R	226	0815981	UC-TMF 10 VT	55	0817031	EML (51X25)R YE	213	0818328	UC-TM 6 OG	51
0807889	GPE 28X17,5 SR	226	0816032	EML (15X9)R SR	213	0817057	EML (70X32)R SR	213	0818331	UC-TM 6 YE	51
0808011	PATG 4/23	190	0816045	EML (15X9)R YE	212	0817060	EML (70X32)R	212	0818344	UC-TM 6 BU	51
0808024	PATG 5/23	190	0816087	EML (25,4X12,7)RL	212	0817073	EML (70X32)R YE	213	0818357	UC-TM 6 RD	51
0808037	PATG 6/23	190	0816113	EML (16,5X5)RL	212	0817086	EML (70X50)R SR	213	0818360	UC-TM 6 GN	51
0808040	PATG 7/23	190	0816126	EML (16,5X5)RL YE	213	0817099	EML (70X50)R	212	0818373	UC-TM 8 OG	51
0808053	PATG 8/23	190	0816139	EML (17,5X9)RL YE	213	0817109	EML (90X5)R	212	0818386	UC-TM 8 YE	51
0808095	ESL 40X17	177	0816171	EML (38,1X19)RL	212	0817112	EML (100X73)R SR	213	0818399	UC-TM 8 BU	51
0808231	ESL 24X 4	178	0816184	EML (50,8X25,4)RL	212	0817125	EML (100X73)R	212	0818409	UC-TM 8 RD	51
0808244	ESL 44X 7	347	0816197	EML (69,8X31,8)RL	212	0817138	EML (100X73)R YE	213	0818412	UC-TM 8 GN	51
0808257	ESL 29X 8	176	0816207	EML (76,2X6,5)RL YE	213	0817141	EML (100X90)R SR	213	0818425	UC-TM 10 OG	52
0808260	PABL 15X4	172	0816210	TMT 10 R	84	0817154	EML (100X90)R	212	0818438	UC-TM 10 YE	52
0808587	ZBF 4:UNBEDRUCKT	67	0816223	TMT 100 R BU	84	0817222	WMT 3,5 (15X5)R	174	0818441	UC-TM 10 BU	52
0808613	ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	67	0816235	EMT (10X4)R	172	0817235	WMT 4,2 (15X6)R	174	0818454	UC-TM 10 RD	52
0808626	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	67	0816249	EMT (15X4)R RD	172	0817248	WMT 5,5 (15X8)R	174	0818467	UC-TM 10 GN	52
0808642	ZBF 5:UNBEDRUCKT	67	0816252	WML 6 (13X13)R	160	0817251	WMT 8,4 (17X10)R	174	0818470	UC-TMF 4 OG	54
0808668	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	67	0816265	EMT (24X4)R	172	0817264	EMT (25X6)R	346	0818483	UC-TMF 4 YE	54
0808671	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	67	0816278	WMTB (24X8)R	175	0817277	EMT (29X8)R	172	0818496	UC-TMF 4 BU	54
0808697	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	67	0816281	WMT 2,4 (15X4)R	174	0817280	EMT (29X8)R YE	172	0818506	UC-TMF 4 RD	54
0808710	ZBF 6:UNBEDRUCKT	67	0816333	TMT 4 R BU	82	0817293	EMT (40X17)R	172	0818519	UC-TMF 4 GN	54
0808736	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	67	0816346	TMT 4 R GN	82	0817316	WMTB (35X15)R	175	0818522	UC-TMF 5 OG	54
0808749	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	67	0816359	TMT 4 R OG	82	0817329	EMT (15X4)R	172	0818535	UC-TMF 5 YE	54
0808765	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	67	0816362	TMT 4 R RD	82	0817332	EMT (15X4)R BU	172	0818548	UC-TMF 5 BU	54
0808781	ZBF 8:UNBEDRUCKT	68	0816375	TMT 4 R	82	0817358	EMT (15X4)R YE	172	0818551	UC-TMF 5 RD	54
0808804	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0816388	TMT 4 R YE	82	0817361	EMT (23X4)R	172	0818564	UC-TMF 5 GN	54
0808820	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	67	0816391	TMT 5 R BU	83	0817374	EMT (23X4)R YE	172	0818577	UC-TMF 6 OG	55
0809735	ZBF 12:UNBEDRUCKT	69	0816401	TMT 5 R GN	83	0817507	WML 18 (12X12)R	160	0818580	UC-TMF 6 YE	55
0809793	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	59	0816414	TMT 5 R OG	83	0817510	WML 36 (25X38)R	160	0818593	UC-TMF 6 BU	55
0809803	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	59	0816427	TMT 5 R RD	83	0817523	WML 5 (25X10)R	160	0818603	UC-TMF 6 RD	55
0809832	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	59	0816430	TMT 5 R	83	0817536	WML 14 (25X19)R	160	0818616	UC-TMF 6 GN	55
0809845	ZB 5,08,LGS:U-N	59	0816443	TMT 5 R YE	83	0817549	WML 14 (25X19)R YE	160	0818629	UC-TMF 8 OG	55
0809858	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	59	0816456	TMT 6 R BU	83	0817552	WML 14 (38X19)R	160	0818632	UC-TMF 8 YE	55
0809942	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	68	0816469	TMT 6 R GN	83	0817565	WML 3 (13X10)RL	160	0818645	UC-TMF 8 BU	55
0809955	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	68	0816472	TMT 6 R OG	83	0817578	WML 7,5 (13X13)RL	160	0818658	UC-TMF 8 RD	55
0809968	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	68	0816485	TMT 6 R RD	83	0817581	WML 7,5 (25X13)RL	160	0818661	UC-TMF 8 GN	55
0809997	ZBF10:UNBEDRUCKT	69	0816498	TMT 6 R	83	0817594	WML 12 (25X19)RL	160	0818674	UC-TMF 10 OG	55
0810009	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	69	0816508	TMT 6 R YE	83	0817604	WML 22 (25X25)RL	160	0818687	UC-TMF 10 YE	55
0810025	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	69	0816511	TMT 8 R BU	83	0817691	UC-TM 12 OG	53	0818690	UC-TMF 10 BU	55
0810627	ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	71	0816524	TMT 8 R GN	83	0817701	UC-TM 12 RD	53	0818700	UC-TMF 10 RD	55
0810818	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	67	0816537	TMT 8 R OG	83	0817756	UC-TM 16 GN	53	0818713	UC-TMF 10 GN	55
0810821	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	67	0816540	TMT 8 R RD	83	0817769	UC-TM 16 BU	53	0818726	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	137
0810834	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	67	0816553	TMT 8 R	83	0817772	UC-TM 16 OG	53	0818739	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	137
0810850	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	67	0816566	TMT 8 R YE	83	0817785	UC-TM 12 BU	53	0818742	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	137
0810863	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	67	0816579	TMT 100 R GN	84	0817798	UC-TM 16 RD	53	0818755	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	137
0810876	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	67	0816582	TMT 100 R OG	84	0817808	UC-TM 12 GN	53	0818771	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	137
0811202	ZBF 15:UNBEDRUCKT	70	0816595	TMT 100 R RD	84	0817811	UC-TMF 16 OG	56	0818784	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	137
0811228	X-PEN 0,35	42	0816605	TMT 100 R	84	0817824	UC-TMF 16 RD	56	0818797	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	137
0811516	BMKL 26X10 YE	224	0816618	TMT 100 R YE	84	0817837	UC-TMF 12 GN	56	0818807	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	137
0811833	ZB 18:UNBEDRUCKT	65	0816621	TML (101X4,2)R TR	85	0817840	UC-TMF 12 RD	56	0818823	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG	138
0811846	ZB 18,LGS:L1-N,PE	65	0816634	TML (EX9,5)R TR	85	0817853	UC-TMF 12 BU	56	0818836	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	138
0811862	ZB 22:UNBEDRUCKT	65	0816647	TML (101X9,5)R TR	85	0817866	UC-TMF 12 OG	56	0818849	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU	138
0811875	ZB 22,LGS:L1-N,PE	65	0816650	TMT TOOL	82	0817905	UC-TMF 16 BU	56	0818852	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD	138
0811969	KLM 3	346	0816663	EML (10X7)R	212	0817921	UC-TMF 16 GN	56	0818865	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN	138
0811972	ZB 15:UNBEDRUCKT	63	0816676	EML (10X7)R YE	213	0818001	EML (16X7)R	212	0818878	UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	138
0811998	ZB 15,LGS:L1-N,PE	63	0816702	EML (16,5X5)R	212	0818027	EML (40X25)R	212	0818881	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	138
0812007	KMV 44X9,6	189	0816715	TML (EX4,2)R TR	85	0818069	UC-TM 10	52	0818894	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	138
0812120	ZB 12:UNPRINTED	63	0816728	EML (16,5X5)R YE	213	0818072	UC-TM 8	51	0818904	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	138
0812146	ZB 12,LGS:L1-N,PE	63	0816731	EML (16X7)R YE	213	0818085	UC-TM 6	51	0818917	UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	138

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0818920	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	140	0821030	UC-WMT (15X4) BU	149	0824202	GPE 60X12 RD-WH	226	0824346	EML (90X5)R CUS	214
0818933	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	140	0821043	UC-WMT (15X4) BU	149	0824215	GPE 70X32 YE	226	0824347	EML (D17,5)R CUS	214
0818946	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	140	0821072	UC-WMT (18X4) RD	149	0824229	BMK 15X 9 YE CUS	225	0824348	EML (15X6) R YE CUS	215
0818959	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	140	0821085	UC-WMT (18X4) RD	149	0824230	BMK 19X11 YE CUS	225	0824354	EMLP (13X9)R CUS	216
0819039	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	140	0821111	UC-WMT (23X4) BU	150	0824231	BMK 20X 8 WH CUS	225	0824355	EMLP (17,5X12)R CUS	216
0819084	UC-TM 4 VT	50	0821124	UC-WMT (23X4) RD	150	0824232	BMK 20X 8 YE CUS	225	0824356	EMLP (20X7)R CUS	216
0819107	UC-TM 5 VT	51	0821153	UC-WMT (30X4) BU	150	0824233	BMK 38X11 YE CUS	225	0824357	EMLP (20X8)R CUS	216
0819110	UC-TM 6 VT	51	0821166	UC-WMT (30X4) RD	150	0824238	BMKL 12X12 WH CUS	224	0824358	EMLP (22X12)R CUS	216
0819123	UC-TM 8 VT	51	0821247	UC1-TM 6	99	0824239	BMKL 15X 9 WH CUS	224	0824359	EMLP (27X12,5)R SR CUS	216
0819194	UC-TM 12	53	0821302	UC1U-TM 5	99	0824240	BMKL 15X 9 YE CUS	224	0824360	EMLP (27X18)R SR CUS	216
0819204	UC-TM 12 YE	53	0821360	UC1-TMF 4	100	0824241	BMKL 16X 6 YE CUS	224	0824361	EMLP (27X8)R SR CUS	216
0819217	UC-TM 16	53	0821425	UC1-TMF 5	101	0824242	BMKL 18X 6 WH CUS	224	0824362	EMLP (45X15)R SR CUS	216
0819220	UC-TM 16 YE	53	0821483	UC1-TMF 6	101	0824243	BMKL 18X 6,5 OG CUS	224	0824363	EMLP (60X30)R CUS	216
0819233	UC-TMF 12	56	0821548	UC1-TMF 8	101	0824244	BMKL 18X 8 WH CUS	224	0824364	EMLP 24 (30X12) CUS	227
0819246	UC-TMF 12 YE	56	0821674	UC2-TM 6	103	0824245	BMKL 18X 8 YE CUS	224	0824365	EMLP 24 (30X12) BK CUS	227
0819259	UC-TMF 16 YE	56	0821690	UC2-TM 5	103	0824246	BMKL 19X11 YE CUS	224	0824366	EMLP 24 (30X12) SR CUS	227
0819262	UC-TMF 16	56	0821713	UC2-TM 4	102	0824247	BMKL 20X 8 WH CUS	224	0824367	EMLP 24 (30X12)R CUS	217
0819288	EML (15X6) R YE	213	0821739	UC1-TM 8	99	0824248	BMKL 20X 8 YE CUS	224	0824368	EMLP 24 (30X12)R GN CUS	217
0819291	UC-EMLP (11X9)	196	0821755	UC2-TM 8	103	0824249	BMKL 25X 8 WH CUS	224	0824369	EMLP 24 (30X12)R RD CUS	217
0819301	UC-EMLP (15X5)	196	0821784	UC1-TM 5	98	0824250	BMKL 25X12 WH CUS	224	0824370	EMLP 24 (30X12)R SR CUS	217
0819314	UC-EMLP (17X9)	196	0821807	BMKL 64X16 WH	224	0824251	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	224	0824371	EMLP 32 (38X14) CUS	227
0819327	UC-EMLP (20X8)	196	0821810	BMKL 64X16 YE	224	0824252	BMKL 26X10 YE CUS	224	0824372	EMLP 32 (38X14) BK CUS	227
0819330	UC-EMLP (60X15)	196	0821823	UC-TMN 7,5	57	0824253	BMKL 27X 8 SR CUS	224	0824373	EMLP 32 (38X14) SR CUS	227
0819343	UC-EMLP (60X30)	196	0822178	UC2F-TM 4	104	0824254	BMKL 27X12,5 SR CUS	224	0824374	EMT (10X4)R CUS	173
0819372	UC-WMT (10X4)	148	0822181	UC2F-TM 5	105	0824255	BMKL 27X18 SR CUS	224	0824375	EMT (15X4)R CUS	173
0819385	UC-WMT (10X4) YE	148	0822194	UC2F-TM 6	105	0824256	BMKL 27X27 SR CUS	224	0824376	EMT (15X4)R BU CUS	173
0819398	UC-WMT (15X4)	149	0822204	UC2F-TM 8	105	0824257	BMKL 50X12 WH CUS	224	0824377	EMT (15X4)R RD CUS	173
0819408	UC-WMT (15X4) YE	149	0822259	UC-EMP (60X15)	199	0824259	BMKL 64X16 WH CUS	224	0824378	EMT (15X4)R YE CUS	173
0819411	UC-WMT (23X4)	150	0822275	UC-EMP (60X30)	199	0824260	BMKL 64X16 YE CUS	224	0824379	EMT (23X4)R CUS	173
0819424	UC-WMT (23X4) YE	150	0822291	EMLP 32 (38X14)	227	0824261	BMKL 64X34 WH CUS	224	0824380	EMT (23X4)R YE CUS	173
0819437	UC-WMT (30X4)	150	0822301	EMLP 24 (30X12)	227	0824262	EML (100X73)R CUS	214	0824381	EML (24X4)R CUS	173
0819440	UC-WMT (30X4) YE	150	0822314	EMLP 24 (30X12) BK	227	0824263	EML (100X73)R SR CUS	215	0824383	EML (29X8)R CUS	173
0819453	EMLP (13X9)R	216	0822327	EMLP 32 (38X14) BK	227	0824264	EML (100X73)R YE CUS	215	0824384	EMT (29X8)R YE CUS	173
0819466	EMLP (17,5X12)R	216	0822330	EMLP 24 (30X12) SR	227	0824265	EML (100X90)R CUS	214	0824385	EMT (40X17)R CUS	173
0819479	EMLP (20X7)R	216	0822343	EMLP 32 (38X14) SR	227	0824266	EML (100X90)R SR CUS	215	0824401	ESL 29X 8 CUS	176
0819482	EMLP (20X8)R	216	0822369	UC3-TM 5	106	0824268	EML (101,6X25,4)RL SR CUS	215	0824403	ESL 40X17 CUS	177
0819495	EMLP (22X12)R	216	0822385	UC3-TM 6	107	0824269	EML (10X4)R CUS	214	0824404	ESL 44X 7 CUS	347
0819505	EMLP (60X30)R	216	0822408	UC3-TM 8	107	0824290	EML (10X7)R CUS	214	0824410	FKML 35X25 WH CUS	163
0819518	EMLP (27X8)R SR	216	0822440	PATG 1/30	190	0824291	EML (10X7)R YE CUS	215	0824411	FKML 47X25 WH CUS	163
0819521	EMLP (27X12,5)R SR	216	0822453	PATG 2/30	190	0824294	EML (15X9)R CUS	214	0824414	GPE 13X 9 WH CUS	226
0819534	EMLP (27X18)R SR	216	0822466	PATG 3/30	190	0824295	EML (15X9)R SR CUS	215	0824415	GPE 17,5X12 WH CUS	226
0819547	EMLP (45X15)R SR	216	0822479	PATG 4/30	190	0824296	EML (15X9)R YE CUS	215	0824416	GPE 20X 7 WH CUS	226
0819550	EMLP 24 (30X12)R	217	0822482	PATG 5/30	190	0824297	EML (16,5X5)R CUS	214	0824417	GPE 20X 8 WH CUS	226
0819563	EMLP 24 (30X12)R SR	217	0822495	PATO 1/30	191	0824298	EML (16,5X5)R YE CUS	215	0824418	GPE 22X12 WH CUS	226
0819576	EMLP 24 (30X12)R RD	217	0822505	PATO 2/30	191	0824301	EML (16X7)R CUS	214	0824419	GPE 22X22 SR/R CUS	226
0819589	EMLP 24 (30X12)R GN	217	0822602	UC-EMLP (11X9) YE	196	0824302	EML (16X7)R YE CUS	215	0824420	GPE 27X 8 SR/R CUS	226
0819631	UC-WMC 3,1 (30X4)	137	0822615	UC-EMLP (15X5) YE	196	0824303	EML (17,5X8)R CUS	214	0824421	GPE 27X 8 WH/R CUS	226
0819644	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	137	0822628	UC-EMLP (17X9) YE	196	0824304	EML (17,5X8)R YE CUS	215	0824422	GPE 27X12,5 SR/R CUS	226
0819657	UC-WMC 4,4 (30X5,5)	139	0822631	UC-EMLP (20X8) YE	196	0824306	EML (19X6)R CUS	214	0824423	GPE 27X18 SR/R CUS	226
0819660	UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	139	0822644	UC-EMLP (60X15) YE	196	0824308	EML (20X7)R YE CUS	215	0824424	GPE 27X18 WH/R CUS	226
0819673	UC-WMC 7,5 (30X8)	141	0822657	UC-EMLP (60X30) YE	196	0824309	EML (20X8)R CUS	214	0824425	GPE 27X27 SR/R CUS	226
0819686	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	141	0822660	UC-TM 12 VT	53	0824310	EML (20X8)R YE CUS	215	0824426	GPE 28X17,5 SR CUS	226
0820183	UC-WMTBA (29X8)	153	0822673	UC-TM 16 VT	53	0824312	EML (21,5X21,5)R SR CUS	215	0824427	GPE 45X14 SR/R CUS	226
0820222	ZB 16,3:UNPRINTED	64	0822686	UC-TMF 12 VT	56	0824313	EML (25,4X12,7)R CUS	214	0824428	GPE 45X14 WH/R CUS	226
0820293	UC-WMT (18X4)	149	0822699	UC-TMF 16 VT	56	0824314	EML (25,4X12,7)R YE CUS	215	0824429	GPE 52X26 WH CUS	226
0820303	UC-WMT (18X4) YE	149	0822945	UC-TMN 5,2	57	0824315	EML (26,5X12)R SR CUS	215	0824430	GPE 60X12 SR/R CUS	226
0820390	UC-WMTBA (29X8) YE	153	0823517	UC-WMT (12X4)	149	0824318	EML (26,5X17,5)R SR CUS	215	0824431	GPE 60X12 WH/R CUS	226
0820426	UC-WMTBA (24X5)	152	0823575	UC-WMT (12X4) BU	149	0824319	EML (26,5X17,5)R YE CUS	215	0824432	GPE 60X30 WH CUS	226
0820439	UC-WMTBA (24X5) YE	152	0823588	UC-WMT (12X4) OG	149	0824320	EML (26,5X18,5)R SR CUS	215	0824433	GPE 60X30 WH/R CUS	226
0820468	UC-WMTBA (60X11)	153	0823591	UC-WMT (12X4) YE	149	0824321	EML (26,5X26,5)R SR CUS	215	0824434	KML 12X 9 WH CUS	163
0820471	UC-WMTBA (60X11) YE	153	0823601	UC-WMT (12X4) GN	149	0824322	EML (26,5X7,5)R SR CUS	215	0824435	KML 25X12 WH CUS	163
0820507	PATG 0/18	190	0823614	UC-WMT (12X4) RD	149	0824323	EML (30X20)R CUS	214	0824449	PABL 15X4 CUS	173
0820510	PATG 1/18	190	0823708	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	141	0824324	EML (30X20)R YE CUS	215	0824472	TML (101X4,2)R TR CUS	85
0820523	PATG 2/18	190	0823724	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	141	0824327	EML (38,1X19)RL CUS	214	0824473	TML (101X9,5)R TR CUS	85
0820536	PATG 3/18	190	0823740	PATO 1/18	191	0824328	EML (38X17)R CUS	214	0824474	TML (EX4,2)R TR CUS	85
0820549	PATG 4/18	190	0823753	PATO 2/18	191	0824329	EML (40X15)R SR CUS	215	0824475	TML (EX9,5)R TR CUS	85
0820552	UC-WMTBA (24X5) BU	152	0823766	UC-EM (17,5X8)	202	0824330	EML (40X25)R CUS	214	0824476	TMT 4 R CUS	82
0820565	UC-WMTBA (24X5) RD	152	0823863	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	137	0824331	EML (40X25)R YE CUS	215	0824477	TMT 4 R BU CUS	82
0820594	UC-WMTBA (29X8) BU	153	0823944	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	139	0824332	EML (40X8)R CUS	214	0824478	TMT 4 R GN CUS	82
0820604	UC-WMTBA (29X8) RD	153	0823957	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	139	0824333	EML (50,8X25,4)RL CUS	214	0824483	TMT 4 R OG CUS	82
0820633	UC-WMTBA (60X11) BU	153	0823986	UC-WMT (10X4) OG	148	0824335	EML (51X25)R CUS	214	0824480	TMT 4 R RD CUS	82
0820646	UC-WMTBA (60X11) RD	153	0823999	UC-WMT (10X4) GN	148	0824336	EML (51X25)R SR CUS	215	0824481	TMT 4 R YE CUS	82
0820756	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	137	0824037	UC-WMT (15X4) OG	149	0824337	EML (51X25)R YE CUS	215	0824482	TMT 5 R CUS	83
0820769	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	137	0824040	UC-WMT (15X4) GN	149	0824339	EML (69,8X31,8)RL CUS	214	0824483	TMT 5 R BU CUS	83
0820879	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	139	0824079	UC-WMT (18X4) OG	149	0824340	EML (70X32)R CUS	214	0824484	TMT 5 R GN CUS	83
0820882	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	139	0824082	UC-WMT (18X4) GN	149	0824341	EML (70X32)R SR CUS	215	0824485	TMT 5 R OG CUS	83
0820950	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	141	0824118	UC-WMT (23X4) OG	150	0824342	EML (70X32)R YE CUS	215	0824486	TMT 5 R RD CUS	83
0820963	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	141	0824121	UC-WMT (23X4) GN	150	0824343	EML (70X50)R CUS	214	0824487	TMT 5 R YE CUS	83
0820992	UC-WMT (10X4) BU	148	0824150	UC-WMT (30X4) OG	150	0824344	EML (70X50)R SR CUS	215	0824488	TMT 6 R CUS	83
0821001	UC-WMT (10X4) RD	148	0824163	UC-WMT (30X4) GN	150	0824345	EML (76,2X6,5)RL YE CUS	215	0824489	TMT 6 R BU CUS	83

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0824490	TMT 6 R GN CUS	83	0824609	UC-TM 10 RD CUS	52	0824722	UC-WMC 3,1 (30X4) OG CUS	137	0824890	WML 14 (25X19)R CUS	161
0824491	TMT 6 R OG CUS	83	0824610	UC-TM 10 VT CUS	52	0824723	UC-WMC 3,1 (30X4) RD CUS	137	0824891	WML 14 (25X19)R YE CUS	161
0824492	TMT 6 R RD CUS	83	0824611	UC-TM 10 YE CUS	52	0824728	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	138	0824892	WML 14 (38X19)R CUS	161
0824493	TMT 6 R YE CUS	83	0824613	UC-TM 12 CUS	53	0824729	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	138	0824894	WML 18 (12X12)R CUS	161
0824494	TMT 8 R CUS	83	0824614	UC-TM 12 BU CUS	53	0824730	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	138	0824895	WML 22 (25X25)R CUS	161
0824495	TMT 8 R BU CUS	83	0824615	UC-TM 12 GN CUS	53	0824731	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	138	0824896	WML 36 (25X38)R CUS	161
0824496	TMT 8 R GN CUS	83	0824616	UC-TM 12 OG CUS	53	0824732	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	138	0824927	WMT 2,4 (15X4)R CUS	174
0824497	TMT 8 R OG CUS	83	0824617	UC-TM 12 RD CUS	53	0824733	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	138	0824928	WMT 3,5 (15X5)R CUS	174
0824498	TMT 8 R RD CUS	83	0824618	UC-TM 12 VT CUS	53	0824740	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	138	0824929	WMT 4,2 (15X6)R CUS	174
0824499	TMT 8 R YE CUS	83	0824619	UC-TM 12 YE CUS	53	0824741	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	138	0824930	WMT 5,5 (15X8)R CUS	174
0824500	TMT 10 R CUS	84	0824621	UC-TM 16 CUS	53	0824742	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	138	0824931	WMT 8,4 (17X10)R CUS	174
0824501	TMT 100 R CUS	84	0824622	UC-TM 16 BU CUS	53	0824743	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	138	0824932	WMTB (24X8)R CUS	175
0824502	TMT 100 R BU CUS	84	0824623	UC-TM 16 GN CUS	53	0824744	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	138	0824933	WMTB (35X15)R CUS	175
0824503	TMT 100 R GN CUS	84	0824624	UC-TM 16 OG CUS	53	0824745	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	138	0824941	ZB 10 CUS	62
0824504	TMT 100 R OG CUS	84	0824625	UC-TM 16 RD CUS	53	0824752	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	139	0824942	ZB 12 CUS	63
0824505	TMT 100 R RD CUS	84	0824626	UC-TM 16 VT CUS	53	0824753	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	139	0824945	ZB 15 CUS	63
0824506	TMT 100 R YE CUS	84	0824627	UC-TM 16 YE CUS	53	0824756	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	139	0824946	ZB 16,3 CUS	64
0824507	UC1-TM 5 CUS	98	0824630	UC-TMF 4 CUS	54	0824757	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	139	0824947	ZB 18 CUS	65
0824509	UC1-TM 6 CUS	99	0824631	UC-TMF 4 BU CUS	54	0824758	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	139	0824949	ZB 22 CUS	65
0824511	UC1-TM 8 CUS	99	0824632	UC-TMF 4 GN CUS	54	0824759	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	139	0824951	ZB 4 CUS	59
0824513	UC1-TMF 4 CUS	100	0824633	UC-TMF 4 OG CUS	54	0824764	UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	140	0824962	ZB 5 CUS	59
0824515	UC1-TMF 5 CUS	101	0824634	UC-TMF 4 RD CUS	54	0824767	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	140	0824963	ZB 5,08 CUS	59
0824517	UC1-TMF 6 CUS	101	0824635	UC-TMF 4 VT CUS	54	0824768	UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	140	0824978	ZB 6,6 CUS	60
0824519	UC1-TMF 8 CUS	101	0824636	UC-TMF 4 YE CUS	54	0824769	UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	140	0824992	ZB 6 CUS	60
0824521	UC1U-TM 5 CUS	99	0824638	UC-TMF 5 CUS	54	0824770	UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	140	0824994	ZB 7,5 CUS	61
0824525	UC2F-TM 4 CUS	104	0824639	UC-TMF 5 BU CUS	54	0824771	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	140	0824997	ZB 7,62 CUS	61
0824527	UC2F-TM 5 CUS	105	0824640	UC-TMF 5 GN CUS	54	0824776	UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	141	0825011	ZB 8 CUS	61
0824529	UC2F-TM 6 CUS	105	0824641	UC-TMF 5 OG CUS	54	0824777	UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	141	0825018	ZBF 12 CUS	69
0824531	UC2F-TM 8 CUS	105	0824642	UC-TMF 5 RD CUS	54	0824780	UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	141	0825019	ZBF 15 CUS	70
0824533	UC2-TM 4 CUS	102	0824643	UC-TMF 5 VT CUS	54	0824781	UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	141	0825020	ZBF 17 CUS	71
0824535	UC2-TM 5 CUS	103	0824644	UC-TMF 5 YE CUS	54	0824782	UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	141	0825021	ZBF 19,7 CUS	71
0824537	UC2-TM 6 CUS	103	0824646	UC-TMF 6 CUS	55	0824783	UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	141	0825023	ZBF 4 CUS	67
0824539	UC2-TM 8 CUS	103	0824647	UC-TMF 6 BU CUS	55	0824788	UC-WMT (10X 4) CUS	148	0825025	ZBF 5 CUS	67
0824547	UC-EMLP (11X9) CUS	197	0824648	UC-TMF 6 GN CUS	55	0824789	UC-WMT (10X 4) BU CUS	148	0825027	ZBF 6 CUS	67
0824548	UC-EMLP (11X9) YE CUS	197	0824649	UC-TMF 6 OG CUS	55	0824790	UC-WMT (10X 4) RD CUS	148	0825028	ZBF 7,5 CUS	68
0824550	UC-EMLP (15X5) CUS	197	0824650	UC-TMF 6 RD CUS	55	0824791	UC-WMT (10X 4) YE CUS	148	0825030	ZBF 8 CUS	68
0824551	UC-EMLP (15X5) YE CUS	197	0824651	UC-TMF 6 VT CUS	55	0824795	UC-WMT (10X4) GN CUS	148	0825031	ZBF10 CUS	69
0824553	UC-EMLP (17X9) CUS	197	0824652	UC-TMF 6 YE CUS	55	0824796	UC-WMT (10X4) OG CUS	148	0825120	SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	86
0824554	UC-EMLP (17X9) YE CUS	197	0824654	UC-TMF 8 CUS	55	0824812	UC-WMT (15X 4) CUS	149	0825121	SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	87
0824556	UC-EMLP (20X8) CUS	197	0824655	UC-TMF 8 BU CUS	55	0824813	UC-WMT (15X 4) BU CUS	149	0825122	SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	87
0824557	UC-EMLP (20X8) YE CUS	197	0824656	UC-TMF 8 GN CUS	55	0824814	UC-WMT (15X 4) RD CUS	149	0825123	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	87
0824559	UC-EMLP (60X15) CUS	197	0824657	UC-TMF 8 OG CUS	55	0824815	UC-WMT (15X 4) YE CUS	149	0825124	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	88
0824560	UC-EMLP (60X15) YE CUS	197	0824658	UC-TMF 8 RD CUS	55	0824820	UC-WMT (15X4) GN CUS	149	0825125	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	88
0824562	UC-EMLP (60X30) CUS	197	0824659	UC-TMF 8 VT CUS	55	0824821	UC-WMT (15X4) OG CUS	149	0825126	SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	89
0824563	UC-EMLP (60X30) YE CUS	197	0824660	UC-TMF 8 YE CUS	55	0824824	UC-WMT (18X 4) CUS	149	0825127	SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	89
0824567	UC-EM (17,5X8) CUS	203	0824662	UC-TMF 10 CUS	55	0824825	UC-WMT (18X 4) BU CUS	149	0825128	SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	89
0824569	UC-EMP (60X15) CUS	199	0824663	UC-TMF 10 BU CUS	55	0824826	UC-WMT (18X 4) RD CUS	149	0825131	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	90
0824571	UC-EMP (60X30) CUS	199	0824664	UC-TMF 10 GN CUS	55	0824827	UC-WMT (18X 4) YE CUS	149	0825132	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	90
0824573	UC-TM 4 CUS	50	0824665	UC-TMF 10 OG CUS	55	0824832	UC-WMT (18X4) GN CUS	149	0825330	UC-EMP (60X15) YE	199
0824574	UC-TM 4 BU CUS	50	0824666	UC-TMF 10 RD CUS	55	0824833	UC-WMT (18X4) OG CUS	149	0825331	UC-EMP (60X30) YE	199
0824575	UC-TM 4 GN CUS	50	0824667	UC-TMF 10 VT CUS	55	0824838	UC-WMT (23X4) CUS	150	0825342	UC-WMTBA (24X5) OG	152
0824576	UC-TM 4 OG CUS	50	0824668	UC-TMF 10 YE CUS	55	0824839	UC-WMT (23X4) BU CUS	150	0825343	UC-WMTBA (24X5) GN	152
0824577	UC-TM 4 RD CUS	50	0824670	UC-TMF 12 CUS	56	0824840	UC-WMT (23X4) GN CUS	150	0825344	UC-WMTBA (24X5) VT	152
0824578	UC-TM 4 VT CUS	50	0824671	UC-TMF 12 BU CUS	56	0824841	UC-WMT (23X4) OG CUS	150	0825345	UC-WMTBA (29X8) OG	153
0824579	UC-TM 4 YE CUS	50	0824672	UC-TMF 12 GN CUS	56	0824842	UC-WMT (23X4) RD CUS	150	0825346	UC-WMTBA (29X8) GN	153
0824581	UC-TM 5 CUS	51	0824673	UC-TMF 12 OG CUS	56	0824843	UC-WMT (23X4) YE CUS	150	0825347	UC-WMTBA (29X8) VT	153
0824582	UC-TM 5 BU CUS	51	0824674	UC-TMF 12 RD CUS	56	0824848	UC-WMT (30X 4) CUS	150	0825348	UC-WMTBA (60X11) OG	153
0824583	UC-TM 5 GN CUS	51	0824675	UC-TMF 12 VT CUS	56	0824849	UC-WMT (30X 4) YE CUS	150	0825349	UC-WMTBA (60X11) GN	153
0824584	UC-TM 5 OG CUS	51	0824676	UC-TMF 12 YE CUS	56	0824852	UC-WMT (30X4) BU CUS	150	0825350	UC-WMTBA (60X11) VT	153
0824585	UC-TM 5 RD CUS	51	0824678	UC-TMF 16 CUS	56	0824853	UC-WMT (30X4) GN CUS	150	0825360	UC-WMT (10X4) VT	148
0824586	UC-TM 5 VT CUS	51	0824679	UC-TMF 16 BU CUS	56	0824854	UC-WMT (30X4) OG CUS	150	0825361	UC-WMT (15X4) VT	149
0824587	UC-TM 5 YE CUS	51	0824680	UC-TMF 16 GN CUS	56	0824855	UC-WMT (30X4) RD CUS	150	0825362	UC-WMT (18X4) VT	149
0824589	UC-TM 6 CUS	51	0824681	UC-TMF 16 OG CUS	56	0824860	UC-WMTBA (24X5) CUS	152	0825363	UC-WMT (23X4) VT	150
0824590	UC-TM 6 BU CUS	51	0824682	UC-TMF 16 RD CUS	56	0824861	UC-WMTBA (24X5) BU CUS	152	0825364	UC-WMT (30X4) VT	150
0824591	UC-TM 6 GN CUS	51	0824683	UC-TMF 16 VT CUS	56	0824862	UC-WMTBA (24X5) RD CUS	152	0825370	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	137
0824592	UC-TM 6 OG CUS	51	0824684	UC-TMF 16 YE CUS	56	0824863	UC-WMTBA (24X5) YE CUS	152	0825371	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	137
0824593	UC-TM 6 RD CUS	51	0824690	UC-TMN 7,5 CUS	57	0824868	UC-WMTBA (29X8) CUS	153	0825372	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	137
0824594	UC-TM 6 VT CUS	51	0824692	UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	137	0824869	UC-WMTBA (29X8) BU CUS	153	0825373	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	138
0824595	UC-TM 6 YE CUS	51	0824693	UC-WMC 3,1 (15X 4) BU CUS	137	0824870	UC-WMTBA (29X8) RD CUS	153	0825374	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	138
0824596	UC-TM 8 CUS	51	0824695	UC-WMC 3,1 (15X 4) OG CUS	137	0824871	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	153	0825375	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	139
0824598	UC-TM 8 BU CUS	51	0824696	UC-WMC 3,1 (15X 4) RD CUS	137	0824876	UC-WMTBA (60X11) CUS	153	0825376	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	140
0824599	UC-TM 8 GN CUS	51	0824697	UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	137	0824877	UC-WMTBA (60X11) BU CUS	153	0825377	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	141
0824600	UC-TM 8 OG CUS	51	0824704	UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	137	0824878	UC-WMTBA (60X11) RD CUS	153	0825378	UC-WMT (12X4) VT	149
0824601	UC-TM 8 RD CUS	51	0824705	UC-WMC 3,1 (23X 4) BU CUS	137	0824879	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	153	0825382	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	139
0824602	UC-TM 8 VT CUS	51	0824707	UC-WMC 3,1 (23X 4) OG CUS	137	0824884	WML 3 (13X10)R CUS	161	0825383	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	139
0824603	UC-TM 8 YE CUS	51	0824708	UC-WMC 3,1 (23X 4) RD CUS	137	0824885	WML 5 (25X10)R CUS	161	0825384	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	139
0824605	UC-TM 10 CUS	52	0824709	UC-WMC 3,1 (23X 4) YE CUS	137	0824886	WML 6 (13X13)R CUS	161	0825385	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	139
0824606	UC-TM 10 BU CUS	52	0824716	UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	137	0824887	WML 7,5 (13X13)R CUS	161	0825386	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	139
0824607	UC-TM 10 GN CUS	52	0824717	UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	137	0824888	WML 7,5 (25X13)R CUS	161	0825387	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	139
0824608	UC-TM 10 OG CUS	52	0824720	UC-WMC 3,1 (30X4) BU CUS	137	0824889	WML 12 (25X19)R CUS	161	0825388	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	139

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0825396	UC-WMC 5,6 (30X8)	139	0825890	SD-WMS 5 (SY)	182	0826807	UC-WMTBA (29X8) VT CUS	153	0827517	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	142
0825397	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	139	0825942	SD-WMS 5 (NU)R YE	185	0826811	UC-WMTBA (60X11) GN CUS	153	0827518	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	142
0825398	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	139	0825955	SD-WMS 5 (CH)R YE	185	0826812	UC-WMTBA (60X11) OG CUS	153	0827525	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	143
0825399	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	139	0825968	SD-WMS 5 (SY)R YE	185	0826813	UC-WMTBA (60X11) VT CUS	153	0827526	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	143
0825400	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	139	0825971	SD-WMS 5 (NEUTRAL)R YE	185	0826844	EMLP (17X7)R	216	0827527	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	143
0825401	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	139	0826022	SD-WMS 5 (SY)R BU	185	0826857	UC-TMN 5,2 CUS	57	0827528	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	143
0825402	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	139	0826035	SD-WMS 5 (SY)R RD	185	0826888	UC3-TM 5 CUS	106	0827529	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	143
0825421	UC-EMP (17X15)	199	0826051	SD-WMS 5 (NU)S YE	187	0826889	UC3-TM 6 CUS	107	0827530	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	143
0825422	UC-EMP (17X15) YE	199	0826064	SD-WMS 5 (CH)S YE	187	0826890	UC3-TM 8 CUS	107	0827537	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	143
0825423	UC-EMP (17X15) SR	199	0826077	SD-WMS 5 (SY)S YE	187	0826897	UC-EMLP (27X12,5) CUS	197	0827538	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	143
0825427	UC-EMP (27X8)	200	0826080	SD-WMS 5 (NEUTRAL)S YE	187	0826898	UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	197	0827539	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	143
0825428	UC-EMP (27X8) YE	200	0826093	SD-WMS 5 (SY)S BU	187	0826899	UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	197	0827540	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	143
0825429	UC-EMP (27X8) SR	200	0826103	SD-WMS 5 (SY)S RD	187	0826970	UC-EMLP (27X18) CUS	197	0827541	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	143
0825433	UC-EMP (27X12,5)	200	0826129	SD-WMS 10 (NU) YE	183	0826971	UC-EMLP (27X18) YE CUS	197	0827542	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	143
0825434	UC-EMP (27X12,5) YE	200	0826132	SD-WMS 10 (CH) YE	183	0826972	UC-EMLP (27X18) SR CUS	197	0827549	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	143
0825435	UC-EMP (27X12,5) SR	200	0826145	SD-WMS 10 (SY) YE	183	0826973	UC-EMLP (27X27) CUS	197	0827551	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	143
0825439	UC-EMP (27X15)	199	0826158	SD-WMS 10 (NEUTRAL) YE	183	0826974	UC-EMLP (27X27) YE CUS	197	0827552	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	143
0825440	UC-EMP (27X15) YE	199	0826161	SD-WMS 10 (NU)	183	0826975	UC-EMLP (27X27) SR CUS	197	0827553	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	143
0825441	UC-EMP (27X15) SR	199	0826174	SD-WMS 10 (CH)	183	0826985	UC-EMLP (22X22) CUS	197	0827554	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	143
0825445	UC-EMP (27X18)	200	0826187	SD-WMS 10 (SY)	183	0826986	UC-EMLP (22X22) YE CUS	197	0827561	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	144
0825446	UC-EMP (27X18) YE	200	0826200	SD-WMS 10 (NEUTRAL)	183	0826987	UC-EMLP (22X22) SR CUS	197	0827562	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	144
0825447	UC-EMP (27X18) SR	200	0826213	SD-WMS 10 (SY) BU	183	0827005	UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	139	0827563	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	144
0825451	UC-EMP (27X27)	200	0826226	SD-WMS 10 (SY) RD	183	0827006	UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	139	0827564	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	144
0825452	UC-EMP (27X27) YE	200	0826242	SD-WMS 10 (NU)R YE	185	0827007	UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	139	0827565	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	144
0825453	UC-EMP (27X27) SR	200	0826255	SD-WMS 10 (CH)R YE	185	0827008	UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	139	0827566	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	144
0825457	UC-EMP (49X15)	199	0826268	SD-WMS 10 (SY)R YE	185	0827009	UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	139	0827573	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	145
0825458	UC-EMP (49X15) YE	199	0826271	SD-WMS 10 (NEUTRAL)R YE	185	0827010	UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	139	0827574	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	145
0825459	UC-EMP (49X15) SR	199	0826323	SD-WMS 10 (SY)R BU	185	0827011	UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	139	0827575	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	145
0825463	UC-EMLP (22X22)	196	0826336	SD-WMS 10 (SY)R RD	185	0827012	UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	139	0827576	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	145
0825464	UC-EMLP (22X22) YE	196	0826352	SD-WMS 16 (NU) YE	183	0827013	UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	139	0827577	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	145
0825465	UC-EMLP (22X22) SR	196	0826365	SD-WMS 16 (CH) YE	183	0827014	UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	139	0827578	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	145
0825469	UC-EMLP (27X12,5)	196	0826378	SD-WMS 16 (SY) YE	183	0827015	UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	139	0827585	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	145
0825470	UC-EMLP (27X12,5) YE	196	0826381	SD-WMS 16 (NEUTRAL) YE	183	0827016	UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	139	0827586	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	145
0825471	UC-EMLP (27X12,5) SR	196	0826394	SD-WMS 16 (NU)	183	0827017	UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	139	0827587	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	145
0825475	UC-EMLP (27X18)	196	0826404	SD-WMS 16 (CH)	183	0827018	UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	139	0827588	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	145
0825476	UC-EMLP (27X18) YE	196	0826417	SD-WMS 16 (SY)	183	0827033	UC-WMT (12X4) CUS	149	0827589	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	145
0825477	UC-EMLP (27X18) SR	196	0826420	SD-WMS 16 (NEUTRAL)	183	0827035	UC-WMT (12X4) RD CUS	149	0827590	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	145
0825481	UC-EMLP (27X27)	196	0826433	SD-WMS 16 (SY) BU	183	0827036	UC-WMT (12X4) OG CUS	149	0827597	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	145
0825482	UC-EMLP (27X27) YE	196	0826446	SD-WMS 16 (SY) RD	183	0827037	UC-WMT (12X4) YE CUS	149	0827598	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	145
0825483	UC-EMLP (27X27) SR	196	0826462	SD-WMS 3 TOOL	181	0827038	UC-WMT (12X4) VT CUS	149	0827599	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	145
0825487	UC-EM (10X7)	202	0826475	SD-WMS 5 TOOL	182	0827039	UC-WMT (12X4) BU CUS	149	0827600	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	145
0825488	UC-EM (10X7) TQ	202	0826488	SD-WMS 3 STRIP-MAG	186	0827040	UC-WMT (12X4) GN CUS	149	0827601	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	145
0825491	UC-EM (10X8)	202	0826491	SD-WMS 5 STRIP-MAG	187	0827076	PATG 0/12	190	0827602	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	145
0825492	UC-EM (10X8) TQ	202	0826501	SD-WMS CASE	184	0827077	PATG 1/12	190	0827623	UC-EM (10X7) CUS	203
0825495	UC-EM (17,5X7,5)	202	0826514	SD-WMTBS (S) YE	188	0827078	PATG 2/12	190	0827624	UC-EM (10X8) CUS	203
0825497	UC-EM (18X8)	202	0826527	SD-WMTBS (NU) CC	188	0827079	PATG 3/12	190	0827625	UC-EM (17,5X7,5) CUS	203
0825499	UC-EM (20X7)	202	0826530	SD-WMTB (70X10)	188	0827080	PATG 4/12	190	0827626	UC-EMP (17X15) CUS	199
0825500	UC-EM (20X7) TQ	202	0826543	SD-WMTB (100X10)	188	0827081	PATO 1/12	191	0827627	UC-EM (18X8) CUS	203
0825503	UC-EM (20X9)	202	0826556	SD-WMTBS (NU) VA	189	0827082	PATO 2/12	191	0827628	UC-EM (20X7) CUS	203
0825504	UC-EM (20X9) TQ	202	0826569	SD-WMTB (30X10) VA	189	0827083	EMLP (17X7)R CUS	216	0827629	UC-EM (20X9) CUS	203
0825507	UC-EM (21X8)	202	0826572	SD-WMTB (47X10) VA	189	0827092	UC-WMCO 1,6 (12X3)	142	0827630	UC-EM (21X8) CUS	203
0825528	EMLP (22X22)R SR	216	0826585	SD-WMTB (70X10) VA	189	0827106	UC-WMCO 1,6 (21X3)	143	0827631	UC-EMP (27X8) CUS	201
0825544	SD-WMS 3 (NU) YE	181	0826598	SD-WMTB (92X10) VA	189	0827120	UC-WMCO 2,1 (12X3)	143	0827632	UC-EMP (27X12,5) CUS	201
0825557	SD-WMS 3 (CH) YE	181	0826608	SD-WMTB (111X10) VA	189	0827134	UC-WMCO 2,1 (21X3)	143	0827633	UC-EMP (27X15) CUS	199
0825560	SD-WMS 3 (SY) YE	181	0826611	SD-WMTBS (CH) YE	188	0827148	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	144	0827634	UC-EM (21X8) CUS	201
0825573	SD-WMS 3 (NEUTRAL) YE	181	0826624	SD-WMTBS (SY) YE	188	0827162	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	145	0827635	UC-EMP (27X27) CUS	201
0825586	SD-WMS 3 (NU)	181	0826637	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	188	0827176	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	145	0827636	UC-EMP (49X15) CUS	199
0825599	SD-WMS 3 (CH)	181	0826640	SD-WMTBS (CH) VA	189	0827190	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	145	0827637	UC-EM (20X9) YE	202
0825609	SD-WMS 3 (SY)	181	0826653	SD-WMTBS (SY) VA	189	0827445	CARRIER-EMP 22 (27X8)	228	0827638	UC-EMP (17X15) YE CUS	199
0825612	SD-WMS 3 (NEUTRAL)	181	0826666	SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	189	0827446	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	228	0827639	UC-EM (20X9) YE CUS	203
0825625	SD-WMS 3 (SY) BU	181	0826685	UC-EMP (60X15) YE CUS	199	0827447	CARRIER-EMP 22 (27X15)	228	0827640	UC-EMP (27X8) YE CUS	201
0825638	SD-WMS 3 (SY) RD	181	0826687	UC-EMP (60X30) YE CUS	199	0827448	CARRIER-EMP 22 (27X18)	228	0827641	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	199
0825654	SD-WMS 3 (NU)R YE	184	0826773	UC-WMC 3,1 (15X4) VT CUS	137	0827449	CARRIER-EMP 22 (27X27)	228	0827642	UC-EMP (27X15) YE CUS	199
0825667	SD-WMS 3 (CH)R YE	184	0826775	UC-WMC 3,1 (23X4) VT CUS	137	0827450	CARRIER-EMP (17X15)	228	0827643	UC-EMP (27X18) YE CUS	201
0825670	SD-WMS 3 (SY)R YE	184	0826777	UC-WMC 3,1 (30X4) VT CUS	137	0827451	CARRIER-EMP (27X15)	228	0827644	UC-EMP (27X27) YE CUS	201
0825683	SD-WMS 3 (NEUTRAL)R YE	184	0826779	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	138	0827452	CARRIER-EMP (49X15)	228	0827645	UC-EMP (49X15) YE CUS	199
0825735	SD-WMS 3 (SY)R BU	184	0826781	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	138	0827453	CARRIER-EMP (60X15)	228	0827647	UC-EMP (60X15) SR	199
0825748	SD-WMS 3 (SY)R RD	184	0826783	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT CUS	139	0827454	CARRIER-EMP (60X30)	228	0827648	UC-EMP (60X30) SR	199
0825764	SD-WMS 3 (NU)S YE	186	0826785	UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	140	0827464	ZBF 16:UNPRINTED	71	0827649	UC-EMP (17X15) SR CUS	199
0825777	SD-WMS 3 (CH)S YE	186	0826787	UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	141	0827465	ZBF 16 CUS	71	0827651	UC-EMP (27X8) SR CUS	201
0825780	SD-WMS 3 (SY)S YE	186	0826789	UC-WMT (10X4) VT CUS	148	0827467	EMLP (27X27)R SR	216	0827652	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	201
0825793	SD-WMS 3 (NEUTRAL)S YE	186	0826791	UC-WMT (15X4) VT CUS	149	0827469	EMLP (27X27)R SR CUS	216	0827653	UC-EMP (27X15) SR CUS	199
0825803	SD-WMS 3 (SY)S BU	186	0826793	UC-WMT (18X4) VT CUS	149	0827490	UC-EM (17,5X9)	202	0827654	UC-EMP (27X18) SR CUS	201
0825816	SD-WMS 3 (SY)S RD	186	0826795	UC-WMT (23X4) VT CUS	150	0827492	UC-EM (19X9)	202	0827655	UC-EMP (27X27) SR CUS	201
0825832	SD-WMS 5 (NU) YE	182	0826797	UC-WMT (30X4) VT CUS	150	0827494	UC-EM (17,5X9) YE	202	0827656	UC-EMP (49X15) SR CUS	199
0825845	SD-WMS 5 (CH) YE	182	0826799	UC-WMTBA (24X5) GN CUS	152	0827496	UC-EM (19X9) YE	202	0827657	UC-EMP (60X15) SR CUS	199
0825858	SD-WMS 5 (SY) YE	182	0826800	UC-WMTBA (24X5) OG CUS	152	0827513	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	142	0827658	UC-EMP (60X30) SR CUS	199
0825861	SD-WMS 5 (NEUTRAL) YE	182	0826801	UC-WMTBA (24X5) VT CUS	152	0827514	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	142	0827659	UC-EM (10X7) TQ CUS	203
0825874	SD-WMS 5 (NU)	182	0826805	UC-WMTBA (29X8) GN CUS	153	0827515	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	142	0827660	UC-EM (10X8) TQ CUS	203
0825887	SD-WMS 5 (CH)	182	0826806	UC-WMTBA (29X8) OG CUS	153	08					

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0827662	UC-EM (20X9) TQ CUS	203	0828204	UC1-TMF 4 GN	100	0828736	UCT-TM 6	73	0828878	US-EMLP (17X7) SR	204
0827720	GPE 60X12 RD-WH CUS	226	0828205	UC1-TMF 5 RD	101	0828737	UCT-TM 6 YE	73	0828879	US-EMLP (17X15) YE	204
0827721	GPE 70X32 YE CUS	226	0828206	UC1-TMF 5 OG	101	0828738	UCT-TM 7,62	74	0828880	US-EMLP (17X15) SR	204
0827733	UC-WMCO 4,9 (12X5)	146	0828207	UC1-TMF 5 BU	101	0828739	UCT-TM 7,62 YE	74	0828883	US-EMLP (20X9) YE	204
0827734	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	146	0828208	UC1-TMF 5 GN	101	0828740	UCT-TM 8	74	0828884	US-EMLP (20X9) SR	204
0827735	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	146	0828209	UC1-TMF 6 RD	101	0828741	UCT-TM 8 YE	74	0828885	US-EMLP (22X22) YE	204
0827736	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	146	0828210	UC1-TMF 6 OG	101	0828742	UCT-TMF 4	77	0828886	US-EMLP (22X22) SR	204
0827737	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	146	0828211	UC1-TMF 6 YE	101	0828743	UCT-TMF 4 YE	77	0828889	US-EMLP (27X8) YE	204
0827738	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	146	0828212	UC1-TMF 6 BU	101	0828744	UCT-TMF 5	77	0828890	US-EMLP (27X8) SR	204
0827739	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	146	0828213	UC1-TMF 6 GN	101	0828745	UCT-TMF 5 YE	77	0828891	US-EMLP (27X12,5) YE	204
0827747	UC-WMCO 4,9 (21X5)	146	0828214	UC1-TMF 8 RD	101	0828746	UCT-TMF 6	77	0828892	US-EMLP (27X12,5) SR	204
0827748	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	146	0828215	UC1-TMF 8 OG	101	0828747	UCT-TMF 6 YE	77	0828893	US-EMLP (27X15) YE	204
0827749	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	146	0828216	UC1-TMF 8 YE	101	0828748	UCT-TMF 8	78	0828894	US-EMLP (27X15) SR	204
0827750	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	146	0828217	UC1-TMF 8 BU	101	0828749	UCT-TMF 8 YE	78	0828895	US-EMLP (27X18) YE	205
0827751	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	146	0828218	UC1-TMF 8 GN	101	0828750	UCT5-TM 5	112	0828896	US-EMLP (27X18) SR	205
0827752	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	146	0828238	UC-EM (17,5X9) CUS	203	0828752	UCT5-TM 6	113	0828897	US-EMLP (27X27) YE	205
0827753	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	146	0828239	UC-EM (17,5X9) YE CUS	203	0828765	US-WMT (10X4)	155	0828898	US-EMLP (27X27) SR	205
0827803	UC-WMCO 2,1 TOOL	142	0828240	UC-EM (19X9) CUS	203	0828766	US-WMT (12X4)	156	0828899	US-EMLP (27X12,5) YE	205
0827804	UC-WMCO 3,6 TOOL	144	0828241	UC-EM (19X9) YE CUS	203	0828767	US-WMT (15X4)	156	0828900	SD-WMS 5 (NEUTRAL)	182
0827805	UC-WMCO 5,8 TOOL	146	0828318	UC1-TM 5 RD CUS	98	0828768	US-WMT (18X4)	157	0828901	US-EMLP (49X15) YE	205
0827807	UC-WMCO TOOL SET	142	0828319	UC1-TM 5 OG CUS	98	0828769	US-WMT (23X4)	157	0828902	US-EMLP (49X15) SR	205
0827856	THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	36	0828320	UC1-TM 5 YE CUS	98	0828770	US-WMT (30X4)	157	0828903	US-EMLP (60X15) YE	205
0827885	UC-EMLP (17X15)	196	0828321	UC1-TM 5 BU CUS	98	0828771	US-WMTB (24X5)	158	0828904	US-EMLP (60X15) SR	205
0827886	UC-EMLP (17X15) YE	196	0828322	UC1-TM 5 GN CUS	98	0828772	US-WMTB (29X8)	158	0828905	US-EMLP (60X30) YE	205
0827887	UC-EMLP (17X15) SR	196	0828323	UC1-TM 6 RD CUS	99	0828773	US-WMTB (44X15)	158	0828906	US-EMLP (60X30) SR	205
0827903	UC-EMLP (49X15)	196	0828324	UC1-TM 6 OG CUS	99	0828774	US-EMP (17X15)	208	0828907	US-EMLP (85,6X54) YE	205
0827904	UC-EMLP (49X15) YE	196	0828325	UC1-TM 6 YE CUS	99	0828775	US-EMP (27X8)	208	0828908	US-EMLP (85,6X54) SR	205
0827905	UC-EMLP (49X15) SR	196	0828326	UC1-TM 6 BU CUS	99	0828776	US-EMP (27X12,5)	208	0828909	US-EMLP (100X60) YE	205
0827941	UC-EMLP (17X15) CUS	197	0828327	UC1-TM 6 GN CUS	99	0828777	US-EMP (27X15)	208	0828910	US-EMLP (100X60) SR	205
0827942	UC-EMLP (17X15) SR CUS	197	0828328	UC1-TM 8 RD CUS	99	0828778	US-EMP (27X18)	208	0828913	SD-WMS 5 (5Y) BU	182
0827943	UC-EMLP (17X15) YE CUS	197	0828329	UC1-TM 8 OG CUS	99	0828779	US-EMP (27X27)	208	0828926	SD-WMS 5 (5Y) RD	182
0827947	UC-EMLP (49X15) CUS	197	0828330	UC1-TM 8 YE CUS	99	0828780	US-EMP (49X15)	208	0828927	US-EMP (50X30) YE	210
0827948	UC-EMLP (49X15) SR CUS	197	0828331	UC1-TM 8 BU CUS	99	0828781	US-EMP (60X15)	208	0828928	US-EMP (50X30) SR	210
0827949	UC-EMLP (49X15) YE CUS	197	0828332	UC1-TM 8 GN CUS	99	0828782	US-EMP (60X30)	208	0828929	US-EMP (75,6X54) YE	210
0828004	UC-WMC 1,9 (15X4)	136	0828333	UC1-TMF 4 RD CUS	100	0828783	US-EMP (85,6X54)	208	0828930	US-EMP (75,6X54) SR	210
0828006	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	136	0828334	UC1-TMF 4 OG CUS	100	0828786	US-EMP (50X30)	210	0828931	US-EMP (90X60) YE	210
0828007	UC-WMC 1,9 (15X4) OG	136	0828335	UC1-TMF 4 YE CUS	100	0828787	US-EMP (75,6X54)	210	0828932	US-EMP (90X60) SR	210
0828008	UC-WMC 1,9 (15X4) YE	136	0828336	UC1-TMF 4 BU CUS	100	0828788	US-EMP (90X60)	210	0828952	US-WMT (10X4) YE	155
0828009	UC-WMC 1,9 (15X4) VT	136	0828337	UC1-TMF 4 GN CUS	100	0828789	US-EMLP (11X9)	204	0828953	US-WMT (12X4) YE	156
0828010	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	136	0828338	UC1-TMF 5 RD CUS	101	0828790	US-EMLP (15X5)	204	0828954	US-WMT (15X4) YE	156
0828012	UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	136	0828339	UC1-TMF 5 OG CUS	101	0828792	US-EMLP (17X7)	204	0828955	US-WMT (18X4) YE	157
0828013	UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	136	0828340	UC1-TMF 5 YE CUS	101	0828793	US-EMLP (17X15)	204	0828956	US-WMT (23X4) YE	157
0828014	UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	136	0828341	UC1-TMF 5 BU CUS	101	0828795	US-EMLP (20X9)	204	0828957	US-WMT (30X4) YE	157
0828015	UC-WMC 1,9 (15X4) YE CUS	136	0828342	UC1-TMF 5 GN CUS	101	0828796	US-EMLP (22X22)	204	0828958	US-WMTB (24X5) YE	158
0828016	UC-WMC 1,9 (15X4) VT CUS	136	0828343	UC1-TMF 6 RD CUS	101	0828797	US-EMLP (27X8)	204	0828959	US-WMTB (29X8) YE	158
0828017	UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	136	0828344	UC1-TMF 6 OG CUS	101	0828798	US-EMLP (27X12,5)	204	0828960	US-WMTB (44X15) YE	158
0828059	PATG 5/18	190	0828345	UC1-TMF 6 YE CUS	101	0828799	US-EMLP (27X15)	204	0828984	CARRIER-EMLP 22 (27X28)	229
0828062	PATG 6/18	190	0828346	UC1-TMF 6 BU CUS	101	0828800	US-EMLP (27X18)	205	0828985	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	229
0828088	UC-EMLP (60X15) SR	196	0828347	UC1-TMF 6 GN CUS	101	0828801	US-EMLP (27X27)	205	0828986	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	229
0828090	UC-EMLP (60X15) SR CUS	196	0828348	UC1-TMF 8 RD CUS	101	0828802	US-EMLP (35X9)	205	0828987	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	229
0828091	UC-EMLP (60X30) SR	196	0828349	UC1-TMF 8 OG CUS	101	0828803	US-EMLP (49X15)	205	0828988	CARRIER-EMLP 22 (27X27)	229
0828093	UC-EMLP (60X30) SR CUS	197	0828350	UC1-TMF 8 YE CUS	101	0828804	US-EMLP (60X15)	205	0829032	UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	142
0828094	UC-EMLP (11X9) SR	196	0828351	UC1-TMF 8 BU CUS	101	0828805	US-EMLP (60X30)	205	0829033	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	142
0828095	UC-EMLP (15X5) SR	196	0828352	UC1-TMF 8 GN CUS	101	0828806	US-EMLP (85,6X54)	205	0829034	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU CUS	142
0828096	UC-EMLP (17X9) SR	196	0828376	UC-WMTB (44X15)	151	0828807	US-EMLP (100X60)	205	0829035	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN CUS	142
0828097	UC-EMLP (20X8) SR	196	0828377	UC-WMTB (44X15) RD	151	0828842	US-EMP (17X15) YE	208	0829036	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD CUS	142
0828098	UC-EMLP (11X9) SR CUS	197	0828378	UC-WMTB (44X15) OG	151	0828843	US-EMP (17X15) SR	208	0829037	UC-WMCO 1,6 (12X3) OG CUS	142
0828099	UC-EMLP (15X5) SR CUS	197	0828379	UC-WMTB (44X15) YE	151	0828844	US-EMP (27X8) YE	208	0829038	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT CUS	142
0828100	UC-EMLP (17X9) SR CUS	197	0828380	UC-WMTB (44X15) BU	151	0828845	US-EMP (27X8) SR	208	0829039	UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	143
0828101	UC-EMLP (20X8) SR CUS	197	0828381	UC-WMTB (44X15) GN	151	0828846	US-EMP (27X12,5) YE	208	0829040	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	143
0828127	UC1-TMF 5 YE	101	0828382	UC-WMTB (44X15) GN	151	0828847	US-EMP (27X12,5) SR	208	0829041	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU CUS	143
0828185	UC1-TM 5 RD	98	0828383	UC-WMTB (44X15) SR	151	0828848	US-EMP (27X15) YE	208	0829042	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN CUS	143
0828186	UC1-TM 5 OG	98	0828384	UC-WMTB (44X15) BU	151	0828849	US-EMP (27X15) SR	208	0829043	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD CUS	143
0828187	UC1-TM 5 YE	98	0828493	KMV CUS	189	0828850	US-EMP (27X18) YE	208	0829044	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG CUS	143
0828188	UC1-TM 5 BU	98	0828494	KMV 44X9,6 CUS	189	0828851	US-EMP (27X18) SR	208	0829045	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT CUS	143
0828189	UC1-TM 5 GN	98	0828554	UC-TMN 10	57	0828852	US-EMP (27X27) YE	208	0829046	UC-WMCO 2,1 (12X3) CUS	143
0828190	UC1-TM 6 RD	99	0828570	UCT-WMS 3,2 (12X4)	154	0828853	US-EMP (27X27) SR	208	0829047	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE CUS	143
0828191	UC1-TM 6 OG	99	0828571	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	154	0828854	US-EMP (49X15) YE	208	0829048	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU CUS	143
0828192	UC1-TM 6 YE	99	0828572	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	154	0828855	US-EMP (49X15) SR	208	0829049	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN CUS	143
0828193	UC1-TM 6 BU	99	0828573	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	154	0828856	US-EMP (60X15) YE	208	0829050	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD CUS	143
0828194	UC1-TM 6 GN	99	0828706	UC-EMSP (50X15)	198	0828857	US-EMP (60X15) SR	208	0829051	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG CUS	143
0828195	UC1-TM 8 RD	99	0828707	UC-EMSP (50X15) YE	198	0828858	US-EMP (60X30) YE	208	0829052	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT CUS	143
0828196	UC1-TM 8 OG	99	0828708	UC-EMSP (50X15) SR	198	0828859	US-EMP (60X30) SR	208	0829053	UC-WMCO 2,1 (21X3) CUS	143
0828197	UC1-TM 8 YE	99	0828709	UC-EMSP (50X30)	198	0828860	US-EMP (85,6X54) YE	208	0829054	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE CUS	143
0828198	UC1-TM 8 BU	99	0828710	UC-EMSP (50X30) YE	198	0828861	US-EMP (85,6X54) SR	208	0829055	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU CUS	143

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0829061	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	144	0829167	UCT-TM 8 BU	74	0829250	UCT2-TM 5/6 CUS	110	0829486	UCT-TMF 3,5	76
0829062	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	144	0829168	UCT-TM 8 GN	74	0829251	UCT3-TM 5	111	0829487	UCT-TMF 3,5 YE	76
0829063	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	144	0829169	UCT-TM 10 RD	75	0829252	UCT3-TM 6	111	0829505	UCT-TM 3,5 RD	72
0829064	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	144	0829170	UCT-TM 10 OG	75	0829255	US-TM 100	80	0829506	UCT-TM 3,5 OG	72
0829065	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	144	0829171	UCT-TM 10 VT	75	0829260	US-TMF 100	81	0829507	UCT-TM 3,5 VT	72
0829066	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	144	0829172	UCT-TM 10 BU	75	0829268	US2-TM 100	114	0829508	UCT-TM 3,5 BU	72
0829067	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) CUS	145	0829173	UCT-TM 10 GN	75	0829273	US-WMT (10X4) RD	155	0829509	UCT-TM 3,5 GN	72
0829068	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE CUS	145	0829174	UCT-TM 12 RD	75	0829274	US-WMT (10X4) OG	155	0829510	UCT-TM 7,62 RD	74
0829069	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU CUS	145	0829175	UCT-TM 12 OG	75	0829276	US-WMT (10X4) VT	155	0829511	UCT-TM 7,62 OG	74
0829070	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN CUS	145	0829176	UCT-TM 12 VT	75	0829277	US-WMT (10X4) BU	155	0829512	UCT-TM 7,62 VT	74
0829071	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD CUS	145	0829177	UCT-TM 12 BU	75	0829278	US-WMT (10X4) GN	155	0829513	UCT-TM 7,62 BU	74
0829072	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG CUS	145	0829178	UCT-TM 12 GN	75	0829280	US-WMT (12X4) RD	156	0829514	UCT-TM 7,62 GN	74
0829073	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT CUS	145	0829179	UCT-TM 16 RD	75	0829281	US-WMT (12X4) OG	156	0829515	UCT-TMF 3,5 RD	76
0829074	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	145	0829180	UCT-TM 16 OG	75	0829283	US-WMT (12X4) VT	156	0829516	UCT-TMF 3,5 OG	76
0829075	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE CUS	145	0829181	UCT-TM 16 VT	75	0829284	US-WMT (12X4) BU	156	0829517	UCT-TMF 3,5 VT	76
0829076	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU CUS	145	0829182	UCT-TM 16 BU	75	0829285	US-WMT (12X4) GN	156	0829518	UCT-TMF 3,5 BU	76
0829077	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN CUS	145	0829183	UCT-TM 16 GN	75	0829287	US-WMT (15X4) RD	156	0829519	UCT-TMF 3,5 GN	76
0829078	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	145	0829184	UCT-TMF 4 RD	77	0829288	US-WMT (15X4) OG	156	0829520	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	230
0829079	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	145	0829185	UCT-TMF 4 OG	77	0829290	US-WMT (15X4) VT	156	0829521	US-EMP (100X15)	208
0829080	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT CUS	145	0829186	UCT-TMF 4 VT	77	0829291	US-WMT (15X4) BU	156	0829522	US-EMP (100X15) YE	208
0829081	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) CUS	145	0829187	UCT-TMF 4 BU	77	0829292	US-WMT (15X4) GN	156	0829523	US-EMP (100X15) SR	208
0829082	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE CUS	145	0829188	UCT-TMF 4 GN	77	0829294	US-WMT (18X4) RD	157	0829520	CARRIER-EMP (1000X15) TR	230
0829083	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU CUS	145	0829189	UCT-TMF 5 RD	77	0829295	US-WMT (18X4) OG	157	0829535	EMPPR (27X15)	229
0829084	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN CUS	145	0829190	UCT-TMF 5 OG	77	0829297	US-WMT (18X4) VT	157	0829536	EMPPR (27X18)	229
0829085	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD CUS	145	0829191	UCT-TMF 5 VT	77	0829298	US-WMT (18X4) BU	157	0829542	THERMOMARK-RIBBON 110 GN	33
0829086	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG CUS	145	0829192	UCT-TMF 5 BU	77	0829299	US-WMT (18X4) GN	157	0829543	THERMOMARK-RIBBON 110 RD	33
0829087	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT CUS	145	0829193	UCT-TMF 5 GN	77	0829301	US-WMT (23X4) RD	157	0829544	THERMOMARK-RIBBON 110 BU	33
0829088	UC-WMCO 4,9 (12X5) CUS	146	0829194	UCT-TMF 6 RD	77	0829302	US-WMT (23X4) OG	157	0829559	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	230
0829089	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE CUS	146	0829195	UCT-TMF 6 OG	77	0829304	US-WMT (23X4) VT	157	0829560	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	230
0829090	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU CUS	146	0829196	UCT-TMF 6 VT	77	0829305	US-WMT (23X4) BU	157	0829561	UCT-TM 3,5 CUS	72
0829091	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN CUS	146	0829197	UCT-TMF 6 BU	77	0829306	US-WMT (23X4) GN	157	0829562	UCT-TM 3,5 RD CUS	72
0829092	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD CUS	146	0829198	UCT-TMF 6 GN	77	0829308	US-WMT (30X4) RD	157	0829583	UCT-TM 3,5 OG CUS	72
0829093	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG CUS	146	0829199	UCT-TMF 8 RD	78	0829309	US-WMT (30X4) OG	157	0829584	UCT-TM 3,5 YE CUS	72
0829094	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT CUS	146	0829200	UCT-TMF 8 OG	78	0829311	US-WMT (30X4) VT	157	0829585	UCT-TM 3,5 VT CUS	72
0829095	UC-WMCO 4,9 (21X5) CUS	146	0829201	UCT-TMF 8 VT	78	0829312	US-WMT (30X4) BU	157	0829586	UCT-TM 3,5 BU CUS	72
0829096	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE CUS	146	0829202	UCT-TMF 8 BU	78	0829313	US-WMT (30X4) GN	157	0829587	UCT-TM 3,5 GN CUS	72
0829097	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU CUS	146	0829203	UCT-TMF 8 GN	78	0829320	US-WMTB (24X5) RD	158	0829588	UCT-TM 4 CUS	73
0829098	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN CUS	146	0829204	UCT-TMF 10	79	0829321	US-WMTB (24X5) OG	158	0829589	UCT-TM 4 RD CUS	73
0829099	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD CUS	146	0829205	UCT-TMF 10 RD	79	0829323	US-WMTB (24X5) VT	158	0829590	UCT-TM 4 OG CUS	73
0829100	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG CUS	146	0829206	UCT-TMF 10 OG	79	0829324	US-WMTB (24X5) BU	158	0829591	UCT-TM 4 YE CUS	73
0829101	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT CUS	146	0829207	UCT-TMF 10 YE	79	0829325	US-WMTB (24X5) GN	158	0829592	UCT-TM 4 VT CUS	73
0829103	UC-EMSP (50X15) CUS	198	0829208	UCT-TMF 10 VT	79	0829327	US-WMTB (29X8) RD	158	0829593	UCT-TM 4 BU CUS	73
0829104	UC-EMSP (50X15) YE CUS	198	0829209	UCT-TMF 10 BU	79	0829328	US-WMTB (29X8) OG	158	0829594	UCT-TM 4 GN CUS	73
0829105	UC-EMSP (50X15) SR CUS	198	0829210	UCT-TMF 10 GN	79	0829330	US-WMTB (29X8) VT	158	0829595	UCT-TM 5 CUS	73
0829106	UC-EMSP (50X30) CUS	198	0829211	UCT-TMF 12 YE	79	0829331	US-WMTB (29X8) BU	158	0829596	UCT-TM 5 RD CUS	73
0829107	UC-EMSP (50X30) YE CUS	198	0829212	UCT-TMF 12 RD	79	0829332	US-WMTB (29X8) GN	158	0829597	UCT-TM 5 OG CUS	73
0829108	UC-EMSP (50X30) SR CUS	198	0829213	UCT-TMF 12 OG	79	0829334	US-WMTB (44X15) RD	158	0829598	UCT-TM 5 YE CUS	73
0829109	UC-TMN 10 CUS	57	0829214	UCT-TMF 12	79	0829335	US-WMTB (44X15) OG	158	0829599	UCT-TM 5 VT CUS	73
0829127	ZB 9:UNBEDRUCKT	62	0829215	UCT-TMF 12 VT	79	0829337	US-WMTB (44X15) VT	158	0829600	UCT-TM 5 BU CUS	73
0829128	ZB 9 CUS	62	0829216	UCT-TMF 12 BU	79	0829338	US-WMTB (44X15) BU	158	0829601	UCT-TM 5 GN CUS	73
0829129	ZBF 9:UNBEDRUCKT	69	0829217	UCT-TMF 12 GN	79	0829339	US-WMTB (44X15) GN	158	0829602	UCT-TM 6 CUS	73
0829130	ZBF 9 CUS	69	0829218	UCT-TMF 16	79	0829365	CARRIER-EMP (85,6X54)	228	0829603	UCT-TM 6 RD CUS	73
0829131	ZB 13:UNBEDRUCKT	63	0829219	UCT-TMF 16 RD	79	0829366	CARRIER-EMP (1000X15) GY	230	0829604	UCT-TM 6 OG CUS	73
0829132	ZB 13 CUS	63	0829220	UCT-TMF 16 OG	79	0829379	UC-WMTB (44X15) CUS	159	0829605	UCT-TM 6 YE CUS	73
0829133	ZBF 13:UNBEDRUCKT	70	0829221	UCT-TMF 16 YE	79	0829391	ZB 17:UNBEDRUCKT	64	0829606	UCT-TM 6 VT CUS	73
0829134	ZBF 13 CUS	70	0829223	UCT-TMF 16 BU	79	0829392	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	66	0829607	UCT-TM 6 BU CUS	73
0829142	UCT-TM 10	75	0829224	UCT-TMF 16 GN	79	0829393	ZB 17 CUS	64	0829608	UCT-TM 6 GN CUS	73
0829143	UCT-TM 10 YE	75	0829226	UCT1-TM 5 RD	108	0829394	ZBF 3,5 CUS	66	0829609	UCT-TM 7,62 CUS	74
0829144	UCT-TM 12	75	0829227	UCT1-TM 5 OG	108	0829402	UC-WMTB (44X15) BN CUS	151	0829610	UCT-TM 7,62 RD CUS	74
0829145	UCT-TM 12 YE	75	0829228	UCT1-TM 5 YE	108	0829403	UC-WMTB (44X15) BU CUS	151	0829611	UCT-TM 7,62 OG CUS	74
0829146	UCT-TM 16	75	0829229	UCT1-TM 5 BU	108	0829404	UC-WMTB (44X15) GN CUS	151	0829612	UCT-TM 7,62 YE CUS	74
0829147	UCT-TM 16 YE	75	0829230	UCT1-TM 5 GN	108	0829405	UC-WMTB (44X15) OG CUS	151	0829613	UCT-TM 7,62 VT CUS	74
0829149	UCT-TM 4 RD	73	0829232	UCT1-TM 6 RD	108	0829407	UC-WMTB (44X15) SR CUS	151	0829614	UCT-TM 7,62 BU CUS	74
0829150	UCT-TM 4 OG	73	0829233	UCT1-TM 6 OG	108	0829408	UC-WMTB (44X15) VT CUS	151	0829615	UCT-TM 7,62 GN CUS	74
0829151	UCT-TM 4 VT	73	0829234	UCT1-TM 6 YE	108	0829409	UC-WMTB (44X15) YE CUS	151	0829616	UCT-TM 8 CUS	74
0829152	UCT-TM 4 BU	73	0829235	UCT1-TM 6 BU	108	0829414	ZB 3,5:UNBEDRUCKT	58	0829617	UCT-TM 8 RD CUS	74
0829153	UCT-TM 4 GN	73	0829236	UCT1-TM 6 GN	108	0829415	ZB 3,5 CUS	58	0829618	UCT-TM 8 OG CUS	74
0829154	UCT-TM 5 RD	73	0829237	UCT1-TMF 5	109	0829430	US-EMLP (35X9) SR	205	0829619	UCT-TM 8 YE CUS	74
0829155	UCT-TM 5 OG	73	0829238	UCT1-TMF 5 RD	109	0829432	UC-WMTB (52X30) CUS	151	0829620	UCT-TM 8 VT CUS	74
0829156	UCT-TM 5 VT	73	0829239	UCT1-TMF 5 OG	109	0829433	UC-WMTB (52X30) CUS	151	0829621	UCT-TM 8 BU CUS	74
0829157	UCT-TM 5 BU	73	0829240	UCT1-TMF 5 YE	109	0829435	US-EMP (25X6)	208	0829622	UCT-TM 8 GN CUS	74
0829158	UCT-TM 5 GN	73	0829241	UCT1-TMF 5 BU	109	0829436	US-EMP (29X8)	208	0829623	UCT-TM 10 CUS	75
0829159	UCT-TM 6 RD	73	0829242	UCT1-TMF 5 GN	109	0829437	US-EMP (40X17)	208	0829624	UCT-TM 10 RD CUS	75
0829160	UCT-TM 6 OG	73	0829243	UCT1-TMF 6	109	0829438	US-EMP (44X7)	208	0829625	UCT-TM 10 OG CUS	75
0829161	UCT-TM 6 VT	73	0829244	UCT1-TMF 6 RD	109	0829439	US-EMP (20X9)	208	0829626	UCT-TM 10 YE CUS	75
0829162	UCT-TM 6 BU	73	0829245	UCT1-TMF 6 OG	109	0829440	US-EMP (29X8) YE	208	0829627	UCT-TM 10 VT CUS	75
0829163	UCT-TM 6 GN	73	0829246	UCT1-TMF 6 YE	109	0829482	UCT1-TM 5	108	0829628	UCT-TM 10 BU CUS	75
0829164	UCT-TM 8 RD	74	0829247	UCT1-TMF 6 BU	109	0829483	UCT1-TM 6	108	0829629	UCT-TM 10 GN CUS	75
0829165	UCT-TM 8 OG	74	0829248	UCT1-TMF 6 GN	109	0829484	UCT-TM 3,5	72	0829630	UCT-TM 12 CUS	75
0829166	UCT-TM 8 VT	74	0829249	UCT2-TM 5/6	110	0829485	UCT-TM 3,5 YE	72	0829631	UCT-TM 12 RD CUS	75

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
0829632	UCT-TM 12 OG CUS	75	0829718	UCT1-TMF 5 CUS	109	0830019	US-WMTB (44X15) RD CUS	159	0830099	US-EMLP (27X15) SR CUS	206
0829633	UCT-TM 12 YE CUS	75	0829719	UCT1-TMF 5 RD CUS	109	0830020	US-WMTB (44X15) OG CUS	159	0830100	US-EMLP (27X18) CUS	207
0829634	UCT-TM 12 VT CUS	75	0829720	UCT1-TMF 5 OG CUS	109	0830021	US-WMTB (44X15) YE CUS	159	0830101	US-EMLP (27X18) YE CUS	207
0829635	UCT-TM 12 BU CUS	75	0829721	UCT1-TMF 5 YE CUS	109	0830022	US-WMTB (44X15) VT CUS	159	0830102	US-EMLP (27X18) SR CUS	207
0829636	UCT-TM 12 GN CUS	75	0829722	UCT1-TMF 5 BU CUS	109	0830023	US-WMTB (44X15) BU CUS	159	0830103	US-EMLP (27X27) CUS	207
0829637	UCT-TM 16 CUS	75	0829723	UCT1-TMF 5 GN CUS	109	0830024	US-WMTB (44X15) GN CUS	159	0830104	US-EMLP (27X27) YE CUS	207
0829638	UCT-TM 16 RD CUS	75	0829724	UCT1-TMF 6 CUS	109	0830025	US-EMP (17X15) CUS	209	0830105	US-EMLP (27X27) SR CUS	207
0829639	UCT-TM 16 OG CUS	75	0829725	UCT1-TMF 6 RD CUS	109	0830026	US-EMP (17X15) YE CUS	209	0830106	US-EMLP (35X9) CUS	207
0829640	UCT-TM 16 YE CUS	75	0829726	UCT1-TMF 6 OG CUS	109	0830027	US-EMP (17X15) SR CUS	209	0830107	US-EMLP (35X9) YE CUS	207
0829641	UCT-TM 16 VT CUS	75	0829727	UCT1-TMF 6 YE CUS	109	0830028	US-EMP (20X9) CUS	209	0830108	US-EMLP (35X9) SR CUS	207
0829642	UCT-TM 16 BU CUS	75	0829728	UCT1-TMF 6 BU CUS	109	0830029	US-EMP (25X6) CUS	209	0830109	US-EMLP (49X15) CUS	207
0829643	UCT-TM 16 GN CUS	75	0829729	UCT1-TMF 6 GN CUS	109	0830030	US-EMP (27X8) CUS	209	0830110	US-EMLP (49X15) YE CUS	207
0829644	UCT-TMF 3,5 CUS	76	0829742	UCT5-TM 5 CUS	112	0830031	US-EMP (27X8) YE CUS	209	0830111	US-EMLP (49X15) SR CUS	207
0829645	UCT-TMF 3,5 RD CUS	76	0829743	UCT5-TM 6 CUS	113	0830032	US-EMP (27X8) SR CUS	209	0830112	US-EMLP (60X15) CUS	207
0829646	UCT-TMF 3,5 OG CUS	76	0829948	US-TM 100 CUS	80	0830033	US-EMP (27X12,5) CUS	209	0830113	US-EMLP (60X15) YE CUS	207
0829647	UCT-TMF 3,5 YE CUS	76	0829949	US-TMF 100 CUS	81	0830034	US-EMP (27X12,5) YE CUS	209	0830114	US-EMLP (60X15) SR CUS	207
0829648	UCT-TMF 3,5 VT CUS	76	0829950	US2-TM 100 CUS	115	0830035	US-EMP (27X12,5) SR CUS	209	0830115	US-EMLP (60X30) CUS	207
0829649	UCT-TMF 3,5 BU CUS	76	0829951	UCT-WMS 3,2 (12X4) CUS	154	0830036	US-EMP (27X15) CUS	209	0830116	US-EMLP (60X30) SR CUS	207
0829650	UCT-TMF 3,5 GN CUS	76	0829952	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE CUS	154	0830037	US-EMP (27X15) YE CUS	209	0830117	US-EMLP (60X30) SR CUS	207
0829651	UCT-TMF 4 CUS	77	0829953	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) CUS	154	0830038	US-EMP (27X15) SR CUS	209	0830118	US-EMLP (85,6X54) CUS	207
0829652	UCT-TMF 4 RD CUS	77	0829954	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE CUS	154	0830039	US-EMP (27X18) CUS	209	0830119	US-EMLP (85,6X54) YE CUS	207
0829653	UCT-TMF 4 OG CUS	77	0829955	UCT3-TM 5 CUS	111	0830040	US-EMP (27X18) YE CUS	209	0830120	US-EMLP (85,6X54) SR CUS	207
0829654	UCT-TMF 4 YE CUS	77	0829956	UCT3-TM 6 CUS	111	0830041	US-EMP (27X18) SR CUS	209	0830121	US-EMLP (100X60) CUS	207
0829655	UCT-TMF 4 VT CUS	77	0829957	US-WMT (10X4) CUS	155	0830042	US-EMP (27X27) CUS	209	0830122	US-EMLP (100X60) YE CUS	207
0829656	UCT-TMF 4 BU CUS	77	0829958	US-WMT (10X4) RD CUS	155	0830043	US-EMP (27X27) YE CUS	209	0830123	US-EMLP (100X60) SR CUS	207
0829657	UCT-TMF 4 GN CUS	77	0829959	US-WMT (10X4) OG CUS	155	0830044	US-EMP (27X27) SR CUS	209	0830157	EMLC (20X8)R YE CUS	219
0829658	UCT-TMF 5 CUS	77	0829960	US-WMT (10X4) YE CUS	155	0830045	US-EMP (29X8) CUS	209	0830158	EMLC (15X9)R YE CUS	219
0829659	UCT-TMF 5 RD CUS	77	0829961	US-WMT (10X4) VT CUS	155	0830046	US-EMP (29X8) YE CUS	209	0830159	EMLC (17,5X8)R YE CUS	219
0829660	UCT-TMF 5 OG CUS	77	0829962	US-WMT (10X4) BU CUS	155	0830047	US-EMP (40X17) CUS	209	0830160	EMLC (25,4X12,7)R YE CUS	219
0829661	UCT-TMF 5 YE CUS	77	0829963	US-WMT (10X4) GN CUS	155	0830048	US-EMP (44X7) CUS	209	0830161	EMLC (25X8)R YE CUS	219
0829662	UCT-TMF 5 VT CUS	77	0829964	US-WMT (12X4) CUS	156	0830049	US-EMP (49X15) CUS	209	0830162	EMLC (40X8)R CUS	219
0829663	UCT-TMF 5 BU CUS	77	0829965	US-WMT (12X4) RD CUS	156	0830050	US-EMP (49X15) YE CUS	209	0830163	EMLC (40X8)R YE CUS	219
0829664	UCT-TMF 5 GN CUS	77	0829966	US-WMT (12X4) OG CUS	156	0830051	US-EMP (49X15) SR CUS	209	0830164	EMLC (38X17)R YE CUS	219
0829665	UCT-TMF 6 CUS	77	0829967	US-WMT (12X4) YE CUS	156	0830052	US-EMP (60X15) CUS	209	0830165	EMLC (51X25)R YE CUS	219
0829666	UCT-TMF 6 RD CUS	77	0829968	US-WMT (12X4) VT CUS	156	0830053	US-EMP (60X15) YE CUS	209	0830166	EMLHT (45X5)R CUS	220
0829667	UCT-TMF 6 OG CUS	77	0829969	US-WMT (12X4) BU CUS	156	0830054	US-EMP (60X15) SR CUS	209	0830167	EMLHT (50X10)R CUS	220
0829668	UCT-TMF 6 YE CUS	77	0829970	US-WMT (12X4) GN CUS	156	0830055	US-EMP (60X30) CUS	209	0830168	EMLHT (40X15)R CUS	220
0829669	UCT-TMF 6 VT CUS	77	0829971	US-WMT (15X4) CUS	156	0830056	US-EMP (60X30) YE CUS	209	0830169	EMLHT (8X8)R CUS	220
0829670	UCT-TMF 6 BU CUS	77	0829972	US-WMT (15X4) RD CUS	156	0830057	US-EMP (60X30) SR CUS	209	0830170	EMLHT (15X15)R CUS	220
0829671	UCT-TMF 6 GN CUS	77	0829973	US-WMT (15X4) OG CUS	156	0830058	US-EMP (85,6X54) CUS	209	0830171	EMLS (19X6)R SR CUS	221
0829672	UCT-TMF 8 CUS	78	0829974	US-WMT (15X4) YE CUS	156	0830059	US-EMP (85,6X54) YE CUS	209	0830172	EMLS (20X20)R SR CUS	221
0829673	UCT-TMF 8 RD CUS	78	0829975	US-WMT (15X4) VT CUS	156	0830060	US-EMP (85,6X54) SR CUS	209	0830173	EMLS (40X15)R SR CUS	221
0829674	UCT-TMF 8 OG CUS	78	0829976	US-WMT (15X4) BU CUS	156	0830061	US-EMP (100X15) CUS	209	0830174	EMLS (70X32)R SR CUS	221
0829675	UCT-TMF 8 YE CUS	78	0829977	US-WMT (15X4) GN CUS	156	0830062	US-EMP (100X15) YE CUS	209	0830175	EMLS (15X9)R SR CUS	221
0829676	UCT-TMF 8 VT CUS	78	0829978	US-WMT (18X4) CUS	157	0830063	US-EMP (100X15) SR CUS	209	0830176	EMLS (40X8)R SR CUS	221
0829677	UCT-TMF 8 BU CUS	78	0829979	US-WMT (18X4) RD CUS	157	0830064	US-EMSP (50X30) CUS	210	0830177	EMLS (76X51)R SR CUS	221
0829678	UCT-TMF 8 GN CUS	78	0829980	US-WMT (18X4) OG CUS	157	0830065	US-EMSP (50X30) YE CUS	210	0830178	EMLS (70X150)R SR CUS	221
0829679	UCT-TMF 10 CUS	79	0829981	US-WMT (18X4) YE CUS	157	0830066	US-EMSP (50X30) SR CUS	210	0830179	EMLS (26,5X12)R SR CUS	221
0829680	UCT-TMF 10 RD CUS	79	0829982	US-WMT (18X4) VT CUS	157	0830067	US-EMSP (75,6X54) CUS	210	0830180	EMLS (38,1X19)R SR CUS	221
0829681	UCT-TMF 10 OG CUS	79	0829983	US-WMT (18X4) BU CUS	157	0830068	US-EMSP (75,6X54) YE CUS	210	0830181	EMLS (60X30)R SR CUS	221
0829682	UCT-TMF 10 YE CUS	79	0829984	US-WMT (18X4) GN CUS	157	0830069	US-EMSP (75,6X54) SR CUS	210	0830182	EMLS (85X32)R SR CUS	221
0829683	UCT-TMF 10 VT CUS	79	0829985	US-WMT (23X4) CUS	157	0830070	US-EMSP (90X60) CUS	210	0830183	EMLF (108XE)R CUS	218
0829684	UCT-TMF 10 BU CUS	79	0829986	US-WMT (23X4) RD CUS	157	0830071	US-EMSP (90X60) YE CUS	210	0830184	EMLF (108XE)R YE CUS	218
0829685	UCT-TMF 10 GN CUS	79	0829987	US-WMT (23X4) OG CUS	157	0830072	US-EMSP (90X60) SR CUS	210	0830185	EMLF (108XE)R SR CUS	218
0829686	UCT-TMF 12 CUS	79	0829988	US-WMT (23X4) YE CUS	157	0830073	US-EMLP (11X9) CUS	206	0830186	EMLF (108XE)R TR CUS	218
0829687	UCT-TMF 12 RD CUS	79	0829989	US-WMT (23X4) VT CUS	157	0830074	US-EMLP (11X9) YE CUS	206			
0829688	UCT-TMF 12 OG CUS	79	0829990	US-WMT (23X4) BU CUS	157	0830075	US-EMLP (11X9) SR CUS	206			
0829689	UCT-TMF 12 YE CUS	79	0829991	US-WMT (23X4) GN CUS	157	0830076	US-EMLP (15X5) CUS	206			
0829690	UCT-TMF 12 VT CUS	79	0829992	US-WMT (30X4) CUS	157	0830077	US-EMLP (15X5) YE CUS	206			
0829691	UCT-TMF 12 BU CUS	79	0829993	US-WMT (30X4) RD CUS	157	0830078	US-EMLP (15X5) SR CUS	206			
0829692	UCT-TMF 12 GN CUS	79	0829994	US-WMT (30X4) OG CUS	157	0830079	US-EMLP (17X7) CUS	206	1004306	KLM	346
0829693	UCT-TMF 16 CUS	79	0829995	US-WMT (30X4) YE CUS	157	0830080	US-EMLP (17X7) YE CUS	206	1004319	KLM 1	346
0829694	UCT-TMF 16 RD CUS	79	0829996	US-WMT (30X4) VT CUS	157	0830081	US-EMLP (17X7) SR CUS	206	1004348	KLM-A	347
0829695	UCT-TMF 16 OG CUS	79	0829997	US-WMT (30X4) BU CUS	157	0830082	US-EMLP (17X15) CUS	206	1004377	LM	178
0829696	UCT-TMF 16 YE CUS	79	0829998	US-WMT (30X4) GN CUS	157	0830083	US-EMLP (17X15) YE CUS	206	1005208	KMK	176
0829697	UCT-TMF 16 VT CUS	79	0830004	US-WMTB (24X5) CUS	159	0830084	US-EMLP (17X15) SR CUS	206	1005211	KMK 3	177
0829698	UCT-TMF 16 BU CUS	79	0830005	US-WMTB (24X5) RD CUS	159	0830085	US-EMLP (20X9) CUS	206	1005266	KMK 2	177
0829699	UCT-TMF 16 GN CUS	79	0830006	US-WMTB (24X5) OG CUS	159	0830086	US-EMLP (20X9) YE CUS	206	1005305	KMK 4	177
0829700	UCT1-TM 5 CUS	108	0830007	US-WMTB (24X5) YE CUS	159	0830087	US-EMLP (20X9) SR CUS	206	1005457	PKB 100X2,5	382
0829701	UCT1-TM 5 RD CUS	108	0830008	US-WMTB (24X5) VT CUS	159	0830088	US-EMLP (22X22) CUS	206	1005509	PKB 140X3,6	382
0829702	UCT1-TM 5 OG CUS	108	0830009	US-WMTB (24X5) BU CUS	159	0830089	US-EMLP (22X22) YE CUS	206	1005473	PKB 190X4,8	382
0829703	UCT1-TM 5 YE CUS	108	0830010	US-WMTB (24X5) GN CUS	159	0830090	US-EMLP (22X22) SR CUS	206	1005486	PKB 200X2,5	382
0829704	UCT1-TM 5 BU CUS	108	0830011	US-WMTB (29X8) CUS	159	0830091	US-EMLP (27X8) CUS	206	1005499	PKB 290X4,8	382
0829705	UCT1-TM 5 GN CUS	108	0830012	US-WMTB (29X8) RD CUS	159	0830092	US-EMLP (27X8) YE CUS	206	1005509	PKB 370X4,8	382
0829706	UCT1-TM 6 CUS	108	0830013	US-WMTB (29X8) OG CUS	159	0830093	US-EMLP (27X8) SR CUS	206	1005512	PKB 100X2,5 BK	382
0829707	UCT1-TM 6 RD CUS	108	0830014	US-WMTB (29X8) YE CUS	159	0830094	US-EMLP (27X12,5) CUS	206	1005525	PKB 140X3,6 BK	382
0829708	UCT1-TM 6 OG CUS	108	0830015	US-WMTB (29X8) VT CUS	159	0830095	US-EMLP (27X12,5) YE CUS	206	1005538	PKB 190X4,8 BK	382
0829709	UCT1-TM 6 YE CUS	108	0830016	US-WMTB (29X8) BU CUS	159	0830096	US-EMLP (27X12,5) SR CUS	206	1005554	PKB 200X2,5 BK	382
0829710	UCT1-TM 6 BU CUS	108	0830017	US-WMTB (29X8) GN CUS	159	0830097	US-EMLP (27X15) CUS	206	1005554	PKB 290X4,8 BK	382
0829711	UCT1-TM 6 GN CUS	108	0830018	US-WMTB (44X15) CUS	159	0830098	US-EMLP (27X15) YE CUS	206	1005567	PKB 370X4,8 BK	382

Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1013025	PATG 1/15	190	1201785	GLM 6	343	1207569	PPS CD M	255	1212051	CRIMPFOX-SC 6/DIE	276
1013038	PATG 2/15	190	1201798	NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	342	1207572	PPS CD BLADE	255	1212052	CRIMPFOX-SC 6L	276
1013041	PATG 3/15	190	1201895	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	342	1207585	PPS BASIC I/M	256	1212053	CRIMPFOX-RCI 2,5	272
1013054	PATG 4/15	190	1201934	VDE-ISS 6	291	1207608	ST-BW	282	1212054	CRIMPFOX-RCI 2,5/DIE	272
1013067	PATG 5/15	190	1201947	VDE-ISS 8	291	1207640	NS 35/7,5 PERF 755MM	341	1212055	CRIMPFOX-RCI 1	272
1013070	PATG 6/15	190	1202072	CRIMPSET 6	301	1207653	NS 35/7,5 PERF 955MM	341	1212056	CRIMPFOX-RCI 1/DIE	272
1013083	PATG 7/15	190	1202580	CRIMPSET 25	301	1207666	NS 35/7,5 PERF 1155MM	341	1212057	CRIMPFOX-RCI 6	273
1013096	PATG 8/15	190	1202593	PPS-ST (6,5X15)L	257	1207679	NS 35/15 PERF 755MM	342	1212058	CRIMPFOX-RCI 6/DIE	273
1013106	PATG 9/15	190	1202603	PPS-ST (5,5X12)L	257	1207682	NS 35/15 PERF 955MM	342	1212059	CRIMPFOX-RCI 6-1	273
1013119	PATO 1/15	190	1202616	PPS-ST (4,3)	257	1207695	NS 35/15 PERF 1155MM	342	1212061	CRIMPFOX-RC 10	274
1013122	PATO 2/15	191	1202629	PPS-ST (5,3)	257	1208050	CRIMPFOX MT 2,5 DIE	279	1212062	CRIMPFOX-RC 10/DIE	274
1013135	PATO 3/15	191	1202632	PPS-ST (6,4)	257	1208076	WIREFOX ASI/SB	265	1212063	CRIMPFOX-RC 2,5	274
1013148	PATO 4/15	191	1202713	USA 10/4,6	349	1208089	NS 15 UNPERF/...	340	1212064	CRIMPFOX-RC 2,5/DIE	274
1013261	PAB-KTL	191	1202726	PPS-ST (8,4)	257	1208092	NS 15 UNPERF/SO/...	340	1212065	CRIMPFOX-RC 25	274
1013287	PAB-SK 15	231	1203110	ZAP 25	330	1208102	NS 15 PERF/...	340	1212066	CRIMPFOX-RCT 25-1	274
1013290	PAB-SK 30	231	1203123	ZAP 25 T	330	1208115	NS 35/7,5 UNPERF/...	341	1212069	CRIMPFOX/ SPR-1	269
1013737	P-SS-ZB 100	230	1203149	USS 4	293	1208128	NS 35/7,5 UNPERF/SO/...	341	1212072	CRIMPFOX-M	280
1013740	PATG 0/15	190	1203259	ZAP 100	330	1208131	NS 35/7,5 PERF/...	341	1212073	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	280
1013795	PATG 0/10	190	1203262	ZAP 100 T	330	1208144	NS 35/15 UNPERF/...	342	1212074	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	280
1013805	PATG 1/10	190	1203343	VDE-ISS 5	291	1208157	NS 35/15 UNPERF/SO/...	342	1212075	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	280
1013818	PATG 2/10	190	1203408	PPS-ST (6,5X15)Q	257	1208160	NS 35/15 PERF/...	342	1212076	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	280
1013821	PATG 3/10	190	1203411	PPS-ST (5,5X12)Q	257	1208199	CF 1000-1,5 230V	332	1212077	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	280
1013847	PATG 1/23	190	1203534	PPS-ST (4,5X12)L	257	1208209	CF 1000-1,5 120V	332	1212078	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	280
1013850	PATG 2/23	190	1203547	PPS-ST (4,5X12)Q	257	1208212	CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	332	1212079	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	280
1013863	PATG 3/23	190	1203550	PPS-ST (3,5X12)Q	257	1208225	CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	332	1212080	CRIMPFOX-M 10/DIE	280
1013876	PATO 1/10	191	1203563	PPS-ST (3,5X12)L	257	1208241	CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	332	1212081	CRIMPFOX-M 25/DIE	280
1013889	PATO 2/10	191	1204038	CRIMPFOX MT 2,5	279	1208270	CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	332	1212082	CRIMPFOX-M 50/DIE	280
1013892	PATO 1/23	191	1204041	CRIMPSET 6/25 LEER	301	1208306	CF 1000-COVER	332	1212083	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	280
1013902	PATO 2/23	191	1204504	SZF 0-0,4X2,5	282	1208348	CF 500-230V	331	1212084	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	280
1013957	PAB-KTL 23	191	1204517	SZF 1-0,6X3,5	282	1208351	CF 500-120V	331	1212085	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	280
1024014	EA 5	352	1204520	SZF 2-0,8X4,0	282	1208393	CUTFOX 10 C-UN	328	1212087	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	280
1024085	EA 5-W5	352	1204876	PPS-ST (6,35X15)L	257	1208403	CUTFOX 10 R-C	328	1212088	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	280
1024250	EA 7	352	1204889	PPS-ST (7,0)	257	1208416	CUTFOX 10 BAR	328	1212089	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	280
1024263	EA 11	352	1204892	PPS-ST (3,8)	257	1208429	TSD 04 SAC	292	1212090	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	280
1050004	ZB 5:UNBEDRUCKT	59	1204944	WIREFOX 16-1/SB	264	1208432	SAC BIT M12-D15	292	1212091	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	280
1050017	ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	59	1205037	SZS 0,4X2,5 VDE	283	1208445	SACC BIT M12-D20	292	1212093	CRIMPFOX-M SET	281
1050020	ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	59	1205040	SZS 0,6X2,5 VDE	283	1208461	SAC BIT M8-D10	292	1212094	CRIMPFOX-CX 4,52	278
1050033	ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	59	1205053	SZS 0,6X3,5	282	1208474	SACC BIT M8-D12	292	1212095	CRIMPFOX-CX 6,48	278
1050415	ZB 5,LGS:L1-N,PE	59	1205066	SZS 1,0X4,0 VDE	283	1208487	TSD 02 SAC	292	1212096	CRIMPFOX-CX 9,14	278
1051003	ZB 6:UNBEDRUCKT	60	1205079	SZS 1,0X6,5 VDE	283	1208843	TOOL SET ALLROUND 2	301	1212097	CRIMPFOX-CX 10,54	278
1051016	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	60	1205082	SZS 1,2X8,0 VDE	283	1208856	TOOL DATA SET	300	1212098	CRIMPFOX-CX 10,90	278
1051029	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	60	1205121	SZG 0,6X3,5 VDE	285	1208869	Al 1 -10 RD-GB-1000	308	1212099	CRIMPFOX-FO 5,41	278
1051032	ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	60	1205134	SZG 0,9X6,5 VDE	285	1208872	Al 1,5-10 BK-GB-1000	308	1212111	CRIMPFOX-DSUB 5	278
1051414	ZB 6,LGS:L1-N,PE	60	1205147	SZK PH0 VDE	284	1208924	PPS HYDRAULIC CYL	257	1212113	CRIMPFOX-TC 4	277
1051430	ZB 6,LGS:U-N	60	1205150	SZK PH1 VDE	284	1208953	TOOL-SET ALLROUND 3	301	1212114	CRIMPFOX-TC 10	277
1051854	P-ZB METER	230	1205163	SZK PH2 VDE	284	1208966	Al 0,5 - 8 WH-GB	308	1212124	CUTFOX-FBS	250
1051993	B-STIFT	42	1205215	CF-EM	332	1208979	Al 0,75 - 8 GY-GB	308	1212126	CUTFOX 16 VDE	251
1052002	ZB 8:UNBEDRUCKT	61	1205477	CF 3000-2,5	334	1208982	Al 1 - 8 RD-GB	308	1212127	CUTFOX 25 VDE	251
1052015	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	61	1205516	CF 3000-2,5 120V	334	1208995	PPS CD M COHO	255	1212128	CUTFOX 12	248
1052028	ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	61	1205587	CF 3000 AM 0,5	334	1209091	DUSPOL EXPERT	294	1212129	CUTFOX 18	248
1052332	ZB 6,6:UNBEDRUCKT	60	1205590	CF 3000 AM 0,75	334	1209101	PROFIPOI	294	1212130	CUTFOX 25	249
1052345	ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	60	1205600	CF 3000 AM 1,0	334	1209114	SZS 1,0X5,5 VDE	283	1212131	CUTFOX 35	249
1052413	ZB 8,LGS:L1-N,PE	61	1205613	CF 3000 AM 1,5	334	1209855	SHN 5,5	290	1212132	CUTFOX 45	248
1053001	ZB 10:UNBEDRUCKT	62	1205626	CF 3000 AM 2,5	334	1209868	SHN 8	290	1212133	CUTFOX 52	248
1053014	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	62	1205639	CF 3000 LOC 0,5	334	1209923	SHN 13	290	1212134	CUTFOX 62	249
1053027	ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	62	1205642	CF 3000 LOC 0,75	334	1209936	BF 6,3	286	1212135	CUTFOX 100	249
1053030	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	62	1205655	CF 3000 LOC 1,0	334	1209952	ASD BIT SET HN	303	1212149	WF 1000	329
1053412	ZB10,LGS:L1-N,PE	62	1205668	CF 3000 LOC 1,5	334	1209965	BHN 5,5	286	1212150	WIREFOX 10	263
1053438	ZB10,LGS:U-N	62	1205671	CF 3000 LOC 2,5	334	1209978	BHN 8	286	1212151	WIREFOX 4/SB	262
1054000	ZB 7,62:UNBEDRUCKT	61	1205985	CUTFOX FB	250	1209981	BHN 10	286	1212152	WIREFOX 10/SB	263
1054233	ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	61	1206175	PPS STANDARD M	257	1209994	BHN 13	286	1212153	WIREFOX 16/SB	263
1201002	NS 32 PERF 2000MM	342	1206230	PPS STANDARD I/M	257	1210213	NS 35/15 AL UNPERF/...	343	1212154	WIREFOX ASI	265
1201015	NS 32 UNPERF 2000MM	342	1206243	PPS CLASSIC M	257	1212020	TSD 20 SAC	292	1212155	WIREFOX 16	263
1201060	BG/F	348	1206256	PPS CLASSIC I/M	257	1212033	SAC BIT QUICKON-W13	292	1212156	WIREFOX 4	262
1201086	BG/S	348	1206285	PPS TABLE	255	1212034	CRIMPFOX 6	268	1212157	WIREFOX 16-1	264
1201099	BG/SH	348	1206421	NS 35/7,5 ZN PERF 2000MM	341	1212035	CRIMPFOX 6/DIE	268	1212158	WIREFOX 6SC	263
1201112	BG/F 1	348	1206434	NS 35/7,5 ZN UNPERF 2000MM	341	1212036	CRIMPFOX/ SPR-3	268	1212160	WIREFOX-D 11	266
1201141	AB/NS	349	1206447	SZK P20 VDE	284	1212037	CRIMPFOX 6T	269	1212161	WIREFOX-D 40	267
1201413	E/UK 1	344	1206450	SZK PZ1 VDE	284	1212038	CRIMPFOX 6T-F	269	1212162	WIREFOX-D 13	266
1201442	E/UK	344	1206463	SZK PZ2 VDE	284	1212039	CRIMPFOX 25R	271	1212163	WIREFOX-D CX-1	267
1201468	VAH	351	1206560	NS 35/7,5 CAP	349	1212040	CRIMPFOX 25R/DIE	271	1212164	WIREFOX-D CX-2	267
1201578	USA 10	349	1206573	NS 35/15 CAP	349	1212041	CRIMPFOX 50R	271	1212165	WIREFOX-D CX-3	267
1201594	BG/SHA	348	1206586	NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	342	1212042	CRIMPFOX 50R/DIE	271	1212166	WIREFOX-D CX-4	267
1201604	BG/SA	348	1206599	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	342	1212043	CRIMPFOX 6S-F	269	1212167	WIREFOX-D CX-5	267
1201662	E/AL-NS 35	345	1206612	SZF 3-1,0X5,5	282	1212045	CRIMPFOX 10S	270	1212168	WIREFOX-D CX-6	267
1201714	NS 35/15 UNPERF 2000MM	342	1206829	CUTFOX 10	328	1212046	CRIMPFOX 6H	270	1212169	WIREFOX-D CX-7	267
1201730	NS 35/15 PERF 2000MM	342	1206832	CUTFOX 10 120V	328	1212047	CRIMPFOX/SPR-2	270	1212170	WIREFOX-D CX-8	267
1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	343	1207271	CF-10 WHEEL SET	328	1212048	CRIMPFOX-SC 1,5	276	1212171	WIREFOX-D CX-9	267
1201769	GLM 4	343	1207284	CF-10 CUTTER KNIFE SET	328	1212049	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	276	1212172	WIREFOX-D SHIELD	264
1201772	GLM 5	343	1207404	SZS 0,5X3,0 VDE	283	1212050	CRIMPFOX-SC 6	276	1212173	WIREFOX-D 16	267



Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.	Артикул	Тип	Стр.
1212174	WIREFOX-D 28	267	1212331	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	275	1212511	WIREFOX-D SR 6-1	267	1212603	SF-BIT-PZSL 1-70	289
1212202	UNIFOX-C VDE	252	1212332	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	275	1212512	SAC BIT MIN-D25	292	1212604	SF-BIT-PZSL 2-70	289
1212203	UNIFOX-CE VDE	252	1212333	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	275	1212513	SAC BIT M12-W14	292	1212605	SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	288
1212204	UNIFOX-P VDE	252	1212334	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	275	1212525	SF-CCK 9	293	1212606	SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	288
1212205	UNIFOX-PC VDE	252	1212335	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	275	1212526	CUTFOX 50 STEEL	248	1212609	UNIFOX-CT 4,8P	253
1212206	CUTFOX-SP VDE	251	1212336	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	275	1212527	CUTFOX-LB VDE	251	1212610	UNIFOX-CT M 7,9	253
1212207	CUTFOX-S VDE	251	1212337	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	275	1212528	WIREFOX-MP VDE	265	1212619	WIREFOX FC	265
1212208	TESTFOX M	296	1212338	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	275	1212529	UNIFOX-PE VDE	252	1212623	WIREFOX SAC	264
1212209	TESTFOX M-1	297	1212339	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	275	1212530	SF-ASD 21 SET 230V	287	1401637	E/MBK	345
1212210	TESTFOX CC	295	1212340	CRIMPFOX-C50	275	1212531	SF-ASD 21 SET 120V	287	1401682	NS 15 PERF 2000MM	340
1212211	TESTFOX CC-1	295	1212341	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	275	1212532	SF-ASD 21	287	1401695	NS 15 UNPERF 2000MM	340
1212224	TSD-M 1,2NM	286	1212342	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	275	1212534	SF-ASD 21/CHARGER 120V	287	1401763	NS 15 AL PERF 2000MM	340
1212225	TSD-M 3NM	286	1212343	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	275	1212535	SF-ASD 21/CHARGER 230V	287	1406700	PT/FS 2,8	320
1212226	TSD-M 6NM	286	1212344	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	275	1212536	SZK PH3 VDE	284	1421659	E/MK 1	345
1212237	CF 500/DIE TC 4	331	1212345	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	275	1212537	SF-TX SET VDE	302	1670497	PT/FS 4,8	320
1212238	CF 500/DIE AI 6	331	1212346	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	275	1212538	SF-TXH SET	302	1750485	GKM 2 GY	179
1212239	CF 500/DIE AI 25	331	1212347	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	275	1212539	SF-SL/PH SET VDE	302	1750498	GKM 1 GY	179
1212240	CF 500/DIE RCI 6	331	1212348	CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	275	1212540	SF-SL/PZ SET VDE	302			
1212241	CF 500/DIE SC 1,5	331	1212349	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	275	1212541	SF-SL/PH SET	302			
1212242	CF 500/DIE SC 6	331	1212350	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	275	1212542	SF-SL/PZ SET	302			
1212244	CF 500/DIE RC 10	331	1212351	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	275	1212543	SF-M SET	303			
1212247	CF 500/LOC SCF 6,3/6	331	1212363	UNIFOX-F VDE	253	1212544	SF-LHES SET	291			
1212248	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	331	1212364	UNIFOX-R VDE	253	1212545	SF-BIT SET	303			
1212249	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	331	1212365	UNIFOX-WP	253	1212546	SF-SL 0,4X2,0-60	283			
1212250	CF 500/COV	331	1212366	WIREFOX 10 VDE	265	1212547	SF-SL 0,4X2,5-75	283	3009202	A 0,34-7	304
1212251	CF 500/COV SC	331	1212368	WIREFOX 2,5	262	1212548	SF-SL 0,5X3,0-80	283	3022218	CLIPPFX 35	344
1212252	CF 500/COV RC 10	331	1212369	WIREFOX 2,5/SB	262	1212549	SF-SL 0,6X3,5-100	283	3022263	CLIPPFX 15	344
1212253	CF 500/COV RCT 2,5	331	1212370	WIREFOX 2,5/WS	262	1212550	SF-SL 0,6X3,5-200	283	3022276	CLIPPFX 35-5	344
1212254	CF 500/COV AI 6	331	1212376	CF 3000-TOOLKIT 0,25	334	1212551	SF-SL 0,8X4,0-100	283	3025163	SK 8	366
1212255	CF 500/COV RCI	331	1212377	CF 3000 LOC 0,25	334	1212552	SF-SL 1,0X5,5-150	283	3025176	SK 14	366
1212257	CF 500/DIE RC 16	331	1212380	CF 3000 AB 0,25	334	1212553	SF-SL 1,2X6,5-150	283	3025189	SK 20	366
1212258	WF 1000 120V	329	1212422	TOOL-KIT STANDARD	298	1212554	SF-SLIC 1,2X7,0-125	283	3025338	SK 5	366
1212260	CF 500/DIE TC 10	331	1212423	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	298	1212555	SF-SLIC 1,6X10-175	283	3025341	AB-SK	369
1212261	CF 500/DIE AI 50	331	1212456	CF 1000-10	333	1212556	SF-PZSL 1-80 VDE	285	3025406	SK 5-D	366
1212262	CF 500/DIE AI-TWIN 10	331	1212457	CF 1000-10 120V	333	1212557	SF-PZSL 2-100 VDE	285	3025888	AB/SS-M	372
1212263	CF 500/DIE RCI 1,5	331	1212458	CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	333	1212558	SF-PH 0-60	285	3026463	SK 35	366
1212264	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	331	1212459	CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	333	1212559	SF-PH 1-80	285	3026476	AB-SK/E	374
1212266	CF 500/COV AI TWIN	331	1212460	CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	333	1212560	SF-PH 2-100	285	3026489	AB-SK 65	369
1212279	WF 1000/SB	329	1212461	CF 500/DIE FBS	331	1212561	SF-PH 3-150	285	3026861	SK 8-D	366
1212282	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	280	1212462	CF 500/COV FBS	331	1212562	SF-PZ 0-60	285	3026874	SK 14-D	366
1212283	SF-PHSL 1-80 VDE	285	1212467	CRIMPFOX-SR 6-1	279	1212563	SF-PZ 1-80	285	3026887	SK 20-D	366
1212284	CRIMPFOX-CX 4,52/DIE	278	1212468	CRIMPFOX-SR 6-2	279	1212564	SF-PZ 2-100	285	3026890	SK 35-D	366
1212286	CRIMPFOX-CX 6,48/DIE	278	1212469	CRIMPFOX-SR 6-3	279	1212565	SF-PZ 3-150	285	3026900	AB-SK 65-D	371
1212287	CRIMPFOX-DSUB 5/DIE	278	1212471	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	280	1212566	SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	288	3026997	SK 28	366
1212288	SF-PHSL 2-100 VDE	285	1212472	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	280	1212567	SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	288	3027006	SK 28-D	366
1212290	CRIMPFOX-RCI 6-1/DIE	278	1212473	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	280	1212568	SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	288	3034345	AP-ME CM	350
1212291	CRIMPFOX-CX 10,54/DIE	273	1212474	CUTFOX-CD	255	1212569	SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	288	3034358	AFT-ME	350
1212292	CRIMPFOX-CX 10,90/DIE	278	1212475	UNIFOX-CT 4,8	253	1212570	SF-BIT-TX 8-50	289	3034361	AP-ME METER	350
1212293	CRIMPFOX-CX 9,14/DIE	278	1212476	UNIFOX-RVT M	254	1212571	SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	288	3034374	APH-ME	350
1212294	CRIMPFOX-FO 5,41/DIE	278	1212477	UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	254	1212572	SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	288	3040889	AB-SK 65-D INSULATED	371
1212295	CRIMPFOX-TC 4/DIE	277	1212478	UNIFOX-RVT P 4	377	1212573	SF-BIT-TX 10-50	289	3062074	AB-SK TOP INSULATED	368
1212296	CRIMPFOX-TC 10/DIE	277	1212479	SF-BIT-PHSL 1-70	289	1212574	SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	288	3062087	AB-SK-D TOP INSULATED	371
1212299	CRIMPFOX-RC 25/DIE	274	1212480	MICROFOX-S ESD	260	1212575	SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	288	3062090	AB-SK TOP	368
1212300	CRIMPFOX-RCT 25-1/DIE	274	1212481	MICROFOX-R ESD	261	1212576	SF-BIT-TX 15-50	289	3062100	AB-SK-D TOP	370
1212303	WIREFOX-D CX-1/SB	267	1212482	MICROFOX-P ESD	261	1212577	SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	288	3062786	SKS 8-SNS35	367
1212304	WIREFOX-D CX-2/SB	267	1212483	MICROFOX-PC ESD	261	1212578	SF-BIT-TX 20-50	289	3062799	SKS 14-SNS35	367
1212305	WIREFOX-D CX-3/SB	267	1212484	MICROFOX-F ESD	261	1212579	SF-BIT-PH 1-50	288	3062809	SKS 20-SNS35	367
1212306	WIREFOX-D CX-4/SB	267	1212485	MICROFOX-E ESD	261	1212580	SF-BIT-PH 2-50	288	3200014	AI 0,5-8 WH	305
1212307	WIREFOX-D CX-5/SB	267	1212486	SAC BIT HOOD-W 24	292	1212581	SF-BIT-PH 3-50	288	3200027	AI 0,75-8 BU	306
1212308	WIREFOX-D CX-6/SB	267	1212487	MICROFOX-SP-1	258	1212582	SF-BIT-PH 1-70	288	3200030	AI 1 -8 RD	305
1212309	WIREFOX-D CX-7/SB	267	1212488	MICROFOX-SP	258	1212583	SF-BIT-PH 2-70	288	3200043	AI 1,5-8 BK	305
1212310	WIREFOX-D CX-8/SB	267	1212489	MICROFOX-SB	258	1212584	SF-BIT-PH 3-70	288	3200056	AI 1,5-18 BK	305
1212311	WIREFOX-D CX-9/SB	267	1212490	MICROFOX-R	259	1212585	SF-BIT-TX 25-50	289	3200069	AI 2,5-8 GY	306
1212312	WIREFOX-D 11/SB	266	1212491	MICROFOX-P	259	1212586	SF-BIT-TX 30-50	289	3200072	AI 2,5-18 GY	306
1212313	WIREFOX-D 40/SB	267	1212492	MICROFOX-PC	259	1212587	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	282	3200085	AI 4 -10 OG	306
1212314	WIREFOX 6SC/SB	263	1212493	MICROFOX-F	259	1212588	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	282	3200098	AI 4 -18 OG	306
1212315	TSD 25 SAC	292	1212494	MICROFOX-E	259	1212589	SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	282	3200108	AI 6 -12 GN	306
1212318	CRIMPFOX-C120	275	1212495	MICROFOX-EO	259	1212590	SF-UBH	289	3200111	AI 6 -18 GN	306
1212319	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	275	1212499	TOOL-CARRIER EMPTY	299	1212591	SF-BIT-PZ 1-50	288	3200124	AI 10 -12 BN	306
1212320	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	275	1212500	TOOL-BAG EMPTY	299	1212592	SF-BIT-PZ 2-50	288	3200137	AI 10 -18 BN	306
1212321	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	275	1212501	TOOL-WRAP EMPTY	298	1212593	SF-BIT-PZ 3-50	288	3200182	AI 1 -10 RD	305
1212322	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	275	1212502	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	299	1212594	SF-BIT-PZ 1-70	288	3200195	AI 1,5-10 BK	305
1212323	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	275	1212503	TOOL-CARRIER	299	1212595	SF-BIT-PZ 2-70	288	3200205	AI 2,5-12 GY	306
1212324	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	275	1212504	TOOL-BAG	299	1212596	SF-BIT-PZ 3-70	288	3200218	A 0,5-6	304
1212325	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	275	1212505	TOOL-WRAP	298	1212597	TSD 08 SAC	292	3200221	A 0,75-6	304
1212326	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	275	1212506	TOOL-BELTPOUCH	299	1212598	SF-VT VDE	294	3200234	A 0,75-10	304
1212327	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	275	1212507	WIREFOX-D SR 6	267	1212599	SZK PZ3 VDE	284	3200247	A 1 -6	304
1212328	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	275	1212508	SZS 0,8X4,0 VDE	283	1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	292	3200250	AI 1 -10	304
1212329	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	275	1212509	UNIFOX-RVT P 6	377	1212601	SF-BIT-PHSL 2-70	289	3200263	A 1,5-7	304
1212330	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	275	1212510	CRIMPFOX-TC MP	277	1212602	SZS 0,6X3,5 VDE	283	3200276	A 1,5-10	304

3

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
3200289 A 2,5 - 7	304	3201372 AI 0,75- 8 GY-B	335	3240043 C-FCI 6/M5	317	3240130 C-RC 150/M16 DIN	315
3200292 A 2,5 -12	304	3201385 AI 1 - 8 RD-B	335	3240044 C-FCI 6/M6	317	3240131 C-RC 185/M10 DIN	315
3200302 A 4 - 9	304	3201398 AI 1,5 - 8 BK-B	335	3240045 C-FCI 6/M8	317	3240132 C-RC 185/M12 DIN	315
3200315 A 4 -12	304	3201408 AI 2,5 - 8 BU-B	335	3240046 C-BCI 2,5/2,8	319	3240133 C-RC 185/M16 DIN	315
3200328 A 6 -12	304	3201482 AI 1,5 -12 BK	305	3240047 C-BCI 6/2,8	319	3240134 C-RC 240/M10 DIN	315
3200331 A 10 -12	304	3201495 AI 35 -18 RD	305	3240048 C-SCFI 1,5/2,8X0,5	321	3240135 C-RC 240/M12 DIN	315
3200344 A 10 -18	304	3201505 AI 25 -18 YE	305	3240049 C-SCFI 1,5/2,8X0,8	321	3240136 C-RC 240/M16 DIN	315
3200357 A 25 -12	304	3201547 AI 0,75- 8 BU-B	335	3240050 C-SCFI 1,5/4,8X0,5	321	3240137 C-FC 1,5/M3	317
3200360 A 25 -15	304	3201550 AI 2,5 - 8 GY-B	335	3240051 C-SCFI 1,5/4,8X0,8	321	3240138 C-FC 1,5/M3,5	317
3200373 A 25 -18	304	3201563 AI 0,5 - 8 OG-B	335	3240052 C-SCFI 1,5/6,3X0,8	321	3240139 C-FC 1,5/M4	317
3200386 A 25 -20	304	3201576 AI 0,75- 8 WH-B	335	3240053 C-SCFI 2,5/4,8X0,5	321	3240140 C-FC 1,5/M5	317
3200399 A 35 -18	304	3201589 AI 1 - 8 YE-B	335	3240054 C-SCFI 2,5/4,8X0,8	321	3240141 C-FC 1,5/M6	317
3200409 A 35 -20	304	3201592 AI 1,5 - 8 RD-B	335	3240055 C-SCFI 2,5/6,3X0,8	321	3240142 C-FC 2,5/M3	317
3200412 AI 25 -16 BK	306	3201822 AI120 -27 BU	305	3240056 C-SCFI 6/6,3X0,8	321	3240143 C-FC 2,5/M3,5	317
3200425 A 16 -12	304	3201848 AI 70 -20 YE	305	3240058 C-SCMI 1,5/6,3X0,8	321	3240144 C-FC 2,5/M4	317
3200438 AI 4 -12 OG	306	3201853 AI 95 -25 RD	305	3240059 C-SCMI 2,5/6,3X0,8	321	3240145 C-FC 2,5/M5	317
3200441 AI 35 -16 RD	305	3201916 AI-XL 1,5 - 8 BK	309	3240060 C-SCMI 6/6,3X0,8	321	3240146 C-FC 2,5/M6	317
3200454 AI 50 -20 BU	305	3201929 AI-XL 2,5 - 8 BU	309	3240061 C-JCI 1,5	323	3240147 C-FC 2,5/M8	317
3200506 AI 0,5 -12 WH	305	3201932 AI-XL 4 -10 GY	309	3240062 C-JCI 2,5	323	3240148 C-FC 6/M4	317
3200519 AI 0,75- 8 GY	305	3201945 AI-XL 6 -12 YE	309	3240063 C-JCI 6	323	3240149 C-FC 6/M5	317
3200522 AI 2,5 - 8 BU	305	3201958 AI-XL 10 -12 RD	309	3240064 C-PCI 1,5/2	318	3240150 C-FC 6/M6	317
3200535 AI 4 -10 GY	305	3201961 AI-XL 16 -12 BU	309	3240066 C-PCI 2,5/2	318	3240151 C-FC 6/M8	317
3200548 AI 6 -12 YE	305	3201974 AI-XL 1,5-10 BK	309	3240068 C-PCI 6/2,7	318	3240152 C-SCF 1/2,8X0,5	320
3200551 AI 10 -12 RD	305	3201987 AI-XL 2,5-12 BU	309	3240069 C-RC 1/M2,5 DIN	314	3240153 C-SCF 1/2,8X0,8	320
3200564 AI 16 -12 BU	305	3202465 A 0,25- 5	304	3240070 C-RC 1/M3 DIN	314	3240154 C-SCF 1,5/4,8X0,5	320
3200577 AI 25 -16 YE	305	3202478 A 0,25- 7	304	3240071 C-RC 1/M3,5 DIN	314	3240155 C-SCF 1,5/4,8X0,8	320
3200580 AI 2,5 -18 BU	305	3202481 A 0,5 - 8	304	3240072 C-RC 1/M4 DIN	314	3240156 C-SCF 1,5/6,3X0,8	320
3200593 AI 4 -18 GY	305	3202494 A 0,5 -10	304	3240073 C-RC 1/M5 DIN	314	3240157 C-SCF 2,5/4,8X0,5	320
3200603 AI 6 -18 YE	305	3202504 A 0,75- 8	304	3240074 C-RC 1/M6 DIN	314	3240158 C-SCF 2,5/4,8X0,8	320
3200616 AI 10 -18 RD	305	3202517 A 1 - 8	304	3240075 C-RC 1/M8 DIN	314	3240159 C-SCF 2,5/6,3X0,8	320
3200629 AI 16 -18 BU	305	3202520 A 6 -10	304	3240076 C-RC 2,5/M3 DIN	314	3240160 C-SCF 6/6,3X0,8	320
3200632 AI 0,25-12 BU	307	3202533 AI 2,5 -10 BU	305	3240077 C-RC 2,5/M3,5 DIN	314	3240161 C-SCM 1,5/6,3X0,8	320
3200645 AI 0,34-12 TQ	307	3202588 A 1,5 -12	304	3240078 C-RC 2,5/M4 DIN	314	3240162 C-SCM 2,5/6,3X0,8	320
3200674 AI 1 -12 RD	305	3202591 A 1,5 -15	304	3240079 C-RC 2,5/M5 DIN	314	3240164 JBC 2,5/3	362
3200687 AI 0,5 - 6 WH	305	3202601 A 1,5 -18	304	3240080 C-RC 2,5/M6 DIN	314	3240165 JBC 2,5/5	363
3200690 AI 0,75 - 6 GY	305	3202821 A 2,5 -18	304	3240081 C-RC 2,5/M8 DIN	314	3240166 JBC 2,5/8	363
3200700 AI 25 -22 YE	305	3202834 A 4 -18	304	3240082 C-RC 2,5/M10 DIN	314	3240167 EC 2,5 P TR	358
3200713 AI 35 -25 RD	305	3202847 AI-TWIN 2X16 -16 BU	310	3240083 C-RC 6/M4 DIN	314	3240168 EC 4	360
3200726 AI 50 -25 BU	305	3202892 AI 1,5 - 8 BK-GB-1000	308	3240084 C-RC 6/M5 DIN	314	3240169 EC 4 BK	360
3200739 AI 25 -22 BK	306	3202960 AI SORTI BOX RD	312	3240085 C-RC 6/M6 DIN	314	3240171 EC 4 P TR	359
3200742 AI 1 - 6 RD	305	3202973 AI SORTI BOX ANT	312	3240086 C-RC 6/M8 DIN	314	3240172 EC 6	360
3200755 AI 1,5 - 6 BK	305	3202986 AI-TWIN SORTI BOX BU	312	3240087 C-RC 6/M10 DIN	314	3240173 EC 6 BK	360
3200807 AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	310	3202999 AI-TWIN SORTI BOX GY	312	3240088 C-RC 6/M12 DIN	314	3240175 EC 6 P TR	359
3200810 AI-TWIN 2X 1 - 8 RD	310	3203008 AI SORTI BOX-E LGY	312	3240089 C-RC 10/M5 DIN	314	3240176 EC 10	361
3200823 AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	310	3203024 AI 0,25- 6 YE	305	3240090 C-RC 10/M6 DIN	314	3240177 EC 10 BK	361
3200836 AI-TWIN 2X 2,5 -10 BU	310	3203037 AI 0,25- 8 YE	305	3240091 C-RC 10/M8 DIN	314	3240179 EC 16	361
3200849 AI 0,75-12 GY	305	3203040 AI 0,25- 6 BU	307	3240092 C-RC 10/M10 DIN	314	3240180 EC 16 BK	361
3200878 AI-TWIN 2X 2,5 -13 BU	310	3203053 AI 0,34- 6 TQ	307	3240093 C-RC 10/M12 DIN	314	3240182 EC 16 P TR	359
3200881 AI 0,5 - 8 WH -1000	305	3203066 AI 0,34- 8 TQ	307	3240094 C-RC 16/M5 DIN	314	3240183 EC 25	361
3200894 AI 0,75 - 8 GY -1000	305	3203150 AI 0,5-10 WH-GB	308	3240095 C-RC 16/M6 DIN	314	3240184 EC 25 BK	361
3200904 AI 1 - 8 RD -1000	305	3203163 AI 0,75-10 GY-GB	308	3240096 C-RC 16/M8 DIN	314	3240187 CD 25X25	379
3200917 AI 1,5 - 8 BK -1000	305	3213111 AB-SK/E-NS 35	374	3240097 C-RC 16/M10 DIN	314	3240188 CD 25X40	379
3200920 AI 2,5 - 8 BU -1000	305	3240015 C-BCI 1,5/2,8	319	3240098 C-RC 16/M12 DIN	314	3240189 CD 40X40	379
3200933 AI-TWIN 2X 0,5 - 8 WH	310	3240016 C-RCI 1,5/M3	316	3240099 C-RC 25/M5 DIN	314	3240190 CD 60X40	379
3200959 AI 4 -12 GY	305	3240017 C-RCI 1,5/M3,5	316	3240100 C-RC 25/M6 DIN	314	3240191 CD 25X60	379
3200962 AI 2,5 -12 BU	305	3240018 C-RCI 1,5/M4	316	3240101 C-RC 25/M8 DIN	314	3240192 CD 40X60	379
3200975 AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	310	3240019 C-RCI 1,5/M5	316	3240102 C-RC 25/M10 DIN	314	3240193 CD 60X60	379
3200988 AI-TWIN 2X 1 -10 RD	310	3240020 C-RCI 1,5/M6	316	3240103 C-RC 25/M12 DIN	314	3240194 CD 80X60	379
3200991 AI-TWIN 2X 1,5 -12 BK	310	3240021 C-RCI 2,5/M3	316	3240104 C-RC 25/M16 DIN	314	3240195 CD 100X60	379
3201000 AI-TWIN 2X 4 -12 GY	310	3240022 C-RCI 2,5/M3,5	316	3240105 C-RC 35/M6 DIN	314	3240196 CD 120X60	379
3201013 AI-TWIN 2X 6 -14 YE	310	3240023 C-RCI 2,5/M4	316	3240106 C-RC 35/M8 DIN	314	3240197 CD 25X80	379
3201026 AI-TWIN 2X10 -14 RD	310	3240024 C-RCI 2,5/M5	316	3240107 C-RC 35/M10 DIN	314	3240198 CD 40X80	379
3201068 AI 10 -12 IV	307	3240025 C-RCI 2,5/M6	316	3240108 C-RC 35/M12 DIN	314	3240199 CD 60X80	379
3201071 AI 35 -16 BE	307	3240026 C-RCI 2,5/M8	316	3240109 C-RC 35/M16 DIN	314	3240200 CD 80X80	379
3201084 AI 25 -16 BN	307	3240027 C-RCI 6/M4	316	3240110 C-RC 50/M6 DIN	314	3240201 CD 100X80	379
3201097 AI 1 - 8 YE	307	3240028 C-RCI 6/M5	316	3240111 C-RC 50/M8 DIN	314	3240202 CD 120X80	379
3201107 AI 6 -12 BK	307	3240029 C-RCI 6/M6	316	3240112 C-RC 50/M10 DIN	314	3240205 CD 100X100	379
3201110 AI 0,75- 8 WH	307	3240030 C-RCI 6/M8	316	3240113 C-RC 50/M12 DIN	314	3240210 SKS 8	367
3201123 AI 0,5 - 8 OG	307	3240031 C-RCI 6/M10	316	3240114 C-RC 50/M16 DIN	314	3240211 SKS 14	367
3201136 AI 1,5 - 8 RD	307	3240032 C-FCI 1,5/M3	317	3240115 C-RC 70/M6 DIN	314	3240212 SKS 20	367
3201152 AI 16 -12 GN	307	3240033 C-FCI 1,5/M3,5	317	3240116 C-RC 70/M8 DIN	314	3240213 SKS 8-D	367
3201178 AI 50 -20 OL	307	3240034 C-FCI 1,5/M4	317	3240117 C-RC 70/M10 DIN	314	3240214 SKS 14-D	367
3201181 AI 16 -12 IV	306	3240035 C-FCI 1,5/M5	317	3240120 C-RC 95/M8 DIN	314	3240215 SKS 20-D	367
3201275 AI 0,5 -10 WH	305	3240036 C-FCI 1,5/M6	317	3240121 C-RC 95/M10 DIN	314	3240216 SKS 8-NS35	367
3201288 AI 0,75-10 GY	305	3240037 C-FCI 2,5/M3	317	3240122 C-RC 95/M12 DIN	314	3240217 SKS 14-NS35	367
3201301 AI 0,5 - 6 OG	307	3240038 C-FCI 2,5/M3,5	317	3240124 C-RC 120/M8 DIN	315	3240218 SKS 20-NS35	367
3201314 AI 0,75- 6 WH	307	3240039 C-FCI 2,5/M4	317	3240125 C-RC 120/M10 DIN	315	3240219 C-RCI 10/M5	316
3201327 AI 1 - 6 YE	307	3240040 C-FCI 2,5/M5	317	3240126 C-RC 120/M12 DIN	315	3240220 C-RCI 10/M6	316
3201330 AI 16 -18 GN	307	3240041 C-FCI 2,5/M6	317	3240128 C-RC 150/M10 DIN	315	3240221 C-RCI 10/M8	316
3201369 AI 0,5 - 8 WH-B	335	3240042 C-FCI 6/M4	317	3240129 C-RC 150/M12 DIN	315	3240222 C-RCI 10/M10	316

Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.	Артикул Тип	Стр.
3240223 AB-SKS 60	369	3240352 CD-HF 60X40	377	3240629 CD 60X60 WH	379	5144660 CMS-P1-M/ZBM	40
3240224 AB/SKS	372	3240353 CD-HF 60X60	377	3240630 CD 60X80 WH	379	5144686 CMS-P1-M/ZBFM	40
3240249 AI 0,34-8 TQ-B	335	3240354 CD-HF 60X80	377	3240631 CD 60X100 WH	379	5144699 CMS-P1-M/ZB	40
3240250 AI 0,25-8 BU-B	335	3240355 CD-HF 60X100	377	3240632 CD 80X25 WH	379	5144709 CMS-P1-M/ZBF	40
3240251 AI 0,25-8 YE-B	335	3240356 CD-HF 80X25	377	3240633 CD 80X40 WH	379	5144712 CMS-P1-M/SS-ZB	40
3240252 WCC 14	381	3240357 CD-HF 80X40	377	3240634 CD 80X60 WH	379	5144725 CMS-P1-M/BN-ZB	40
3240253 WCC 18	381	3240358 CD-HF 80X60	377	3240635 CD 80X80 WH	379	5144738 CMS-P1-M/LBHZ	40
3240254 WCC 22	381	3240359 CD-HF 80X80	377	3240636 CD 80X100 WH	379	5144741 CMS-P1-M/PAB	40
3240255 WCC 26	381	3240360 CD-HF 80X100	377	3240637 CD 100X40 WH	379	5144754 CMS-P1-M/GPE	40
3240256 WCC 30	381	3240361 CD-HF 100X40	377	3240638 CD 100X60 WH	379	5144806 CMS-P1-PLOTTER-COVER	38
3240257 WCC 34	381	3240362 CD-HF 100X60	377	3240639 CD 100X80 WH	379	5144819 CMS-P1-PAD	40
3240258 WCC 38	381	3240363 CD-HF 100X80	377	3240640 CD 100X100 WH	379	5144822 CMS-P1-WMU-ADAPTER	40
3240259 WCC 42	381	3240364 CD-HF 100X100	377	3240641 CD 120X60 WH	379	5144835 CMS-P1-PENDEPOT	38
3240260 WCC 56	381	3240365 CD-HF 120X60	377	3240642 CD 120X80 WH	379	5144848 CMS-P1-M/ZBFM-PAD	40
3240261 WCC 64	381	3240366 CD-HF 120X80	377	3240643 CD COVER 100 WH	379	5144880 CMS-P1-M/GPE-PAD	40
3240262 NS 30/15 PERF.2000MM	381	3240367 CD-HF COVER 100	377	3240644 CD COVER 120 WH	379	5144893 CMS-P1-PAD/SPARE	40
3240263 CD 60X100	379	3240368 CD-HF COVER 120	377	3240645 CD COVER 25 WH	379	5145135 CMS-P1-PREPLATES	38
3240264 CD 80X100	379	3240369 CD-HF COVER 25	377	3240646 CD COVER 30 WH	379	5145290 THERMOMARK X1-CUTTER	36
3240265 AH-ME	350	3240370 CD-HF COVER 30	377	3240647 CD COVER 40 WH	379	5145300 THERMOMARK X1-CASE	36
3240278 CD 30X40	379	3240371 CD-HF COVER 40	377	3240648 CD COVER 60 WH	379	5145384 THERMOMARK-RIBBON 110	33
3240279 CD 100X40	379	3240372 CD-HF COVER 60	377	3240649 CD COVER 80 WH	379	5145478 P1 GRAVER 0.2	39
3240280 CD 30X60	379	3240373 CD-HF COVER 80	377	3240663 AI 0,5-8 WH-B 3000	311	5145481 P1 GRAVER 0.3	39
3240281 CD 80X25	379	3240498 RVT-PA 4	377	3240664 AI 0,75-8 GY-B 3000	311	5145494 P1 GRAVER 0.4	39
3240282 CD 30X80	379	3240499 RVT-PA 6	377	3240665 AI 1-8 RD-B 3000	311	5145504 P1 GRAVER 0.5	39
3240283 CD 30X100	379	3240504 RVT-AL/ST 3/6	254	3240666 AI 1,5-8 BK-B 2500	311	5145517 P1 GRAVER 0.7	39
3240284 CD WR	377	3240505 RVT-AL/ST 3/8	254	3240667 AI 2,5-8 BU-B 1500	311	5145520 P1 GRAVER 1.0	39
3240285 CD COVER 25	379	3240506 RVT-AL/ST 3/10	254	3240668 AI-TWIN 2X0,75-8 BU	310	5145533 P1 GRAVER SET	39
3240286 CD COVER 40	379	3240507 RVT-AL/ST 3/12	254	3240669 AI-TWIN 2X2,5-10 GY	310	5145546 P1 ENGRAVING UNIT	39
3240287 CD COVER 60	379	3240509 RVT-AL/ST 3,2/6	254			5145559 P1 ENGRAVING VC BAG	39
3240288 CD COVER 80	379	3240510 RVT-AL/ST 3,2/8	254			5145711 CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	40
3240289 CD COVER 100	379	3240511 RVT-AL/ST 3,2/10	254			5146040 CLIP-PROJECT ADVANCED	24
3240290 CD COVER 120	379	3240512 RVT-AL/ST 3,2/12	254			5146105 CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	25
3240294 CD 40X100	379	3240513 RVT-AL/ST 4/6	254	5021110 A/U CM	351	5146079 P1 UC-MAG 1	40
3240295 CD COVER 30	379	3240514 RVT-AL/ST 4/8	254	5022630 AP 2-TU	351	5146082 P1 UC-MAG 2	40
3240301 CD 25X25 BU	379	3240515 RVT-AL/ST 4/10	254	5022656 AP 3-TU	351	5146095 P1 UC-MAG 3	40
3240302 CD 25X40 BU	379	3240516 RVT-AL/ST 4/12	254	5022672 AP 3-TNS 35	351	5146105 P1 UC-MAG 4	40
3240303 CD 25X60 BU	379	3240517 RVT-AL/ST 4/14	254	5022685 AP-ES	351	5146118 P1 UC-MAG 5	40
3240304 CD 25X80 BU	379	3240518 RVT-AL/ST 4,8/6	254	5022795 APK 1	352	5146121 P1 UC-MAG 6	40
3240305 CD 30X40 BU	379	3240519 RVT-AL/ST 4,8/8	254	5022805 APK-TU	352	5146147 THERMOMARK W2	37
3240306 CD 30X60 BU	379	3240520 RVT-AL/ST 4,8/10	254	5022818 APK-HP	352	5146231 THERMOMARK X1.2	36
3240307 CD 30X80 BU	379	3240521 RVT-AL/ST 4,8/12	254	5022876 AP 3 CM	351	5146244 THERMOMARK X1-CUTTER/P	36
3240308 CD 30X100 BU	379	3240522 RVT-AL/ST 4,8/16	254	5022889 AP 2 CM	351	5146309 THERMOMARK-ERH 500	33
3240309 CD 40X40 BU	379	3240529 C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	322	5031171 SS-ZB WH	179	5146338 THERMOMARK W2-CASE	37
3240310 CD 40X60 BU	379	3240530 C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	322	5031388 BMK 20X 8 YE	225	5146341 THERMOMARK X1.2-KIT	36
3240311 CD 40X80 BU	379	3240531 C-BCSI 1,5/9X2,8	319	5031582 BMK 19X11 YE	225	5146422 THERMOMARK ROLL-CUTTER	33
3240312 CD 40X100 BU	379	3240532 C-BCSI 2,5/9X2,8	319	5031605 BMK 15X 9 YE	225	5146435 THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	33
3240313 CD 60X40 BU	379	3240533 C-BCSI 6/18X4,5	319	5031650 SS-ZB YE	179	5146448 THERMOMARK ROLL-ERH	33
3240314 CD 60X60 BU	379	3240534 C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	322	5031676 BMK 38X11 YE	225	5146451 THERMOMARK CARD-US-MAG1	32
3240315 CD 60X80 BU	379	3240535 C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	322	5032138 BMKL 20X 8 YE	224	5146464 THERMOMARK CARD	32
3240316 CD 60X100 BU	379	3240536 C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	322	5032170 BMKL 18X 8 YE	224	5146477 THERMOMARK ROLL	32
3240317 CD 80X25 BU	379	3240537 C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	322	5032280 BMKL 20X 8 WH	224	5146480 THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	33
3240318 CD 80X40 BU	379	3240538 C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	322	5032293 BMKL 18X 6 WH	224	5146563 THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	32
3240320 CD 80X80 BU	379	3240539 C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	322	5032329 BMKL 18X 8 WH	224	5146567 BLUEMARK MAG AI-WM	147
3240321 CD 80X100 BU	379	3240540 C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	322	5032332 BMKL 25X 8 WH	224	5146568 P1 UC-MAG 7	40
3240322 CD 100X40 BU	379	3240541 C-SCFFI 6/6,3X0,8	322	5032361 BMKL 12X12 WH	224	5146600 CMS-INK-EK-C 5	41
3240323 CD 100X60 BU	379	3240542 AI-WM 0,5-8 WH	147	5032374 BMKL 25X12 WH	224	5146601 CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 EK	41
3240324 CD 100X80 BU	379	3240543 AI-WM 0,75-8 GY	147	5032387 BMKL 50X12 WH	224	5146602 CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 EK	41
3240325 CD 100X100 BU	379	3240544 AI-WM 1-8 RD	147	5032400 BMKL 64X34 WH	224	5146613 THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	32
3240326 CD 120X60 BU	379	3240545 AI-WM 1,5-8 WH	147	5032439 SSMK 60X18	232	5146614 THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	32
3240327 CD 120X80 BU	379	3240546 C-BCSI 6/10X2,8	319	5032442 SSMK 96X30	232	5146615 THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	32
3240328 CD COVER 100 BU	379	3240547 C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	322	5032455 ES-SSMK-GB 96X30	232	5146616 THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	32
3240329 CD COVER 120 BU	379	3240548 RVT-AL/ST 2,4L/8	254	5032468 ES-SSMK-GB 60X18	232	5146640 BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	147
3240330 CD COVER 25 BU	379	3240553 RVT-AL/ST 4,8/14	254	5032497 BMKL 15X 9 YE	224	5147010 BLUEMARK CARD SLIDER	31
3240331 CD COVER 30 BU	379	3240568 C-BCI 1,5/4,6	319	5036147 BMKL 18X 6,5 OG	224	5147100 MARKING BOX	34
3240332 CD COVER 40 BU	379	3240569 C-BCI 2,5/4,6	319	5036150 KML 12X 9 WH	163	5147101 MARKING BOX EN	34
3240333 CD COVER 60 BU	379	3240570 C-BCI 6/4,6	319	5036163 KML 25X12 WH	163	5147200 THERMOMARK CARD SET	35
3240334 CD COVER 80 BU	379	3240572 AI-WM 2,5-8 BU	147	5036228 FKML 35X25 WH	163	5147201 THERMOMARK CARD SET EN	35
3240335 CD 80X40	379	3240616 CD 25X25 WH	379	5036231 FKML 47X25 WH	163	5147300 THERMOMARK ROLL SET	35
3240340 CD-HF 25X25	377	3240617 CD 25X40 WH	379	5060883 ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	62	5147301 THERMOMARK ROLL SET EN	35
3240341 CD-HF 25X40	377	3240618 CD 25X60 WH	379	5060896 ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	61	5147420 BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	31
3240342 CD-HF 25X60	377	3240619 CD 25X80 WH	379	5060906 ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	59	5147447 BLUEMARK CASE	31
3240343 CD-HF 25X80	377	3240620 CD 30X40 WH	379	5060922 ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	61	5147888 BLUEMARK LED	31
3240344 CD-HF 30X40	377	3240621 CD 30X60 WH	379	5067815 CMS-PEN 0,25	41	5775288 UC-WMTB (52X30)	151
3240345 CD-HF 30X60	377	3240622 CD 30X80 WH	379	5067828 CMS-PEN 0,35	41	5775289 UC-WMTB (52X50)	151
3240346 CD-HF 30X80	377	3240623 CD 30X100 WH	379	5067831 CMS-PEN 0,50	41		
3240347 CD-HF 30X100	377	3240624 CD 40X40 WH	379	5144372 CMS-R-FLUID-MEKF-C2	41		
3240348 CD-HF 40X40	377	3240625 CD 40X60 WH	379	5144385 CMS-R-SET-RO	41		
3240349 CD-HF 40X60	377	3240626 CD 40X80 WH	379	5144615 CMS-P1-PLOTTER	38		
3240350 CD-HF 40X80	377	3240627 CD 40X100 WH	379	5144628 CMS-P1-PLOTTER-KIT	38		
3240351 CD-HF 40X100	377	3240628 CD 60X40 WH	379	5144631 CMS-P1-PLOTTER-CASE	38		

5

