

5

**Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа**  
**2013 / 2014**





### **Разъёмы для монтажа на печатную плату и корпуса для электронных устройств**

- Клеммы и разъёмы для печатных плат
- Корпуса электронных устройств



### **Разъёмы для полевых устройств**

- Разъёмы
- Кабели и проводники



### **Электротехнические клеммы**

- Электротехнические клеммы



### **Полевая кабельная разводка и промышленные соединители**

- Кабельная разводка для датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и разъёмы



## **Маркировка, инструменты и принадлежности для монтажа**



### **Защита от перенапряжений и источники питания**

- Система контроля тока молнии
- Помехоподавляющие фильтры и защита от импульсных перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты (автоматические выключатели)



### **Интерфейсные технологии и коммутационные устройства**

- Электронные коммутационные устройства и управление электродвигателем
- Измерительные, управляющие и регулирующие устройства
- Устройства мониторинга и контроля
- Релейные модули • Системная кабельная разводка для контроллеров



### **Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры**

- Компоненты для сети Ethernet • Устройства для функциональной безопасности • Операторские панели и промышленные ПК • Системы ввода/вывода
- Промышленные системы освещения и сигнализации • Промышленные системы передачи данных
- Компоненты и системы для полевых шин • Беспроводная передача данных
- Технологическая инфраструктура • Программное обеспечение • Контроллеры

# Содержание

<b>Обзор ассортимента в картинках</b>			<b>2</b>
Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту			
<b>Характеристики системы</b>			<b>11</b>
Системы маркировки, инструменты и принадлежности для монтажа			
<b>Маркировка и печатающие устройства</b> MARKING system	ПО для проектирования и маркировки		<b>21</b>
	Системы печати		<b>29</b>
	Маркировка клемм		<b>55</b>
	Маркировка проводников и кабелей		<b>153</b>
	Маркировка устройств		<b>227</b>
	Маркировка оборудования		<b>317</b>
<b>Инструменты</b> TOOL fox	Ручной инструмент		<b>361</b>
	Автоматический инструмент		<b>467</b>
<b>Принадлежности для монтажа</b> CABINET add-on	Монтаж конструктивных элементов Экран Кабельные принадлежности		<b>483</b>
<b>Техническая информация</b>			<b>584</b>
<b>Указатель</b>			<b>598</b>

### ПО для проектирования и маркировки



ПО для проектирования и маркировки  
CLIP PROJECT Стр. 24

### Принтеры - MARKING system



Нанесение маркировки на материалы UniCard на принтере BLUEMARK CLED так же просто, как печать на бумаге Bluemark CLED Стр. 33



Набор для печати BLUEMARK CLED SET Стр. 33



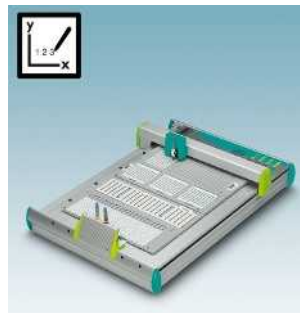
Термопечатающий принтер для печати при помощи сегментированных многоцветных лент THERMOMARK CARD PLUS Стр. 34



Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK X1.2 Стр. 22



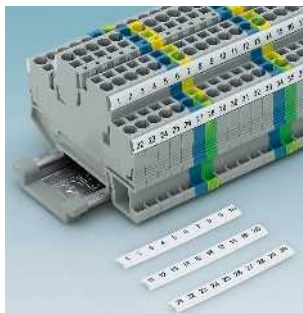
Термографический принтер для термочувствительного кембрика (возможна печать с обеих сторон) THERMOMARK W2 Стр. 43



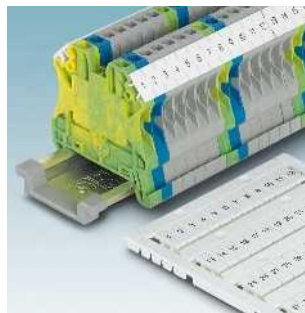
Плоттер ПЛОТТЕР CMS-P1 Стр. 44



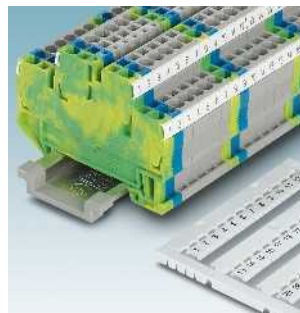
Плоттер с гравировальным узлом P1 ENGRAVING UNIT Стр. 45



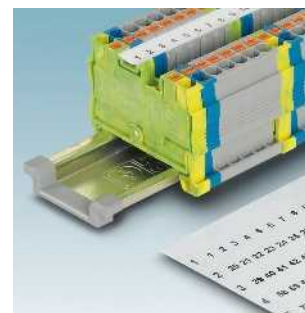
Полоска Zack для маркировки клемм с плоским пазом для табличек, маркировка плоттером ZB... Стр. 68



Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD UCT-TM... Стр. 82



Маркировка UniCard для клемм с высоким и плоским пазом для табличек, нанесение обозначений с помощью THERMOMARK CARD UCT-TM... Стр. 82



Маркировка UniSheet для клемм с универсальным пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD US-TM... Стр. 90

### Маркировка проводников и кабелей - MARKING system



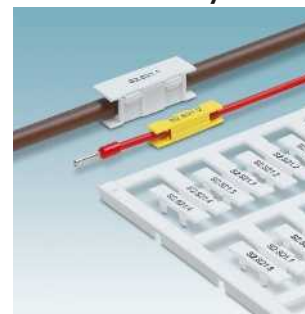
Маркировка для клеммных групп Стр. 108



Маркировка UniCard для клемм других производителей, для печати с помощью BLUEMARK и THERMOMARK CARD Стр. 118



Алюминиевая маркировка кабеля для монтажа кабельными стяжками, печать с помощью BLUEMARK CLED WMTB-AL... Стр. 161



Зажимы UniCard для маркировки проводников, для нанесения обозначений с помощью BLUEMARK UC-WMC... Стр. 162



Термопечатающий принтер для маркировки материалов из пластика в формате UCT и US THERMOMARK CARD Стр. 35



Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK ROLL Стр. 38

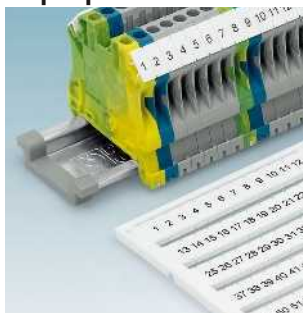


Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK ROLL X1 Стр. 39

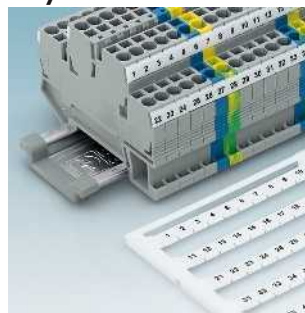


Наборы для термопечати MARKING BOX Стр. 40

### Маркировка клемм - MARKING system



Маркировка UniCard для клемм с глубоким пазом для табличек, маркировка принтером BLUEMARK UC-TM... Стр. 58



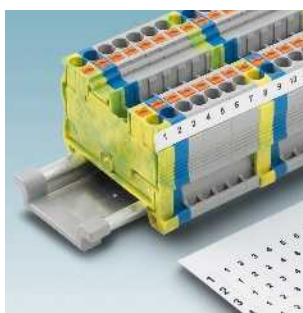
Маркировка UniCard для клемм с плоским пазом для табличек, нанесение обозначений при помощи BLUEMARK UC-TM... Стр. 58



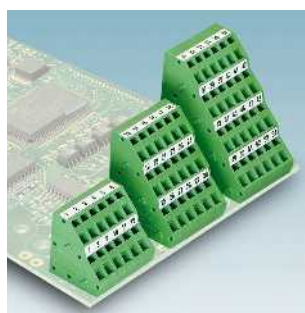
Маркировка UniCard для крепления маркировочных кнопок, печать с помощью принтера BLUEMARK UC-TM... Стр. 66



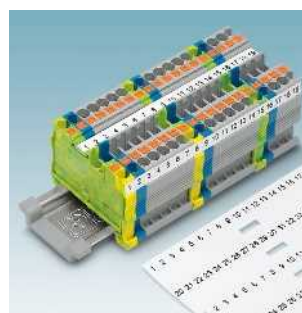
Полоска Zack для клемм с глубоким пазом для табличек, маркировка плоттером ZB... Стр. 68



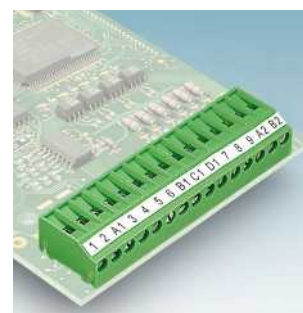
Маркировка UniSheet для клемм с глубоким и плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD US-TMF... Стр. 91  
UCT1... UCT5-TM... Стр. 128



Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, для печати с помощью THERMOMARK ROLL US-TML... Стр. 92



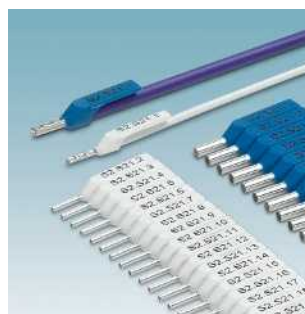
Маркировочные полоски для клемм с глубоким и плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK ROLL TMT... Стр. 94



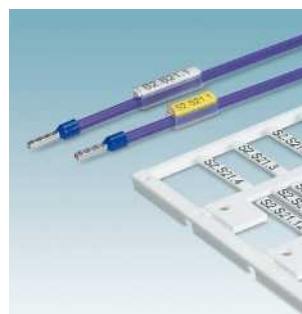
Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, для печати с помощью THERMOMARK ROLL TML... Стр. 106



Маркировка с отверстиями для проводников, пластины UniCard, для нанесения обозначений с помощью BLUEMARK UC-WMCO... Стр. 170



Маркировка провода с маркируемыми кабельными наконечниками, печать с помощью BLUEMARK AI-WM... Стр. 175



Маркировка провода UniCard для маркировочных гильз, печать с помощью BLUEMARK UC-WMT... Стр. 176



Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельными стяжками, печать с помощью BLUEMARK Маркировка для проводов UC-WMTB... Стр. 179  
UC-WMTBA... Стр. 180

## Обзор ассортимента в картинках



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

Стр. 186



Маркировка проводов UniSheet для маркировочных гильз, маркировка с помощью THERMOMARK CARD US-WMT...

Стр. 187



Маркировка кабеля UniSheet для монтажа кабельными стяжками, маркировка с помощью THERMOMARK CARD US-WMTB...

Стр. 190



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

Стр. 194



Маркировка кабелей для монтажа кабельных стяжек, печать с помощью THERMOMARK ROLL WMTB...

Стр. 211



Кабельный маркер для маркировки кабелей и проводов больших сечений SD-WMTBS...

Стр. 221



Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек KMK...

Стр. 214



Маркировка кабеля и проводников, без галогенов, для монтажа кабельными стяжками WMTB-HF...

Стр. 212



Алюминиевая маркировка оборудования, с защелкой для крепления на держателе таблички, печать с помощью BLUEMARK CLED EMP-AL...

Стр. 233



Наклеиваемая маркировка оборудования UniCard с повышенной адгезионной способностью, нанесение обозначений с помощью BLUEMARK UC-EMLP...

Стр. 234



Маркировка оборудования UniCard для крепления винтами или заклепками, нанесение обозначений с помощью BLUEMARK UC-EMSP... PATO...

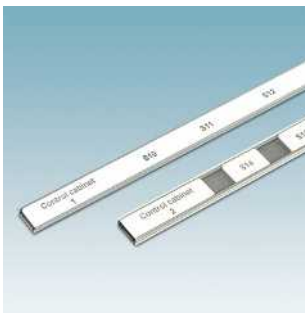
Стр. 236

Стр. 225



Держатель маркировочных табличек, для защелкиваемых табличек UC-EMP.../US-EMP..., нанесение обозначений при помощи BLUEMARK

Стр. 296



Маркировка оборудования, с защелкой для крепления на держателе таблички, нанесение обозначений с помощью THERMOMARK CARD P-SS-ZB.../P-ZB...

Стр. 298



Маркировка оборудования для наклеивания и дополнительного крепления при помощи винтов и заклепок, нанесение надписей при помощи THERMOMARK CARD US-EMLSP...

Стр. 267



Наклеиваемая маркировка оборудования, нанесение обозначений при помощи THERMOMARK CARD US-EML...

Стр. 268



Наклеиваемая маркировка оборудования, нанесение обозначений с помощью THERMOMARK ROLL EML...

Стр. 270



Самоклеющаяся маркировка провода в виде флажка  
WML-FLAG... Стр. 198



Подготовленные термоусадочные кембрики, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
WMS... Стр. 200



Вставная маркировка проводника для маркировочных колец, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
EMT... Стр. 208



Маркировка с отверстиями для проводников, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
WMT... Стр. 210



Маркировка кабеля из высококачественной стали  
SD-WMTBS...VA Стр. 222



Маркировочные гильзы для вставных табличек  
PATG... Стр. 224  
PATO... Стр. 225

### Маркировка оборудования - MARKING system



Наклеиваемая алюминиевая маркировка оборудования, печать с помощью BLUEMARK CLED  
EMLP-AL Стр. 231



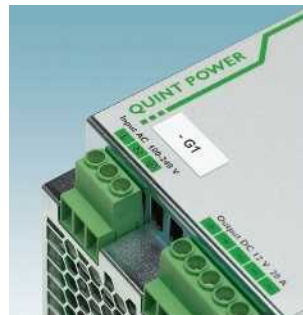
Алюминиевая маркировка оборудования для крепления винтами или заклепками, печать с помощью BLUEMARK CLED  
EMSP-AL... Стр. 232



Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе таблички, печать с помощью BLUEMARK  
UC-EMP... Стр. 237



Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления, печать с помощью BLUEMARK  
UC-EM... Стр. 240



Наклеиваемая маркировка оборудования UniSheet, печать с помощью THERMOMARK CARD  
US-EMLP... Стр. 258



Маркировка оборудования UniSheet, с защелкой для крепления на держателе таблички, печать с помощью THERMOMARK CARD  
US-EMP... Стр. 262



Наклеиваемая маркировка оборудования UniCard, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
EMLP... Стр. 274



Наклеиваемая маркировка оборудования, для нанесения гравировки или обозначений с помощью THERMOMARK ROLL  
EMLP 24... Стр. 276  
EMLP 30... Стр. 277



Наклеиваемые гибкие маркировочные материалы для оборудования из ПВХ, нанесение обозначений с помощью THERMOMARK ROLL  
EMLF... Стр. 278



Маркировка оборудования для наклеивания на шероховатые или структурные поверхности, для нанесения надписей при помощи THERMOMARK ROLL  
EML-NA... Стр. 280

## Обзор ассортимента в картинках



Наклеиваемая термостойкая маркировка оборудования, печать с помощью THERMOMARK ROLL EML-HT... Стр. 282



Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD, печать с помощью THERMOMARK ROLL... EML-ESD... Стр. 284



Наклеиваемая маркировка оборудования, с возможностью отклеивания, печать с помощью THERMOMARK ROLL... EML-RM... Стр. 286



Защитная маркировка, печать с помощью THERMOMARK ROLL EMLS... Стр. 288

## Маркировка оборудования - MARKING system



Самонаклеивающиеся предупреждающие таблички с нанесенными надписями и для нанесения надписей при помощи THERMOMARK US-PML-W... Стр. 320



Предупредительные таблички для наклеивания, с молнией и предупреждающим текстом PML-W301... Стр. 324



Самонаклеивающиеся запрещающие таблички с нанесенными надписями и для нанесения надписей при помощи THERMOMARK PML-P101... Стр. 328



Самонаклеивающиеся предписывающие таблички с нанесенными надписями и для нанесения надписей при помощи THERMOMARK PML-M101... Стр. 336

## Ручной инструмент - TOOL fox



Резак для кабеля CUTFOX... Стр. 364



Кабельный резак с храповым механизмом CUTFOX... Стр. 364



Комбинированные плоскогубцы UNIFOX, соответствующие требованиям VDE UNIFOX-CE VDE... Стр. 368



Инструмент для затяжки стальных и пластиковых кабельных стяжек UNIFOX-CT... Стр. 369



Инструменты для снятия изоляции WIREFOX, угловые WIREFOX... Стр. 378



Инструменты для снятия изоляции WIREFOX WIREFOX... Стр. 378



Инструмент для снятия оболочки WIREFOX WIREFOX-D... Стр. 386



Снятие оболочки с коаксиальных кабелей WIREFOX-D... Стр. 386

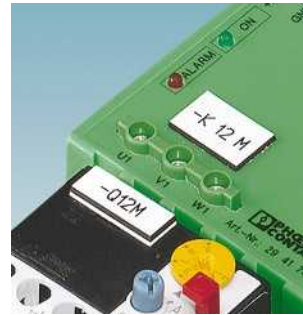




Маркировка для оборудования с защелкой для изделий AxioLine E серии, для нанесения надписей при помощи THERMOMARK ROLL EMT...R Стр. 290



Маркировка для кнопок пультов управления, печать с помощью BLUEMARK UC-EMP... Стр. 237



Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования или печати GPE... Стр. 294



Держатели табличек для кнопок и элементов управления CARRIER-EMP 22... Стр. 296  
CARRIER-EMLP 22... Стр. 297



Клеющиеся маркеры для трубопроводов, нанесение надписей при помощи THERMOMARK ROLL... Стр. 342  
PML-T101...



Самоклеющиеся таблички для обозначения опасных веществ с нанесенными надписями и для нанесения надписей при помощи THERMOMARK PML-GHS101... Стр. 350



Комбинированные таблички, клеющиеся, надписи наносятся при помощи THERMOMARK CARD... Стр. 354  
US-EMLF...



Магнитные таблички, без надписей, надписи наносятся при помощи THERMOMARK ROLL... Стр. 356  
PMM...



Ножницы для перфоратора CUTFOX-CD Стр. 371



Резак для перфоратора PPS CD M Стр. 371



Резак для профиля PPS... Стр. 372



Клещи MICROFOX, для универсального использования в электронике MICROFOX... Стр. 374



Инструмент для снятия изоляции с проводов для солнечных систем WIREFOX-D SR... Стр. 387



CRIMPHANDY - автоматический ручной инструмент, для снятия изоляции и обжима за один рабочий ход CRIMPHANDY Стр. 388



CRIMPFOX, клещи для опрессовки кабельных наконечников CRIMPFOX... Стр. 392



Клещи для опрессовки соединителей CRIMPFOX-RC1... Стр. 398

## Обзор ассортимента в картинках



Клещи со сменными матрицами для обжима и запрессовки  
CRIMPFOX-C50 Стр. 403



Обжимные клещи для гнездовых контактов  
CRIMPFOX-SR... Стр. 410



Клещи для установки различных коаксиальных обжимных матриц  
CRIMPFOX-M... Стр. 412



Отвертки  
SZS... Стр. 416



Тестер  
DUSPOL... Стр. 434



Цифровой мультиметр с электроизмерительными клещами  
TESTFOX... Стр. 435



Комплекты инструментов  
TOOL... Стр. 438

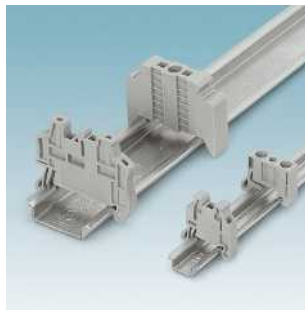


Кабельные наконечники, соединительные гильзы, кольцевые кабельные наконечники  
AI... Стр. 445  
C... Стр. 454

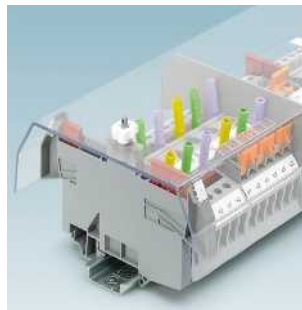
## Монтажный материал - CABINET add-on



Монтажные рейки  
NS... Стр. 486



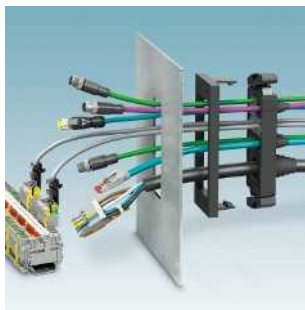
Безвинтовые концевые стопоры  
CLIPFIX... Стр. 498



Защитные профили  
EA... Стр. 506  
AP... Стр. 504  
A/U... Стр. 505



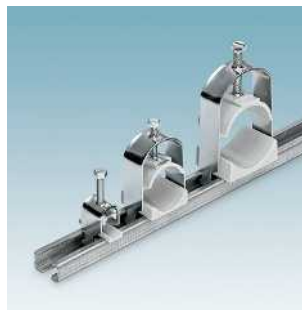
Питание, ответвительные клеммы и клеммы L/N/PE  
AK.../AKG... Стр. 510  
EK... Стр. 509  
AZK 35... Стр. 509



Система ввода кабелей CES  
CES... Стр. 532



Перфоркороб и принадлежности  
CD... Стр. 543



Профильная рейка с фиксаторами кабеля  
WCC... Стр. 547



Защитные рукава из пластика  
WP... Стр. 548



Динамометрическая отвертка  
SCREWFOX  
TSD-M... Стр. 424



Аккумуляторная отвертка SCREWFOX  
SF-ASD Стр. 425



Динамометрическая отвертка с предва-  
рительной настройкой SCREWFOX  
TSD... Стр. 432



Универсальный ключ для распреде-  
лительных шкафов SCREWFOX  
SF-CCK... Стр. 433

### Автоматы - TOOL fox



Автоматический резак для проводов и  
кабелей  
CUTFOX 10... Стр. 470



Автомат для снятия изоляции  
WF 1000... Стр. 471



Переносной автомат для обжима кабе-  
льных наконечников, соединителей и гильз  
CF 500... Стр. 474



Переносное автоматическое устройство  
для снятия изоляции и обжима изделий,  
поставляемых в лентах  
CF 3000... Стр. 478



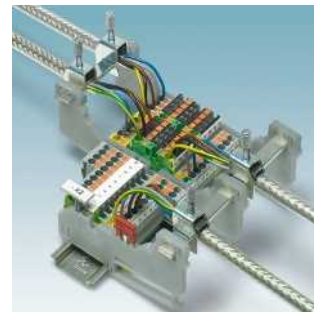
Евроклеммы и безвинтовые клеммы  
ES... Стр. 512  
JBC... Стр. 516



Розетки с нормированным шагом 45 мм  
SD-D... Стр. 518



Экранирующие клеммы  
SK... Стр. 522



Опорная стойка для расположения  
экрана с одной стороны  
AB-SK... Стр. 524  
AB/SS... Стр. 528



Кабельные вводы для защитных  
рукавов  
WP-G HF... Стр. 550



Спиральные шланги  
WG-S HF... Стр. 565



Пластмассовая маркировка для кабелей,  
для размещения вставных табличек  
KMK... Стр. 572



Кабельная стяжка Стр. 574

## Системы маркировки, инструменты и монтажные материалы

Оптимизируйте процессы сборки, монтажа и обслуживания электрошкафов или 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 - это серия превосходных решений для маркировки клемм, проводов, кабелей, устройств и оборудования. 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 обрабатывающих и измерительных инструментов. Рассчитанные на любые процессы в электротехнике, инструменты и автоматы отличаются удобством использования и высочайшим качеством.

## CABINET add-on

CABINET add-on - инновационные компоненты для электрошкафов. Монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают надежное крепление клемм и модулей, клеммы для подключения экрана - соблюдение требований по ЭМС при сборке оборудования, а кабельные каналы наведут порядок в электрошкафу.

## 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

MARKING system - это интеллектуальное решение для быстрого и простого нанесения маркировки на клеммы, проводники, кабели, устройства и оборудование. Достаточно щелчка мышью, и ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT передает данные для маркировки на принтер. Вне зависимости от того, какой именно принтер используется - высокоскоростной принтер BLUEMARK CLED, термопечатающий принтер или плоттер - для каждой системы печати предлагается широкий ассортимент маркировочных материалов.



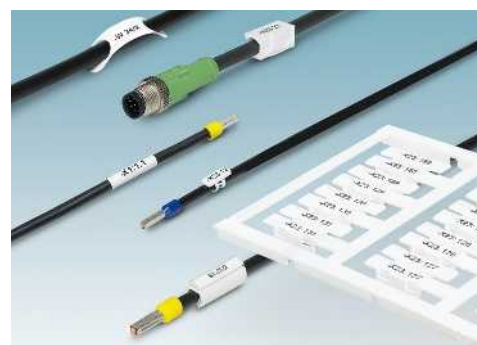
## Маркировка клемм

Маркировочные материалы предлагаются с уже нанесенными надписями или без них, в формате UniCard и UniSheet, в форме полос или листов. 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 хомутиками. Они могут поставляться без маркировки, но по желанию клиента возможен заказ элементов с уже нанесенной маркировкой.



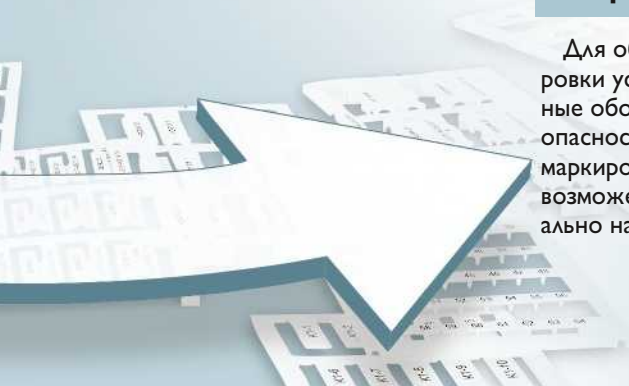
## Маркировка устройств

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.



## Маркировка оборудования

Для обширной и однозначной маркировки установок в наличии разнообразные обозначения для обеспечения безопасности. Они могут поставляться без маркировки, но по желанию клиента возможен заказ элементов с индивидуально нанесенной маркировкой.



## TOOL fox

Линейка продуктов TOOL fox включает полный ассортимент профессиональных обрабатывающих и измерительных инструментов для электротехники. Эргономичные инструменты для резки, снятия изоляции, опрессовки, завинчивания и тестирования отличаются удобством использования и высочайшим качеством. Специальная закалка инструмента 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 сечением 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 автоматический подбор сечения 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>.



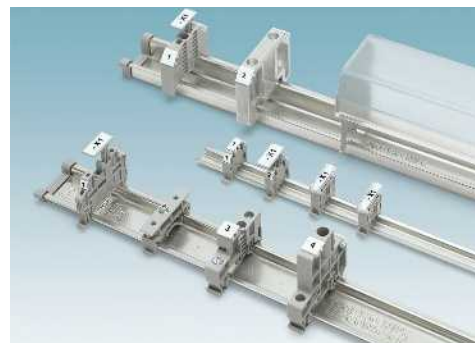
## CABINET add-on

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. Клеммы для заземления экрана кабеля обеспечивают соблюдение требований по ЭМС. В ассортимент кабельных принадлежностей входят экономящие пространство и недорогие современные системы ввода кабеля CES, гофрошланги и перфокороб для защиты провода, а также кабельные стяжки для любых приложений.



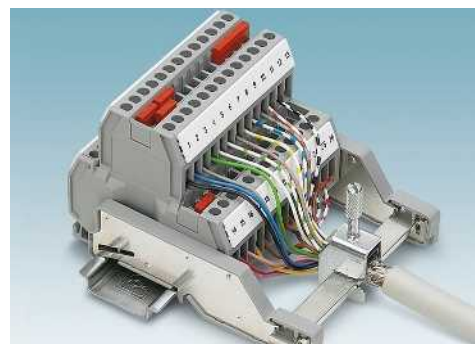
## Монтаж оборудования

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.



## Система ввода кабелей

Благодаря системе защиты и ввода кабеля CES легко провести большое количество подготовленных проводников, кабелей и гофротрубки в электротехнические шкафы управления или приборы с защитой IP65.



## Связывание 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. Гофротрубки предлагают для любого приложения оптимальную защиту.



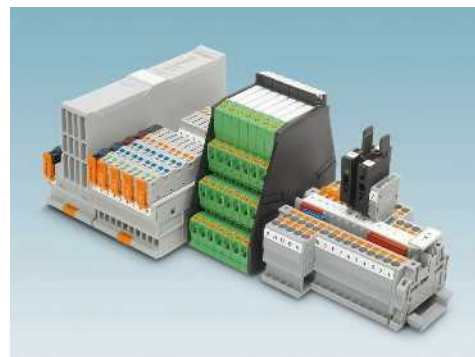
## Наши услуги для Вас

Наряду с перспективными продуктами компания Phoenix Contact предлагает широкий спектр услуг. При этом не имеет значения, в каком месте вы находитесь: наше обслуживание обеспечивается обширной сетью филиалов. Быть всегда рядом и говорить на языке клиента - такова наша основная концепция взаимодействия с заказчиками. наших 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.



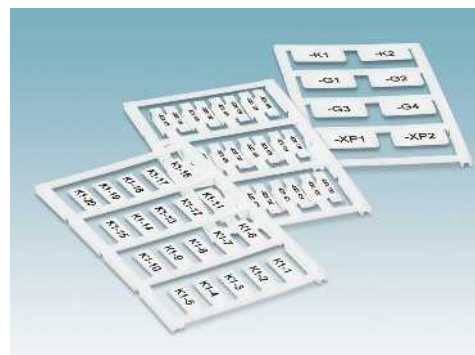
## Изготовление распределительных коробок

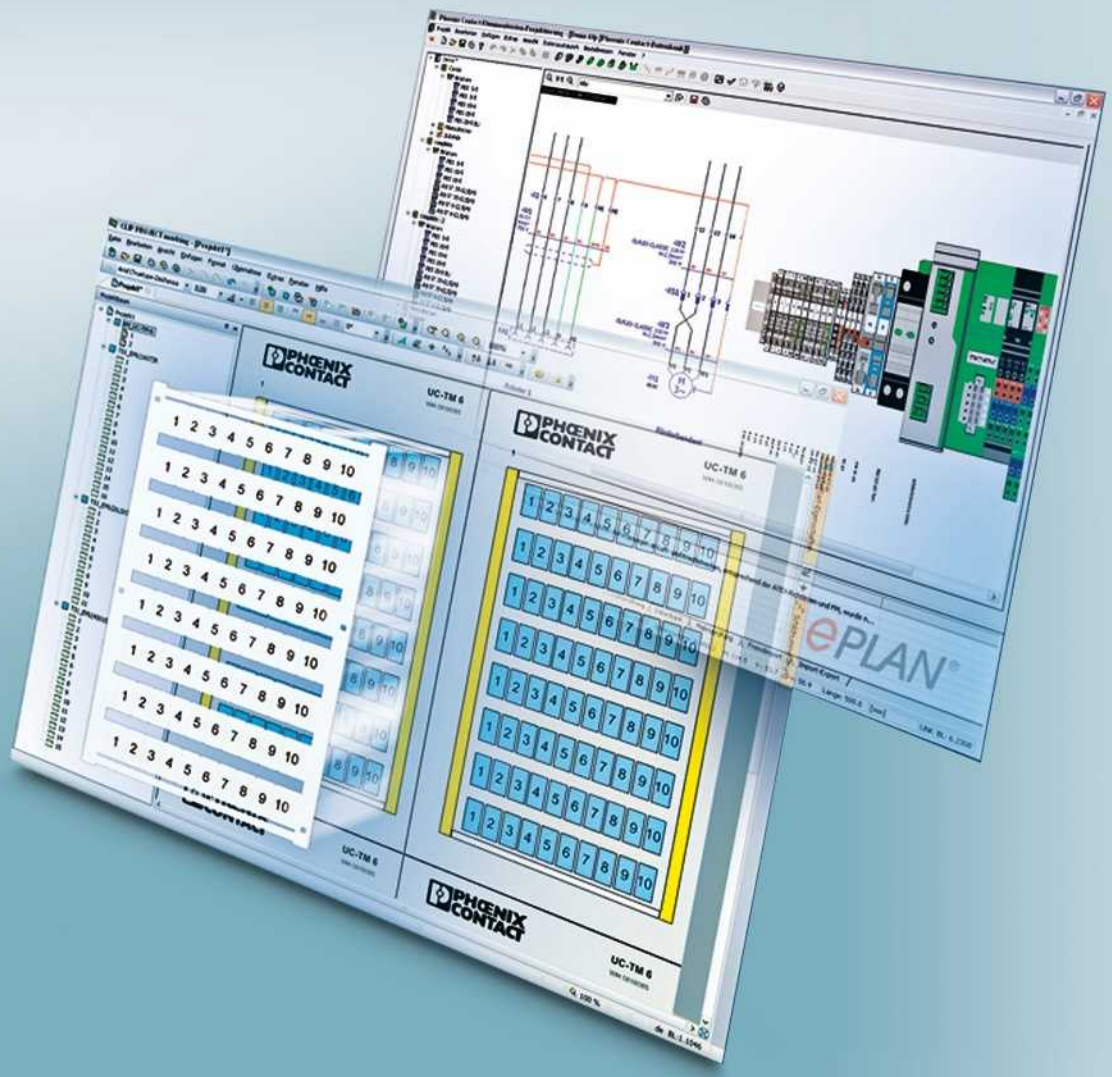
Мы поставляем полностью укомплектованные распределительные коробки. Мы также предлагаем комплекты изделий, собранные согласно индивидуальным требованиям.



## 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.





# Программы для проектирования и маркировки - CLIP PROJECT

ПО CLIP PROJECT состоит из двух модулей:

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

Идеальное сочетание обоих модулей, в том числе в комбинации с системами разработки 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 таблички в соответствии с индивидуальными требованиями.

## Обзор продукции

---

### Программы для проектирования и маркировки CLIP PROJECT

---

CLIP PROJECT advanced	26
CLIP PROJECT professional	27

## Начиная с проектирования и заканчивая готовыми решениями

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.

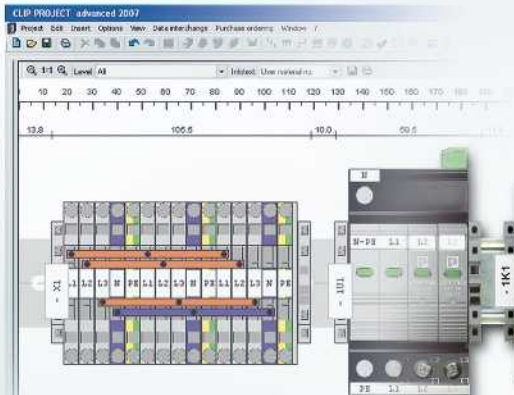
Проектирование ...

Изготовление ...

**Системы печати**  
От высокоскоростного  
принтера до  
универсальных  
устройств.

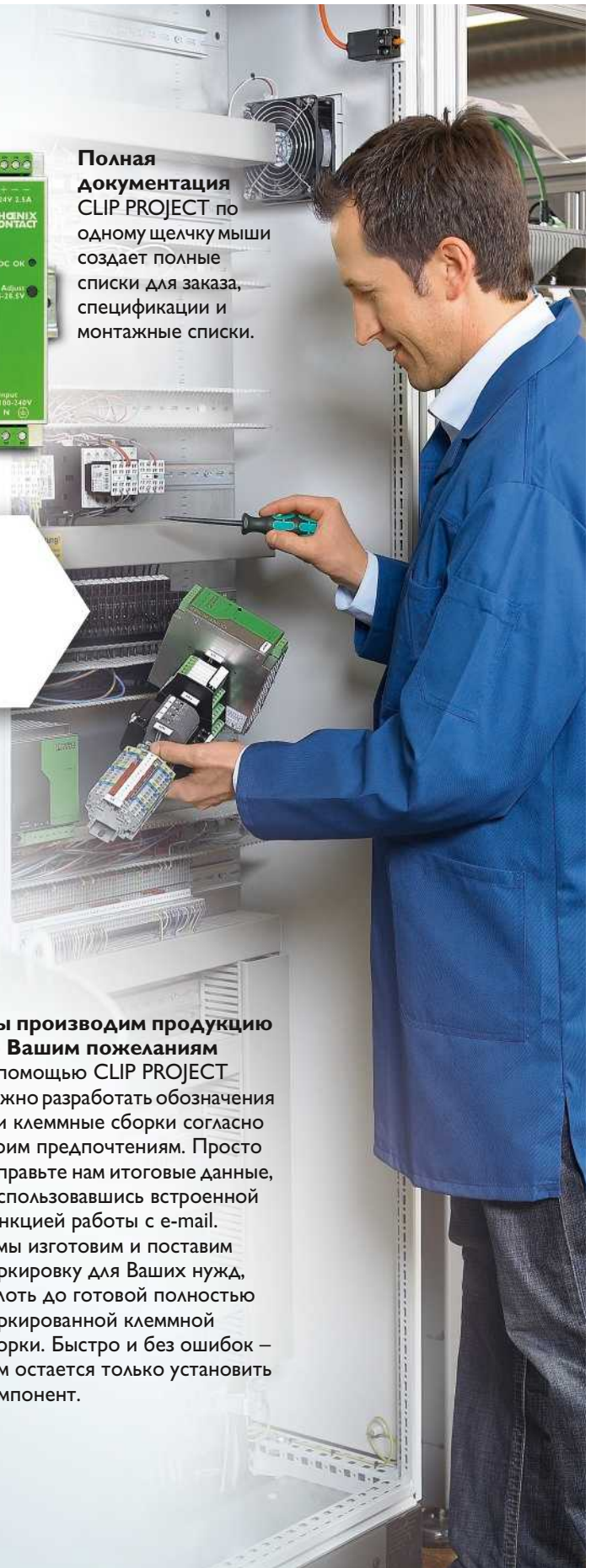






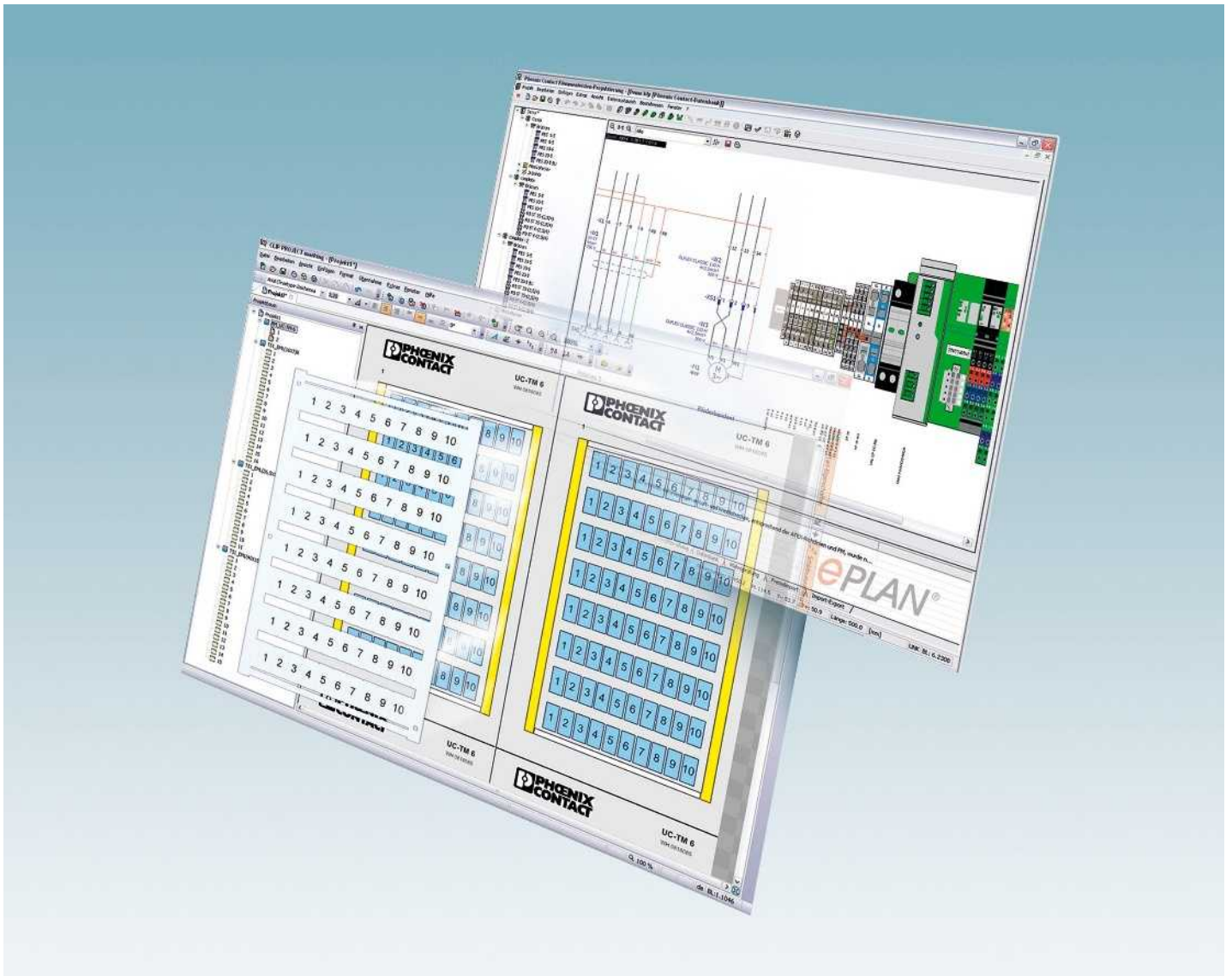
Полная документация CLIP PROJECT по одному щелчку мыши создает полные списки для заказа, спецификации и монтажные списки.

... Монтаж

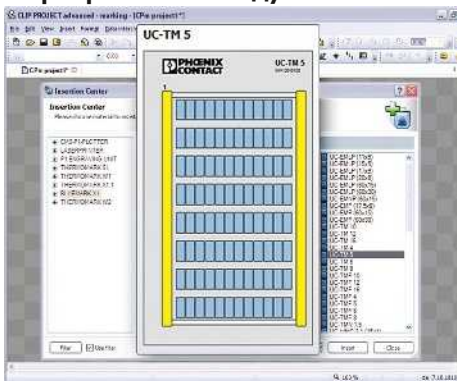


**Мы производим продукцию по Вашим пожеланиям**

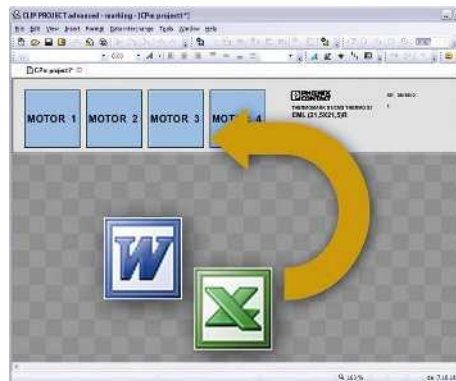
С помощью CLIP PROJECT можно разработать обозначения или клеммные сборки согласно своим предпочтениям. Просто отправьте нам итоговые данные, воспользовавшись встроенной функцией работы с e-mail. А мы изготовим и поставим маркировку для Ваших нужд, вплоть до готовой полностью маркированной клеммной сборки.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



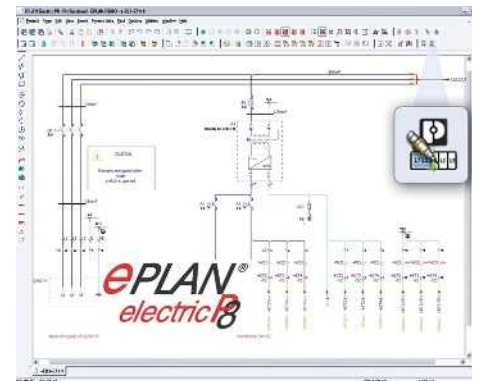
### Маркировочный модуль



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



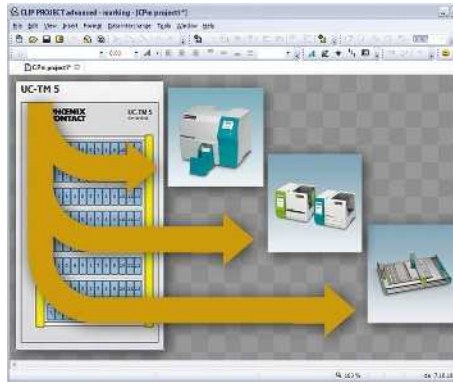
Интерфейсы для соединения со всеми системами САПР и программами для обработки таблиц и текстовых документов обеспечивают возможность открытого обмена данными.



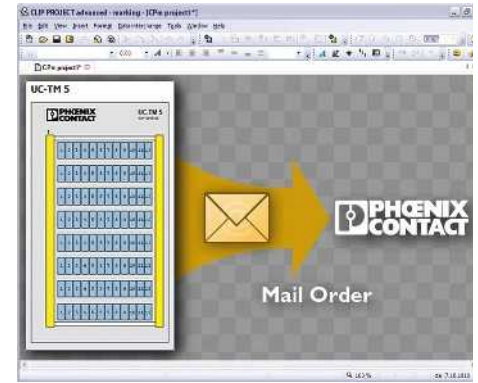
Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически извлекать данные для маркировки клемм, проводников и оборудования из файла электрической схемы.



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

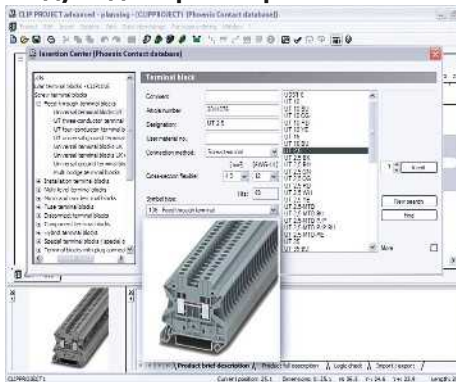


С помощью всего одной программы можно с легкостью управлять всеми устройствами вывода Phoenix Contact и стандартными офисными принтерами.

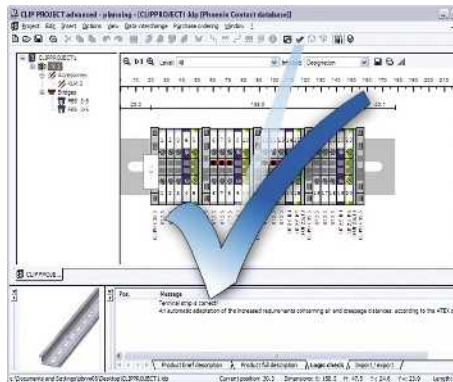


Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки. Изделия маркируются согласно потребностям клиентов, все необходимые данные пересылаются по электронной почте.

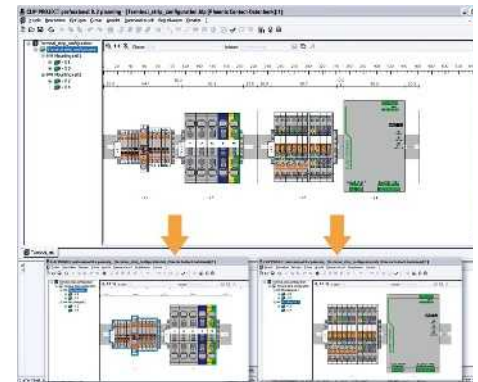
### Модуль для проектирования



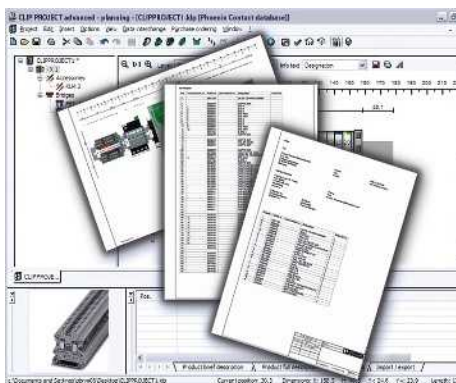
Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром всех устройств Phoenix Contact, предназначенных для установки на монтажную рейку.



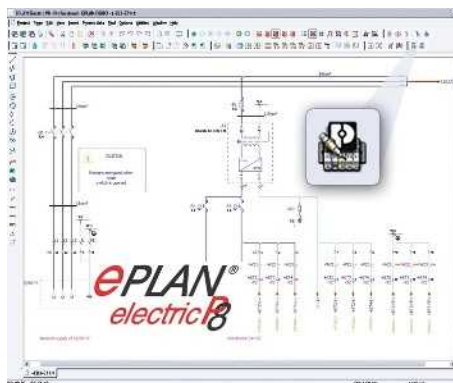
Функция автокорректирования предназначена для контроля проектируемых клеммных групп и автоматического доведения недостающих принадлежностей. Одним щелчком мыши можно переключать с двухмерного на трехмерный вид.



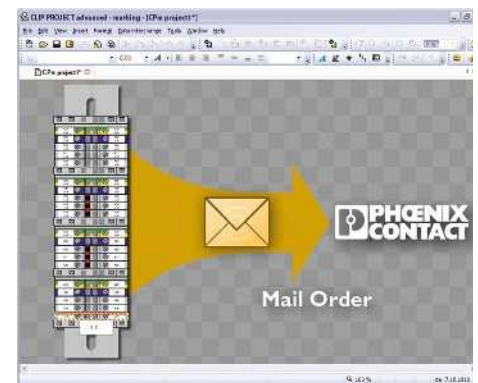
Клеммные сборки могут быть разделены на отдельные монтажные рейки для определения размеров клеммного ряда.



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. Доставка готовых клеммных групп осуществляется компанией Phoenix Contact в кратчайшие сроки.

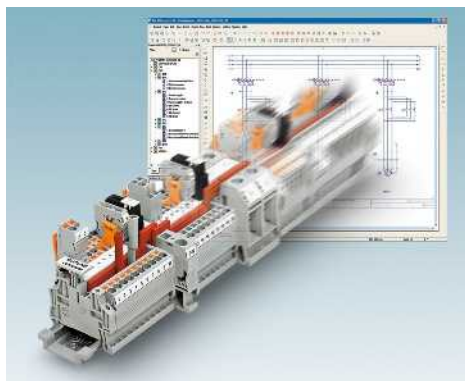
### CLIP PROJECT advanced

Программа CLIP PROJECT advanced позволяет быстро разрабатывать и проектировать клеммные группы для распределительных шкафов и полевых устройств, а также маркировать клеммы, кабели, проводники, устройства и оборудование:

- Проектирование клеммных групп с помощью компонентов серии CLIPLINE, INTERFACE, TRABTECH и AUTOMATION
- Функция автокоррекции производит логический контроль клеммных сборок и самостоятельно включает в список необходимые принадлежности (крышки и концевые держатели)
- Конфигуратор клеммных сборок дает возможность разделять отдельные клеммные блоки на нескольких монтажных рейках
- Возможность отобразить монтажную рейку с клеммами и оборудованием в трехмерном виде
- Возможность импорта маркировки и создание собственных шаблонов
- Совместимость со всеми маркировочными материалами и устройствами вывода Phoenix Contact
- Автоматическое обновление через Интернет
- Интуитивный пользовательский интерфейс Windows®

CLIP PROJECT имеет возможность импорта и экспорта данных из программ для проектирования такие, как EPLAN, что значительно экономит время:

- Основываясь на принципиальной схеме, автоматически выбираются необходимые изделия, и их полные данные записываются в спецификацию
- Информация о маркировке может быть автоматически экспортирована и отображена на выбранных маркировочных материалах
- Программа CLIP PROJECT позволяет правильно подобрать материал маркировки и автоматически отобразить ее в дереве проекта.



#### 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/китайский и японский



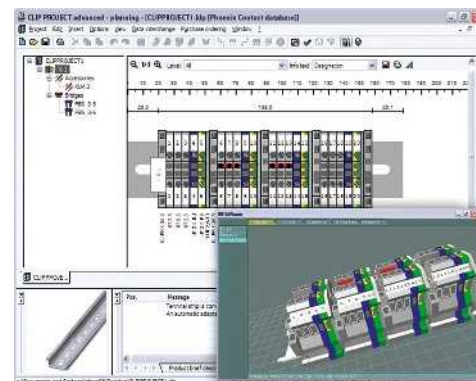
#### Технические характеристики

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  
SDProjet SPAC

MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

#### Данные для заказа

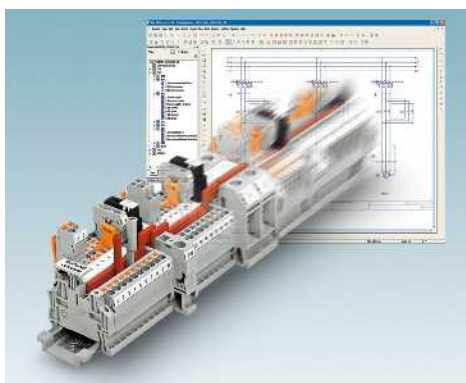
Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



**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, штрих-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



**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/китайский и японский**

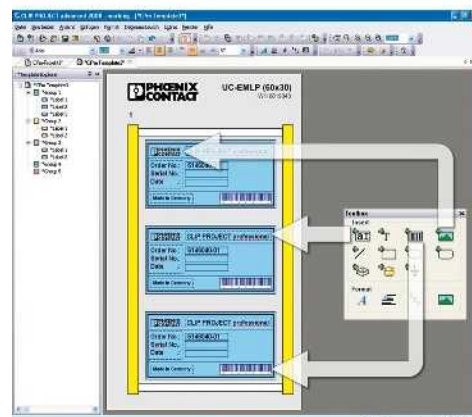
**Технические характеристики**

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 SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1





# Системы печати - MARKING system

Для каждого случая - правильный принтер. Для маркировки клемм, проводов, кабелей и устройств мы предлагаем самые разные системы печати. Высокоскоростной принтер BLUEMARK CLED 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 термоусадочные кембрики.

## Обзор продукции

<b>Системы печати</b>	<b>30</b>
Bluemark CLED	32
THERMOMARK CARD PLUS	34
THERMOMARK CARD	35
THERMOMARK ROLL	38
THERMOMARK ROLL X1	39
MARKING BOX	40
THERMOMARK CARD SET и ROLL SET	41
THERMOMARK X1.2	42
THERMOMARK W2	43
ПЛОТТЕР CMS-P1	44
Гравировальный узел для плоттера CMS-P1-PLOTTER	45
<b>Обзор маркировочного материала</b>	<b>50</b>
Таблицы соответствия принтеров и маркировочных материалов	



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 необходимого решения. 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 входит 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 CLED, в котором используется УФ-технология для маркировки карт 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 ROLL X1 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, проводников, 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 подвергаются различным испытаниям.





При нанесении маркировки с помощью принтера BLUEMARK CLED 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.



Новый термопечатающий принтер THERMOMARK CARD PLUS позволяет печатать многоцветные маркировочные таблички при помощи сегментированной красящей ленты. Вы просто создаете предупреждающие, запрещающие, предписывающие таблички и маркировку для обозначения опасных веществ в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами, а также комбинированные таблички высокого качества. Небольшой вес и компактная форма этого нового принтера делают возможным также его использование на месте монтажа.



Маркировочный материал карточного формата 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 ROLL X1 специально предназначен для нанесения надписей в больших количествах.



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 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.



#### MARKING system

Нанесение маркировки на стандартизированные материалы UniCard для клемм, проводников и устройств на новом принтере BLUEMARK CLED так же просто, как печать на бумаге.

Данные для маркировки принтер получает из ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT, куда данные передаются из САПР.

#### Простое управление

- Большие задания печати благодаря большому сменным магазинам до 40 маркировочных пластин
- Автоматическое распознавание материала при необходимости разворачивает печать на 180°
- Возможна подача материала спереди, вне зависимости от наполнения магазина, печать на отдельных пластинках



#### Простота эксплуатации

- Посредством большого цветного сенсорного экрана
- Непосредственный ввод данных и команд
- Однозначные символы и текстовые сообщения
- Устройство готово к использованию сразу после включения
- Выбор языка в меню сенсорного экрана

#### CLED – компактная УФ-светодиодная технология печати

Принцип печати основывается на быстром процессе полимеризации маркировочной жидкости под воздействием ультрафиолетового излучения. Данное излучение от 24 светодиодов чрезвычайно высокой интенсивности подается на поверхность площадью всего 1 см<sup>2</sup>.

- Превосходное качество печати, Время на высыхание не требуется, Высокая стойкость надписей к царапанию и истиранию, Повышенная химическая стойкость, безопасный для окружающей среды, поскольку не содержит растворителей



UV-LED-технология

#### Размеры

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

#### Описание

Цвет

**принтер с ультрафиолетовой светодиодной технологией без растворителей**, вкл. ПО CLIP PROJECT advanced, сборник для 20 пластин, компакт-диск с многоязыковыми инструкциями, руководство на немецком/английском языках, драйвер и встроенное ПО, сетевой кабель Ego и US, кабель USB

серый  
**Набор**, состоит из: 1 x BLUEMARK CLED, артикул № 5147999, 1 x MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL

серый  
с немецкой операционной системой и клавиатурой

серый  
с английской операционной системой и клавиатурой

**Приемный бокс**, вместе с BLUEMARK CLED-MAG 40, для установки 90 пластин UC или UCT

**Натридж с чернилами**, 20 мл маркировочной жидкости, черный цвет

#### Сменный магазин,

для установки 20 пластин UC или UCT  
для установки 40 пластин UC или UCT

#### Приемное отделение,

для установки 20 пластин UC или UCT

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

**Магазины для нанесения надписей на алюминиевые маркировочные элементы**

#### Примечания:

В разделе загрузки на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Принтер



Комплект принтер+ноутбук



Приемный бокс

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
480	500	330
5 ... 35		
UV-LED-технология		
20 мл		
ок. 10000 обозначений/час (UC-TMF 4 с 2 символами/обозначениями)		
Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0		
100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
16		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)		
74		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
480	500	330
5 ... 35		
UV-LED-технология		
20 мл		
ок. 10000 обозначений/час (UC-TMF 4 с 2 символами/обозначениями)		
Ethernet 10/100 Мбит/с		
100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
16		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)		
74		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
400	470	160
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK CLED	5147999	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK CLED SET	5147400	1
BLUEMARK CLED SET EN	5147401	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK CLED-BASE	5146669	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук

См. стр. 161

См. стр. 161

### THERMOMARK CARD PLUS, для пластин US и карт UCT, четырёхцветная печать



Термопечать для пластин  
и карт



Принтер THERMOMARK CARD PLUS был специально разработан для печати с сегментированными многоцветными красящими лентами.

- Печатает на пластиковом материале, используемом для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов, оборудования, обозначений по технике безопасности
- Печать разных цветов без смены красящей ленты
- Для всех материалов UniCard (UCT) и UniSheet (US)
- Использование проверенной временем технологии термопечати.
- Высококачественное, быстрое нанесение обозначений. Время распечатки для одной одноцветной UniCard составляет всего 8 секунд
- Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
- Подключения USB и Ethernet
- Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT

#### Примечания:

В разделе загрузки на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



#### Размеры

Ширину [мм]

#### Общие характеристики

Разрешение печати [dpi] 300 dpi (точек на дюйм)  
 Макс. ширина области печати [мм] 104  
 Напряжение питания [В] 100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц  
 Масса [кг] 6  
 Операционная система MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

#### Описание

Цвет

Термопечатающий принтер для материала в картах 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, Упаковка карт UCT-TM 6, Упаковка листов US-EMLP (85,6x54), красящая лента (пробный ролик на 50 метров)

серый

#### Транспортировочный кейс

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

Сегментированная красящая лента, длина: 60 м, ширина: 110 мм

два цветовых сегмента

три цветовых сегмента

четыре цветовых сегмента

черный

белый

черный/красный

черный/красный/желтый

черный/красный/синий/желтый

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
253	320	189

Ширина	Длина	Высота
253	320	189

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD PLUS	5146481	1

#### Принадлежности

TL CASE	0800613	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD	1014403	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	1

**Термопечатающий принтер для пластин US и карт UCT THERMOMARK CARD**



Термопечать для пластин и карт



CCC

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

**Примечания:**  
Подходящие магазины указаны на странице 36.  
В разделе загрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.

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

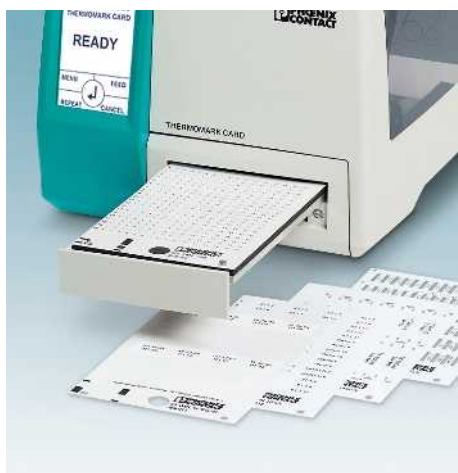
Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
253	320	189
<b>Общие характеристики</b>		
Разрешение печати		
Макс. ширина области печати		
Напряжение питания		
Масса		
Операционная система		

Описание	Цвет
Термопечатающий принтер для материала в картах 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, Упаковка карт UCT-TM 6, Упаковка листов US-EMLP (85,6x54), красящая лента (пробный ролик на 50 метров)	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD	5146464	1

Транспортировочный кейс	
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	белый

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
TL CASE	0800613	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1



### Магазин для THERMOMARK CARD и THERMOMARK CARD PLUS



Термопечать для пластин и карт



- Прочный магазин для маркировочного материала UniCard
- Обеспечивают позиционирование маркировочной пластины
- Возможность повторной печати маркировочных пластинок

Описание
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ... UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
<b>Магазин для THERMOMARK CARD ...,</b> для размещения UCT-TMF ...
<b>Магазин для THERMOMARK CARD ...,</b> для размещения UCT-WMS ...
<b>Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ...,</b> для размещения UCT1-TMF...
<b>Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ...,</b> для размещения UCT2-TM ...
<b>Магазин для THERMOMARK CARD ...,</b> для размещения UCT3-TM ...
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...,</b> для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10) для установки UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6) для установки UCT-EM (30X5) для установки UCT-EM (17X10) и (20X8)
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)  для установки UCT-EM (10X5) для установки UCT-EM (21X8) и UCT EM (17X8)
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT-EM (20X9) для установки UCT-EM (17X9) для установки UCT-EM (18X8) <b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT-EM (17,5X7,5) для установки UCT-EM (10X7) для установки UCT-EM (17,5X9)
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT6M-TM ... для установки UCT6R-TM ...

#### Данные для заказа

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-UCT-MAG7	0801734	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1

## Магазин для THERMOMARK CARD и THERMOMARK CARD PLUS



Термопечать для пластин  
и карт



- Прочный магазин для маркировочного материала UniSheet
- Обеспечивают позиционирование маркировочной пластины
- Возможность повторной печати маркировочных пластинок

### Описание

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

### THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонного материала



Маркировка рулонного материала путем термопере-  
носа

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

#### Примечания:

В разделе загрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



CCC CE CB

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
253	320	189

Общие характеристики	
Разрешение печати	[dpi] 300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм] 104
Макс. длина печатаемой строки	[мм] 1000
Напряжение питания	[В] 100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
Масса	[кг] 4
Операционная система	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL	5146477	1

#### Принадлежности

Наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	1
TL CASE	0800613	1
THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
THERMOMARK-ERH 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-EML-HT	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

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

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 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый

Резущее 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, EML-HT...	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



**THERMOMARK ROLL X1,  
термопечатающий принтер  
для рулонного материала**



Маркировка рулонного материала путем термопереноса



- Принтер THERMOMARK ROLL X1 предназначен для нанесения надписей в больших количествах отличается следующими характеристиками:
- Установка больших рулонов, рулоны с этикетками находятся в корпусе принтера и защищены от воздействия окружающей среды в виде пыли и грязи
  - Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
  - Использование проверенной временем технологии термопечати.
  - Высококачественное, быстрое нанесение обозначений
  - Простое обслуживание с помощью сенсорного дисплея
  - Подключения USB и Ethernet
  - Простое управление с помощью ПО CLIP PROJECT
  - Печать и подача этикеток по требованию или автоматически после удаления этикетки при помощи THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER

**Простота обрезания и перфорирования**

- Возможность точного обрезания и перфорации рулонного материала согласно его положению (см. изображение ниже)



Размеры	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
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
264	412	245

5 ... 40	300 dpi (точек на дюйм)	104	1000	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц	5	MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)
----------	-------------------------	-----	------	----------------------------------	-------------------------------	---	---

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 этикетками, красящая лента (50 метров)	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1

Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала	
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного перфорирования и обрезания рулонного материала	
Устройство подачи этикеток, для использования с этикетками высотой от 10 мм	
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный синий зеленый красный
Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	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
Красящая лента, специально для маркировки кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный
Транспортировочный кейс	серебристый

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	1
THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	1
THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER	1014401	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-EML-HT	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
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	1

### Наборы принтеров THERMOMARK



MARKING BOX представляет собой полную маркировочную систему для всех областей применения маркировки клемм, проводников, кабелей и приборов. В наличии устройства с различными в зависимости от стран клавиатурами и операционными системами.

- 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 устройства с помощью кабеля USB
- Компактные и надежные принтеры THERMOMARK оптимальны для применения непосредственно на производстве

#### Примечания:

В разделе загрузки на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Термопечать для пластин и карт



Маркировка рулонного материала путем термопереноса



Комплект: два принтера+ноутбук

Описание
<b>Набор</b> состоит из: 1 THERMOMARK CARD, номер артикула 5146464, 1 THERMOMARK ROLL, номер артикула 5146477, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL немецкая операционная система и клавиатура
английская операционная система и международная клавиатура
<b>Набор для печати</b> состоит из: 1 THERMOMARK CARD, номер артикула 5146464, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL немецкая операционная система и клавиатура
английская операционная система и международная клавиатура
<b>Набор для печати</b> состоит из: 1 THERMOMARK ROLL, номер артикула 5146477, 1 MARKING NOTEBOOK, CLIP-PROJECT PROFESSIONAL немецкая операционная система и клавиатура
английская операционная система и международная клавиатура
<b>Варианты исполнения</b> немецкая операционная система и швейцарская клавиатура
английская операционная система и бельгийская клавиатура
французская операционная система и клавиатура
испанская операционная система и клавиатура
итальянская операционная система и клавиатура
польская операционная система и международная клавиатура CШ
венгерская операционная система и клавиатура
португальская операционная система и клавиатура
русская операционная система и клавиатура
датская операционная система и клавиатура
шведская операционная система и клавиатура

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MARKING BOX	5147100	1
MARKING BOX EN	5147101	1
MARKING BOX DE CH	0801749	1
MARKING BOX EN BE	0801742	1
MARKING BOX FR FR	0801590	1
MARKING BOX ES ES	0801747	1
MARKING BOX IT IT	0801745	1
MARKING BOX PL US	0801744	1
MARKING BOX HU HU	0801750	1
MARKING BOX PT PT	0801748	1
MARKING BOX RU RU	0801739	1
MARKING BOX DK DK	0801741	1
MARKING BOX SE SE	0801740	1

#### Принадлежности

Принадлежности для принтеров

[www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)



Комплект принтер+ноутбук



Комплект принтер+ноутбук



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
THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	1	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	1
THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	1	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	1
THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	1	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	1
THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	1	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	1
THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	1	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	1
THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	1	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	1
THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	1	THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	1
THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	1	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	1
THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	1	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	1
THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	1	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	1
THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	1	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	1
<b>Принадлежности</b>			<b>Принадлежности</b>		

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



Маркировка рулонного материала путем термопере-  
носа

- 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



#### Технические характеристики

Размеры			
		[мм]	
<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 SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)	

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

<b>Основной комплект, для THERMOMARK X1.2</b> состоящий из: - ПО для проектирования и маркировки - термопечатающего принтера THERMOMARK X1.2 - красящей ленты - рулона с этикетками		THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	1
<b>Приспособление для резки</b> , для THERMOMARK X1...		THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
<b>Перфорационное устройство</b>		THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	1
<b>Транспортировочный кейс</b> , с алюминиевыми ребрами, для принтера и принадлежностей		THERMOMARK X1-CASE	5145300	1
<b>Внешний рулонодержатель</b> , для рулонов диаметром от 150 до 305 мм		THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1
<b>Внешний рулонодержатель</b> , для рулонов диаметром до 500 мм		THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
<b>Красящая лента</b> , длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
<b>Красящая лента</b> , специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...	черный	THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
<b>Красящая лента</b> , специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
	белый	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
<b>Красящая лента</b> , специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
	белый	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

**Термографический принтер THERMOMARK W2, для рулонного термоусадочного кембрика**



Маркировка рулонного материала путем термопереноса

- Принтер THERMOMARK W2 был разработан специально для двухсторонней маркировки и перфорирования рулонных термоусадочных кембриков WMS
- Благодаря нанесению с двух сторон маркировка хорошо видна из 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



**Технические характеристики**

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	248	554	405
<b>Общие характеристики</b>				
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)		
Макс. ширина области печати	[мм]	105,6		
Макс. длина печатаемой строки	[мм]	1000		
Интерфейсы		Последовательный (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Мбит/с		
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
Масса	[кг]	21		
Операционная система		MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)		

**Данные для заказа**

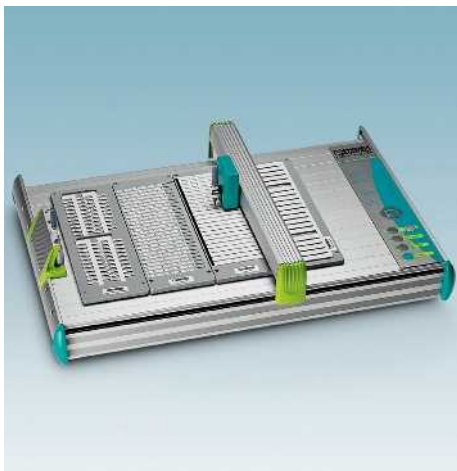
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Термопечатающий принтер, для двухсторонней маркировки усадочных кембриков, в комплекте с перфорационным ножом, соединительным кабелем, драйвером для Windows®, инструкцией по эксплуатации, ПО для маркировки и проектирования CLIP PROJECT advanced	серый	THERMOMARK W2	5146147	1

**Принадлежности**

Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром от 150 до 305 мм		THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		THERMOMARK-ERH 500	5146309	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
	белый	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
	белый	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1



### ПЛОТТЕР CMS-P1



Плоттер



- При длительном неиспользовании маркеры хранятся в специальных приспособлениях
- Маркеры снимаются и сортируются автоматически
- Устройство для хранения маркеров плоттера CMS-P1 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	
Общие характеристики	
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 SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (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), фломастером CMS-PEN 0,25, руководством по эксплуатации, ПО для проектирования и маркировки	серебристый

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

**Основной пакет** состоит из:  
 - CLIP PROJECT, - ПЛОТТЕР CMS-P1,  
 - Магазинов для UC-TM, UC-TMF, UC-EMP,  
 а также маркировочного материала  
 - Чернил и набора для чистки

Принадлежности		
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

**Кейс для транспортировки плоттера CMS-P1-PLOTTER**, кейс из скругленного профиля, рамная алюминиевая конструкция для системы плоттера в сборе

**Крышка для CMS-P1-PLOTTER**, гибкая крышка для защиты от загрязнения

**Комплект уплотнений для пишущего узла**, 4 запасных уплотнения для пишущего узла ПЛОТТЕРА CMS-P1 и 10 пластинок для надписей, включая инструменты для монтажа

**Пластины для обозначений**, для пишущего узла плоттера CMS-P1-PLOTTER

**Магазины и маркеры**

См. стр. 46



**Гравировальный узел для плоттера 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 ПЛОТТЕР CMS-P1 преобразуется аппарат для нанесения гравировки
- Для получения штрихов разной толщины предлагается гравировальный резец диаметром 0,2 ... 1,0 мм
- Кроме этого, предлагается широкий спектр материалов для гравировки, см. страницу 294
- 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]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
250	350	
110 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
8		
5000 ... 50000		
3		
150		

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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1

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

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



### Магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER



- Прочные пластмассовые магазины, обеспечивающие маркировку всех стандартных маркировочных материалов
- Возможность повторной печати маркировочных пластинок
- Возможность частичной маркировки
- Размер магазина позволяет использование плоттера на полную мощность
- 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 PABA - 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 пластинок</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/ZBMB	5144660	1
CMS-P1-M/ZBFM	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/ZBFM</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

Тип	Артикул №	Штук
CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	1
CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1



Маркеры для плоттера



- Маркеры для высококачественной маркировки изделий
- Стойкость к истиранию и безупречный вид
- Хорошо подобранный набор изделий, состоящий из маркеров для плоттера, чернил и чистящей жидкости для ПЛОТТЕРА CMS-P1
- 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-TR-C 5 для наивысших требований	
Толщина линии 0,25 мм	черный
Толщина линии 0,35 мм	черный
<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	

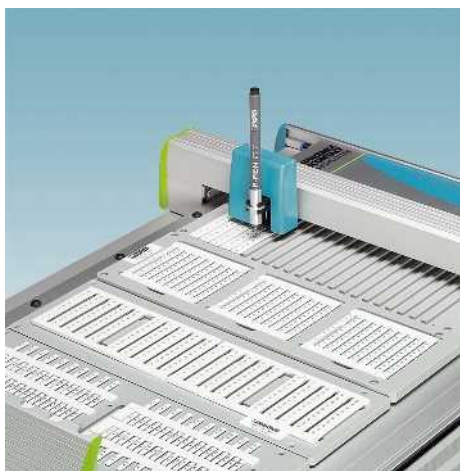
<b>Набор для чистки маркера</b> , состоящий из: 1 флакона с чистящей жидкостью, 2 картриджей с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 запасных колпачков для приспособления для хранения маркера	
<b>Набор для чистки маркера с запасными колпачками</b> , 2 флакона с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	1
CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	1
CMS-PEN 0,25	5067815	1
CMS-PEN 0,35	5067828	1
CMS-PEN 0,50	5067831	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-R-SET-TR	5146751	1
CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	1
CMS-INK-TR-C5	5146684	1



### Маркер для плоттера и ручной маркировки



- Высококачественные надписи могут быть нанесены на маркировочный материал вручную или с помощью ПЛОТТЕРА CMS-P1
- 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
Алюминиевый адаптер, для фиксации P-PEN при нанесении обозначений плоттером	

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

**Маркер для ручной маркировки**



- 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-TR-C5, поставляется без чернил	черный
Цветовой картридж, для CMS-PEN...	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
X-PEN 0,35	0811228	1
Принадлежности		
CMS-INK-TR-C5	5146684	1

**Маркер для ручной маркировки**

- 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, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
B-STIFT	1051993	10

# Система маркировки - MARKING system

## Системы печати

Обзор  
маркировочного  
материала - Принтеры



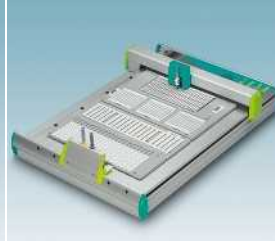
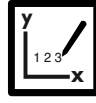
Система маркировки	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD PLUS	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
--------------------	---------------	----------------------	-----------------	-----------------

### Маркировка клемм

UC-TM...	Страница 58			
UC-TMF...	Страница 62			
UC-TMN...	Страница 66			
UCT-TM...	Страница 82	Страница 82	Страница 82	
UCT-TMF...	Страница 86	Страница 86	Страница 86	
UC1-TM...	Страница 118			
UCT1...	Страница 128	Страница 128	Страница 128	
UCT-EM...	Страница 108	Страница 108	Страница 108	
US-TM...		Страница 90	Страница 90	
US-TMF...		Страница 91	Страница 91	
US-TML...		Страница 92	Страница 92	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				Страница 94
TML...				Страница 98
SK...				Страница 105

### Маркировка для проводников / кабелей

WMTB-AL...	Страница 161			
UC-WMC(O)...	Страница 162			
AI-WM...	Страница 175			
UC-WMT...	Страница 176			
UC-WMTB(A)...	Страница 179			
UCT-WMT...	Страница 182	Страница 182	Страница 182	
UCT-WMS...	Страница 186	Страница 186	Страница 186	
US-WMT...		Страница 187	Страница 187	
US-WMTB...		Страница 190	Страница 190	
US-WML...		Страница 192	Страница 192	
WML...R				Страница 194
WMS... (подготовленный)				Страница 200
WMS... (рулонный усадочный кембрик)				Страница 204
EMT...				Страница 208
WMTW...				Страница 209
WMT.../WMTB...				Страница 210



THERMOMARK ROLL X1

THERMOMARK X1.2

THERMOMARK W2

ПЛОТТЕР CMS-P1

Гравировальная машина  
P1 ENGRAVING UNIT

Страница 58

Страница 62

Страница 66

Страница 118

Страница 68

Страница 76

Страница 94

Страница 94

Страница 98

Страница 98

Страница 105

Страница 105

Страница 162

Страница 176

Страница 179

Страница 194

Страница 194

Страница 200

Страница 200

Страница 204

Страница 204

Страница 204

Страница 208

Страница 208

Страница 209

Страница 209

Страница 210

Страница 210

Обзор  
маркировочного  
материала - Принтеры



Система маркировки	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD PLUS	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
--------------------	---------------	----------------------	-----------------	-----------------

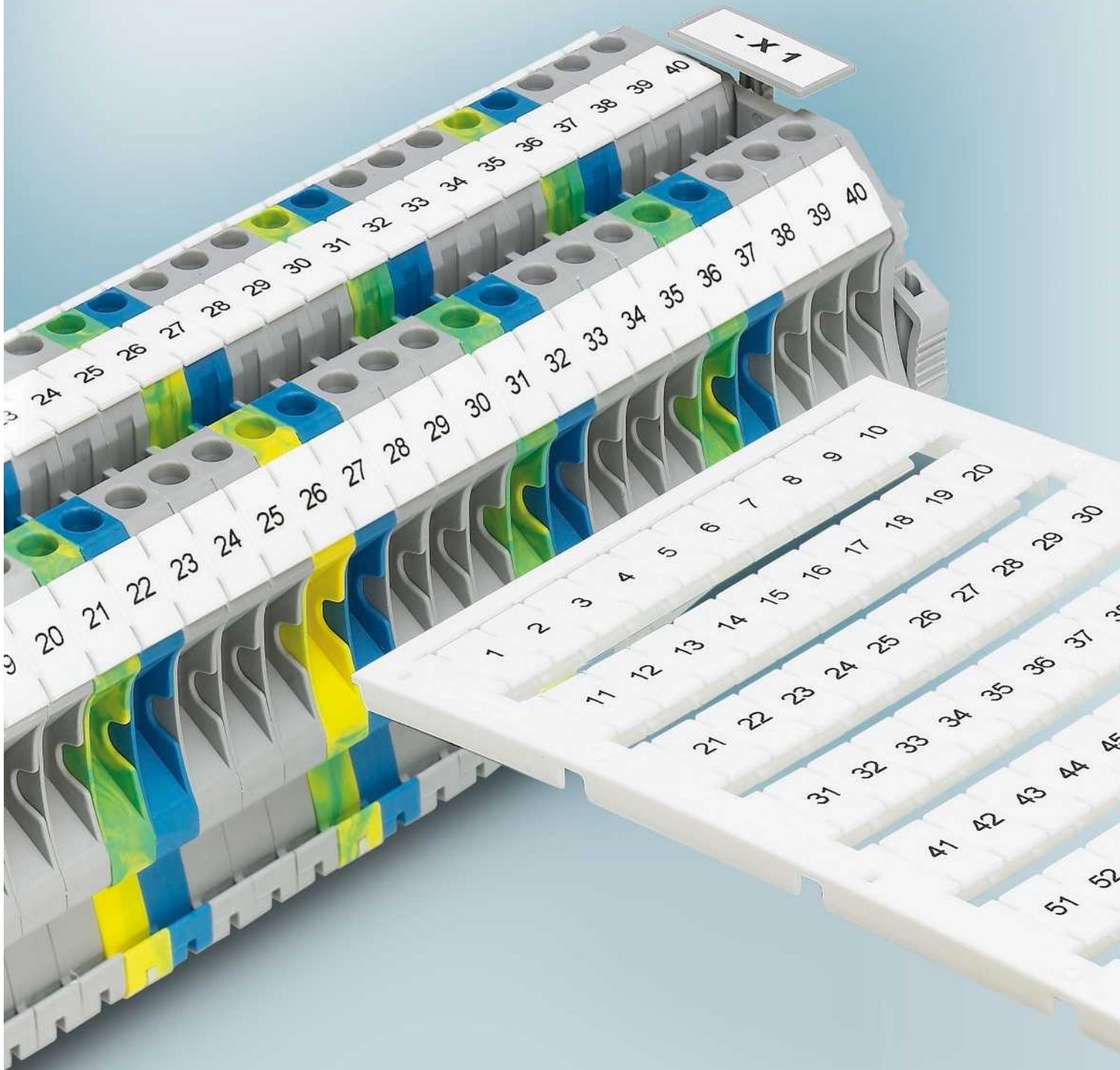
### Маркировка устройств

EMLP-AL...	Страница 231			
EMSP-AL...	Страница 232			
EMP-AL...	Страница 233			
UC-EMLP...	Страница 234			
UC-EMSP...	Страница 236			
UC-EMP...	Страница 237			
UC-EM...	Страница 240			
UCT-EM...	Страница 246	Страница 246	Страница 246	
US-EMLP...		Страница 258	Страница 258	
US-EMP...		Страница 262	Страница 262	
US-EMSP...		Страница 266	Страница 266	
US-EMLSP...		Страница 267	Страница 267	
US-EML...		Страница 268	Страница 268	
US-EMLF...		Страница 354	Страница 354	
EML...				Страница 270
EMLP...				Страница 274
EMLF...				Страница 278
EMLC...				Страница 279
EML-HA...				Страница 280
EML-HT...				Страница 282
EML-ESD...				Страница 284
EML-RM...				Страница 286
EMLS...				Страница 288
EMT...				Страница 290
GPE...				
BMK...				
BMKL...				

### Маркировка оборудования

US-PML-W...		Страница 320	Страница 320	
PML-W...				Страница 321
US-PML-P...		Страница 326	Страница 326	
PML-P...				Страница 327
US-PML-M...		Страница 334	Страница 334	
PML-M...				Страница 335
PML-T...				Страница 342
US-PML-GHS...		Страница 348	Страница 348	
PML-GHS...				Страница 349
US-EMLF...		Страница 354	Страница 354	
PMM...				Страница 356







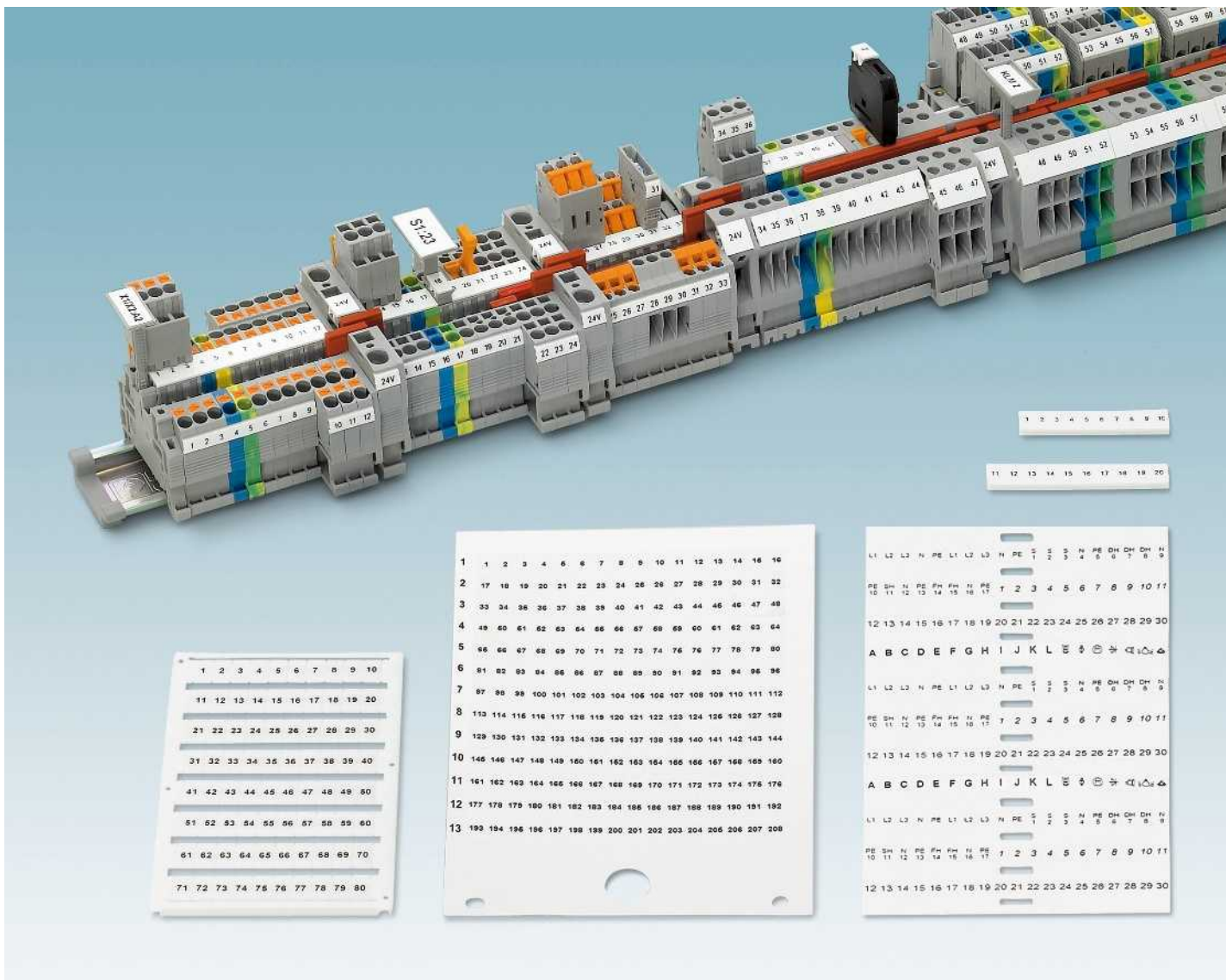
# Маркировка клемм - MARKING system

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>56</b>
<b>Маркировка клемм UniCard UC-TM...</b>	
Для глубокого паза клемм	58
Для плоского паза клемм	62
<b>Маркировка клемм, полосы Zack ZB...</b>	
Для глубокого паза клемм	68
Для плоского паза клемм	76
<b>Маркировка клемм UniCard UCT-TM...</b>	
Для глубокого паза клемм	82
Для плоского паза клемм	86
<b>Маркировка клемм UniSheet US-TM...</b>	
Для универсального паза клемм	90
Для плоского паза клемм	91
<b>Маркировка клемм в рулонах TMT...</b>	
Маркировочная полоса для глубокого и плоского паза клемм	94
<b>Маркировка клемм в рулонах TML...</b>	
Самоклеющиеся маркировочные элементы для клемм	98
<b>Маркировка клемм на листах SK...</b>	
Самоклеющиеся маркировочные элементы для клемм	100
<b>Групповые маркировочные и предупреждающие таблички</b>	<b>108</b>
<b>Обзор материала для маркировки клемм Phoenix Contact</b>	<b>112</b>
Подходящая маркировка для любой клеммы	
<b>Маркировка для клемм других производителей</b>	<b>118</b>
<b>Обзор маркировки клемм других производителей</b>	<b>140</b>
Подходящая маркировка от Phoenix Contact для любой клеммы	
<b>Пример заказа нанесения маркировки - printed for you</b>	<b>359</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 Phoenix Contact используются 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

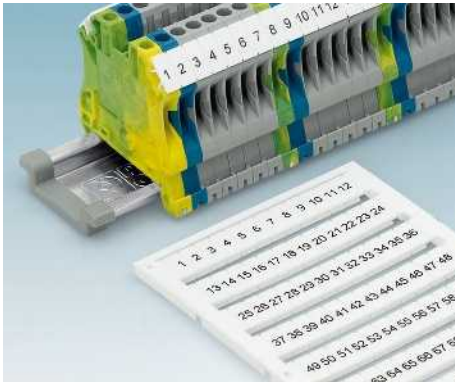
нанесенными надписями или без них, в форме полос или листов. Обозначения на маркировочные материалы для клемм, поставляемые без надписей, можно нанести, в зависимости от варианта, с помощью различных печатающих систем, предлагаемых компанией Phoenix Contact.

- Надписи на маркеры формата UniCard могут быстро и надежно наноситься с помощью новых принтеров BLUEMARK CLED
- Надписи на маркеры формата UniSheet могут быстро и надежно наноситься с помощью новых принтеров THERMOMARK CARD
- Маркировочный материал, поставляемый в рулонах, разработан специально для нанесения надписей термопечатающими принтерами, например принтерами новой серии THERMOMARK LINE поставляемыми компанией Phoenix Contact.

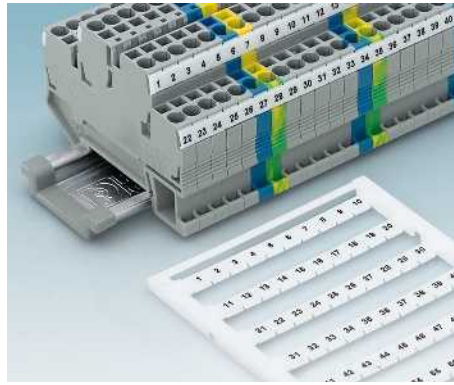
– Полосы Zack маркируются в большинстве случаев с помощью плоттера или прямо от руки.

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 483.



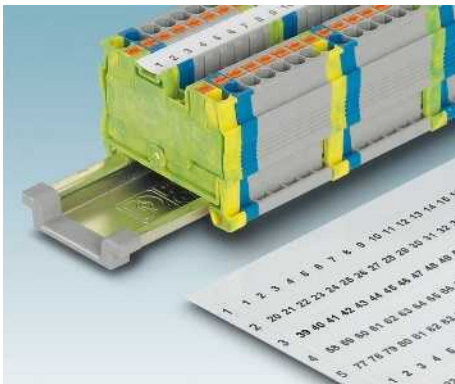
Для маркировки клемм с глубокими пазами, предлагаются маркеры в формате UniCard и UniSheet. Они поставляются без надписей или с надписями по заказу клиента.



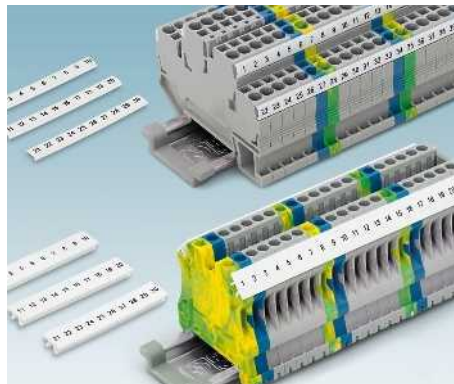
Для клемм, модулей и штекерных разъемов с плоским пазом предлагаются маркеры в формате UniCard и UniSheet. Они поставляются без надписей или с надписями по желанию клиента.



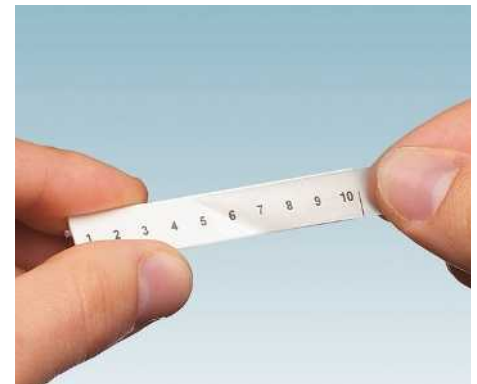
Мини-клеммы или трансформаторные клеммы не имеют ни плоского ни высокого паза. Для нанесения надписей на них предлагаются специальные маркеры в формате UniCard.



Универсальный паз для маркировки подходит для нанесения обозначений маркерами формата UniSheet. Они поставляются чистыми или с надписями по желанию клиента.



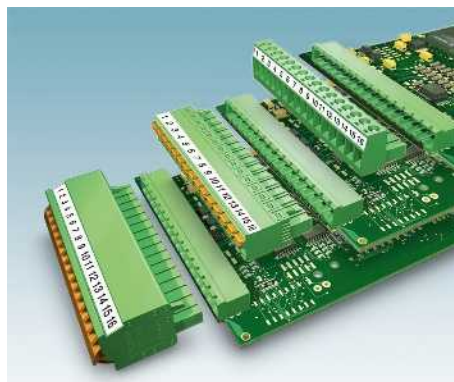
Полосы Zack, состоящие из 10 элементов, могут иметь высокую или плоскую форму. Они используются для обозначения клеммных блоков, модулей или штекерных разъемов и поставляются незаполненными или с надписью по желанию клиента.



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



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



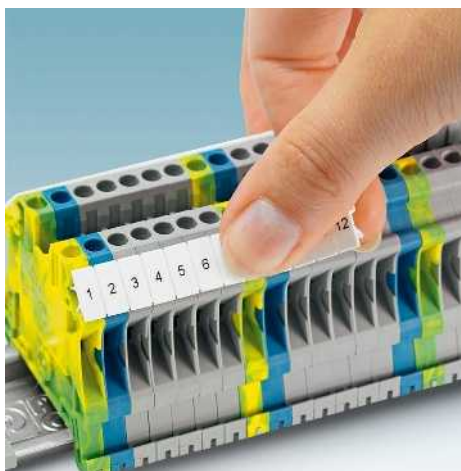
Самоклеющиеся маркировочные полосы предназначены для клеммных модулей, устанавливаемых на печатные платы, и штекерных соединителей COMBICON. Поставляются в виде карт с нанесенной маркировкой или в виде рулонов без обозначений.



Для маркировки клеммных блоков других производителей предлагаются маркеры в формате UniCard и UniSheet.

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard с глубоким пазом под маркировку



- Серия маркировки UniCard UC-TM ... предлагает маркеры для клемм с глубоким пазом
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

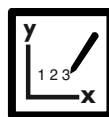
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



120 шильдинов для клемм шириной 4,2 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 CLED • 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 пазом для таблички, 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	P1 UC-MAG 1	5146079	1
------------------------------	-------------	---------	---



PRINTED  
FOR YOU



96 шильдиков для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



80 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



56 шильдиков для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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

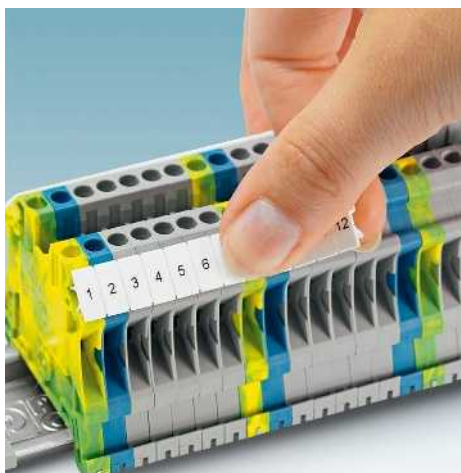
P1 UC-MAG 1	5146079	1
-------------	---------	---

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard с глубоким пазом под маркировку



- Серия маркировки UniCard UC-TM ... предназначена для клемм с глубоким пазом
- Обозначения на маркировку в виде стандартных пластинок просто и быстро наносятся с помощью BLUEMARK CLED
- 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 наносить в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



48 шильдиков для клемм шириной 10,2 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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

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

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 шильдиков для клемм шириной 12 мм



32 шильдика для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 12	0819194	10
UC-TM 12 RD	0817701	10
UC-TM 12 OG	0817691	10
UC-TM 12 YE	0819204	10
UC-TM 12 VT	0822660	10
UC-TM 12 BU	0817785	10
UC-TM 12 GN	0817808	10
UC-TM 12 CUS	0824613	1
UC-TM 12 RD CUS	0824617	1
UC-TM 12 OG CUS	0824616	1
UC-TM 12 YE CUS	0824619	1
UC-TM 12 VT CUS	0824618	1
UC-TM 12 BU CUS	0824614	1
UC-TM 12 GN CUS	0824615	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-TM 16	0819217	10
UC-TM 16 RD	0817798	10
UC-TM 16 OG	0817772	10
UC-TM 16 YE	0819220	10
UC-TM 16 VT	0822673	10
UC-TM 16 BU	0817769	10
UC-TM 16 GN	0817756	10
UC-TM 16 CUS	0824621	1
UC-TM 16 RD CUS	0824625	1
UC-TM 16 OG CUS	0824624	1
UC-TM 16 YE CUS	0824627	1
UC-TM 16 VT CUS	0824626	1
UC-TM 16 BU CUS	0824622	1
UC-TM 16 GN CUS	0824623	1

**Принадлежности**

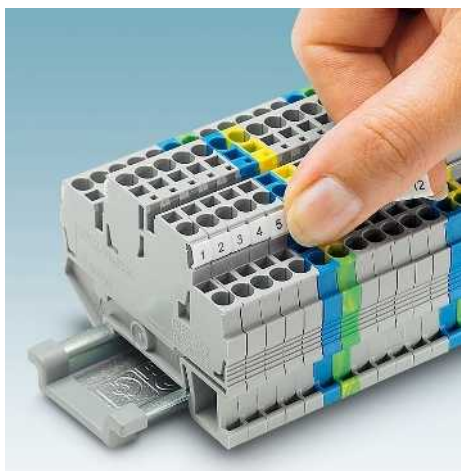
**Принадлежности**

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



120 шильдинов для клемм шириной 4,2 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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

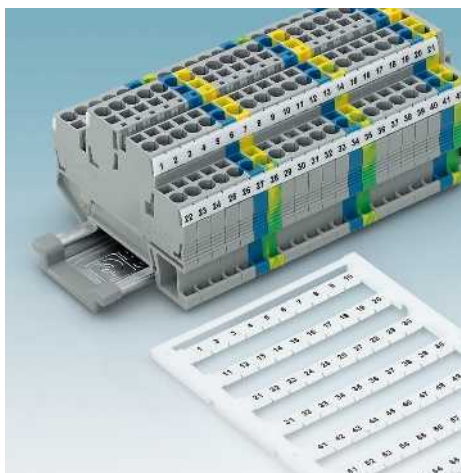
Описание	Цвет
UniCard, для маркировки клемм с плоскими пазами для маркировочных планок	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для маркировки клемм с плоским пазом для маркировки, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый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

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 4	0818166	10
UC-TMF 4 RD	0818506	10
UC-TMF 4 OG	0818470	10
UC-TMF 4 YE	0818483	10
UC-TMF 4 VT	0815897	10
UC-TMF 4 BU	0818496	10
UC-TMF 4 GN	0818519	10
UC-TMF 4 CUS	0824630	1
UC-TMF 4 RD CUS	0824634	1
UC-TMF 4 OG CUS	0824633	1
UC-TMF 4 YE CUS	0824636	1
UC-TMF 4 VT CUS	0824635	1
UC-TMF 4 BU CUS	0824631	1
UC-TMF 4 GN CUS	0824632	1

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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





PRINTED  
FOR YOU



96 шильдиков для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



80 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



56 шильдиков для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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-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

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

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

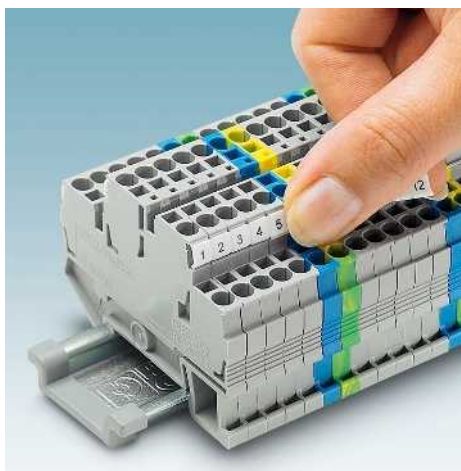
P1 UC-MAG 4	5146105	1
-------------	---------	---

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

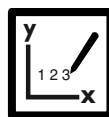
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



48 шильдиков для клемм шириной 10,2 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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

Описание	Цвет
<b>Материалы UniCard</b> , для нанесения надписей на клеммы с плоским пазом под маркировку	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard</b> , для маркировки клемм с плоским пазом для маркировки, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

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

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





40 шильдиков для клемм шириной 12 мм



32 шильдика для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMF 12	0819233	10
UC-TMF 12 RD	0817840	10
UC-TMF 12 OG	0817866	10
UC-TMF 12 YE	0819246	10
UC-TMF 12 VT	0822686	10
UC-TMF 12 BU	0817853	10
UC-TMF 12 GN	0817837	10
UC-TMF 12 CUS	0824670	1
UC-TMF 12 RD CUS	0824674	1
UC-TMF 12 OG CUS	0824673	1
UC-TMF 12 YE CUS	0824676	1
UC-TMF 12 VT CUS	0824675	1
UC-TMF 12 BU CUS	0824671	1
UC-TMF 12 GN CUS	0824672	1

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**

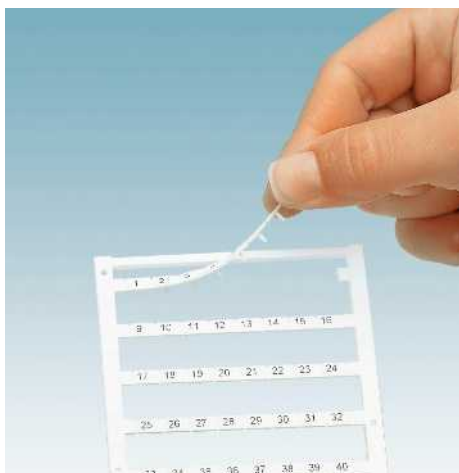
**Принадлежности**

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard для крепления маркировочных кнопок



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

#### Примечания:

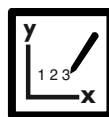
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



Маркировка с креплением для клемм 5,2 / 7,5 / 10 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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, для маркировки трансформаторных клемм	
96 элементов	белый
64 элемента	белый
48 элементов	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 10	0828554	10

#### Принадлежности

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



PRINTED  
FOR YOU



Надписи по желанию клиента

#### Технические характеристики

-  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

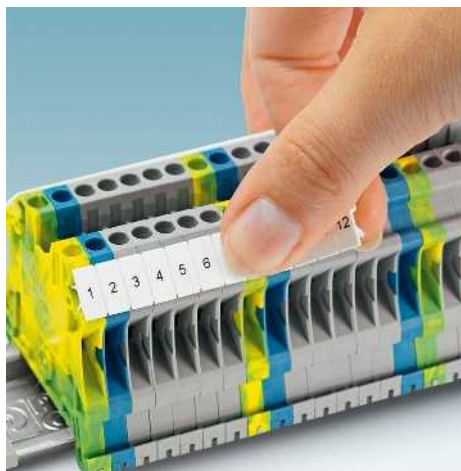
#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм Zack с глубокими пазами под маркировку



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

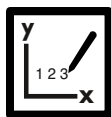
#### Выбор положения маркировки

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

#### Примечания:

- 1) В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.
- 2) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

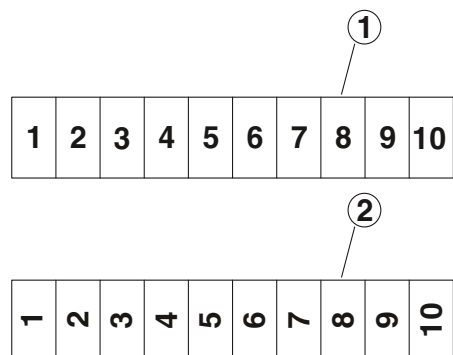
Описание	Цвет
<b>Плоская Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
<b>Полоска Zack с надписями вдоль полосы,</b> состоящая из 10 частей, пронумерованными 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, из 10 частей, надписи вдоль полосы:</b> с L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый белый
U, V, W, N, ↓	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

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

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



PRINTED  
FOR YOU



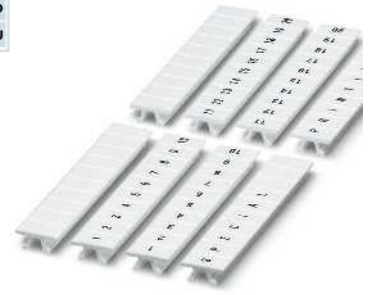
Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Шильдики для клемм шириной 5,08 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 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	100
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
ZB 4 CUS	0824951	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	10
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	100
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10
ZB 5 CUS	0824962	1

Тип	Артикул №	Штук
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	10
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	10
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10
ZB 5,08 CUS	0824963	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

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

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

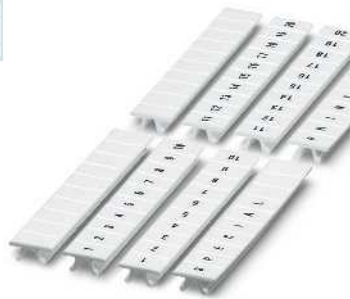
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм Zack с глубокими пазами под маркировку

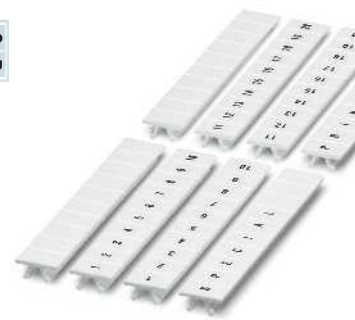
- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубокими пазами под маркировку
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры полосы Zack по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,6 мм

#### Примечания:

- <sup>1)</sup> В комплект поставки входят **10** полос с одинаковой маркировкой.  
<sup>2)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

#### 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
<b>Планка Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	белый
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100	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	белый
<b>Полоска Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы:</b> с L1, L2, L3, N, PE	белый
U, V, W, N, ↓	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 <sup>2)</sup>	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	10
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	10
ZB 6,LGS:U-N	1051430	10
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
ZB 6 CUS	0824992	1

#### Принадлежности

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

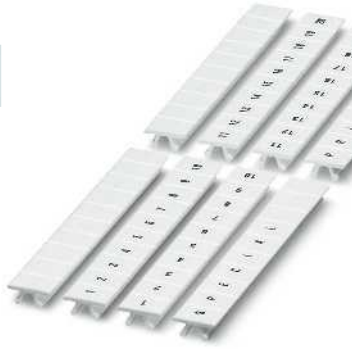
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

#### Принадлежности

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

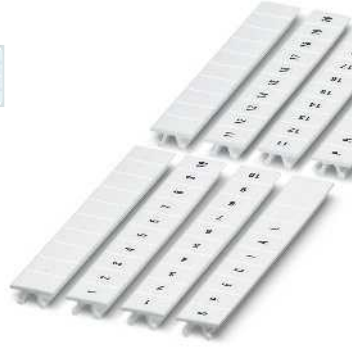


PRINTED  
FOR YOU



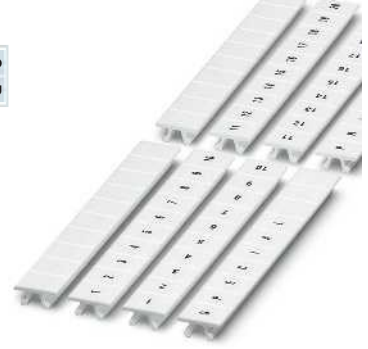
Маркировка для клемм шириной 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 7,62 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 8,2 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 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10	ZB 7,62:UNBEDRUCKT ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	1054000 5060922	10 100	ZB 8:UNBEDRUCKT ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	1052002 5060896	10 100
			ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10
						ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10
						ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10
ZB 7,5 CUS	0824994	1	ZB 7,62 CUS	0824997	1	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

## Маркировка клемм

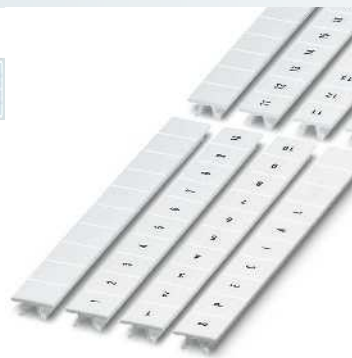
### Маркировка клемм Zack с глубокими пазами под маркировку

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

#### Примечания:

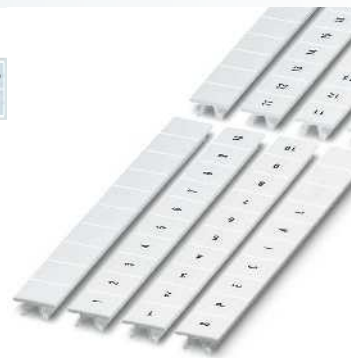
<sup>1)</sup> В комплект поставки входят **10** полос с одинаковой маркировкой.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 9 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 10,2 мм

#### Общие характеристики

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

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

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	
	белый
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый
5 частей	белый
<b>Полосна Zack, плоская, 10 табличек, надписи вдоль полосы:</b> цифры по порядку, например, 1–10, 11–20... до 91–100 <sup>1)</sup>	белый
<b>Полосна 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>Полосна Zack, из 10 частей, надписи вдоль полосы:</b> с L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый
U, V, W, N, $\downarrow$	белый
5 частей	белый
<b>Полосна 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>Полосна 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		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм Zack с глубокими пазами 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 маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 17 мм

#### Примечания:

- 1) В комплект поставки входят **10 полос** с одинаковой маркировкой.
- 2) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

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

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

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

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

#### Принадлежности

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



Маркировка для клемм шириной 18 мм



Маркировка для клемм шириной 22 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	10
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10
ZB 18 CUS	0824947	1

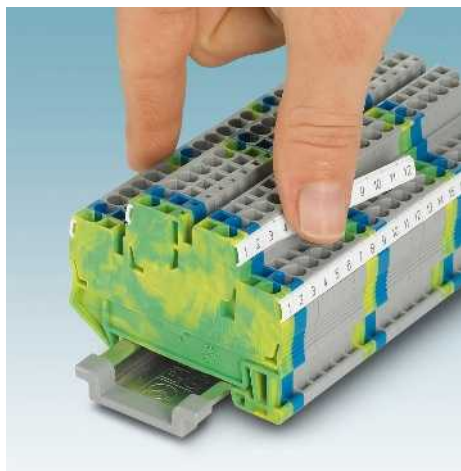
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10
ZB 22 CUS	0824949	1

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

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

## Маркировка клемм

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



Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер

- Система полосок 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 маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

### Выбор положения маркировки

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

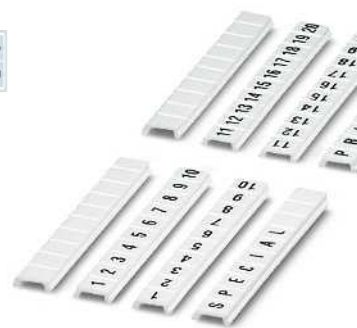
#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

1) В комплект поставки входят **10 полос** с одинаковой маркировкой.

2) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



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

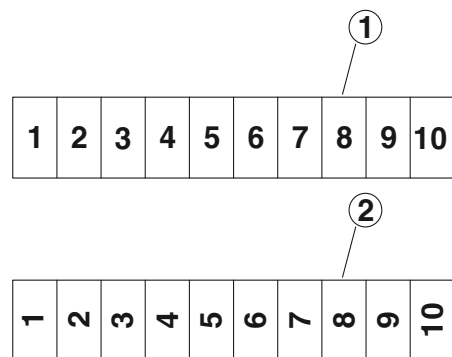
Описание	Цвет
<b>Полоска Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
<b>Маркировочные полосы Zack, плоские, с надписью вдоль полосы, 10 элементов, нумерация 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
<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>	

#### Данные для заказа

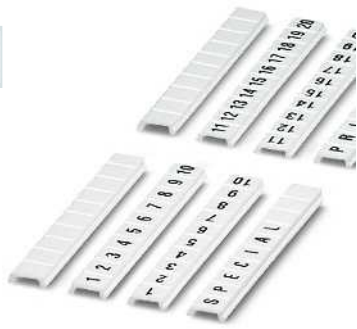
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10
ZBF 3,5 CUS	0829394	1

#### Принадлежности

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

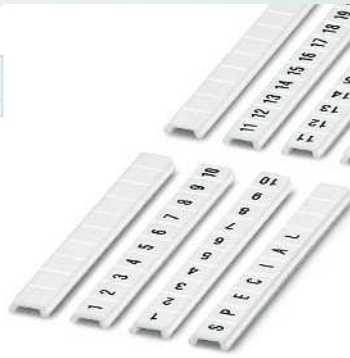


PRINTED  
FOR YOU



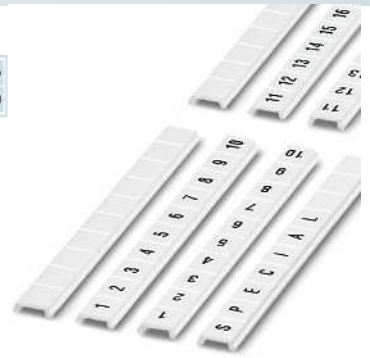
Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

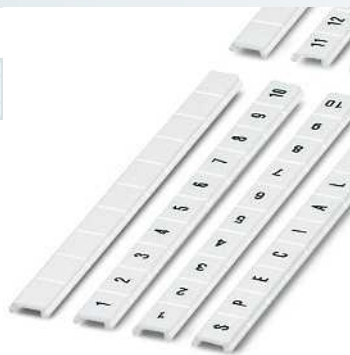
Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 100 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 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 4:UNBEDRUCKT	0808587	10	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10
ZBF 4 CUS	0825023	1	ZBF 5 CUS	0825025	1	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

- Система полосок 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 маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

<b>Примечания:</b>
1) В комплект поставки входят 10 полос с одинаковой маркировкой.
2) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

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

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

## Маркировка клемм

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

- Система полосок 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 маркировочные полосы Zask по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 13 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 15 мм

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**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**

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**

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

**Принадлежности**

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

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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм



Маркировка для клемм шириной 17 мм



Маркировка для клемм шириной 19,7 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 16:UNPRINTED	0827464	10
ZBF 16 CUS	0827465	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10
ZBF 17 CUS	0825020	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10
ZBF 19,7 CUS	0825021	1

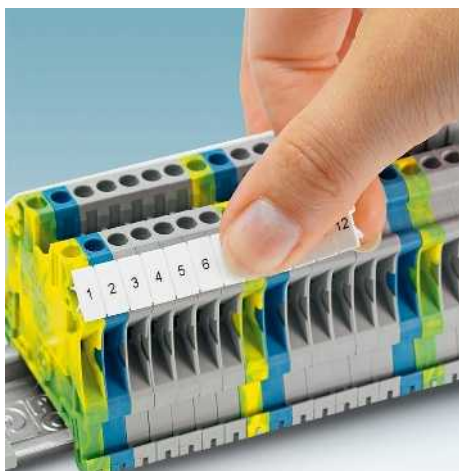
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм 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 пластинок легко, точно и быстро наносятся с помощью принтеров THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластинок и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



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  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[° C]

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

Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...,  
UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

#### Технические характеристики

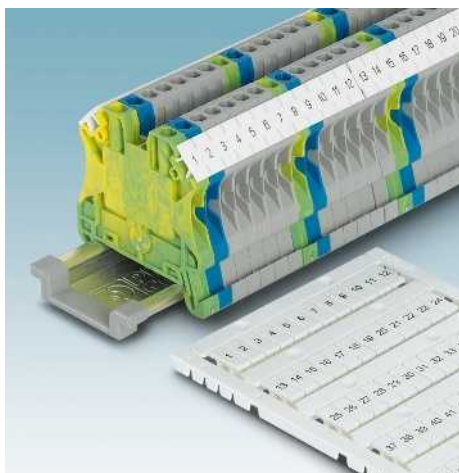
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
102  
17  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

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





84 шильдика для клемм шириной 4,2 мм



72 шильдика для клемм шириной 5,2 мм



60 шильдики для клемм шириной 6,2 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
84
14
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
60
10
Поликарбонат
V0
-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
UCT-TM 4	0828732	10
UCT-TM 4 RD	0829149	10
UCT-TM 4 OG	0829150	10
UCT-TM 4 YE	0828733	10
UCT-TM 4 VT	0829151	10
UCT-TM 4 BU	0829152	10
UCT-TM 4 GN	0829153	10
UCT-TM 4 CUS	0829588	1
UCT-TM 4 RD CUS	0829589	1
UCT-TM 4 OG CUS	0829590	1
UCT-TM 4 YE CUS	0829591	1
UCT-TM 4 VT CUS	0829592	1
UCT-TM 4 BU CUS	0829593	1
UCT-TM 4 GN CUS	0829594	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 5	0828734	10
UCT-TM 5 RD	0829154	10
UCT-TM 5 OG	0829155	10
UCT-TM 5 YE	0828735	10
UCT-TM 5 VT	0829156	10
UCT-TM 5 BU	0829157	10
UCT-TM 5 GN	0829158	10
UCT-TM 5 CUS	0829595	1
UCT-TM 5 RD CUS	0829596	1
UCT-TM 5 OG CUS	0829597	1
UCT-TM 5 YE CUS	0829598	1
UCT-TM 5 VT CUS	0829599	1
UCT-TM 5 BU CUS	0829600	1
UCT-TM 5 GN CUS	0829601	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 6	0828736	10
UCT-TM 6 RD	0829159	10
UCT-TM 6 OG	0829160	10
UCT-TM 6 YE	0828737	10
UCT-TM 6 VT	0829161	10
UCT-TM 6 BU	0829162	10
UCT-TM 6 GN	0829163	10
UCT-TM 6 CUS	0829602	1
UCT-TM 6 RD CUS	0829603	1
UCT-TM 6 OG CUS	0829604	1
UCT-TM 6 YE CUS	0829605	1
UCT-TM 6 VT CUS	0829606	1
UCT-TM 6 BU CUS	0829607	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 клемм UniCard для глубокого паза под маркировку

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



48 шильдинов для клемм шириной 7,62 мм



42 шильдина для клемм шириной 8,2 мм

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • 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
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом под маркировку	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом под маркировку, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 7,62	0828738	10
UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
UCT-TM 7,62 GN	0829514	10
UCT-TM 7,62 CUS	0829609	1
UCT-TM 7,62 RD CUS	0829610	1
UCT-TM 7,62 OG CUS	0829611	1
UCT-TM 7,62 YE CUS	0829612	1
UCT-TM 7,62 VT CUS	0829613	1
UCT-TM 7,62 BU CUS	0829614	1
UCT-TM 7,62 GN CUS	0829615	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
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
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

Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...,  
UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

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

#### Принадлежности

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



36 шильдинов для клемм шириной 10,2 мм



30 шильдика для клемм шириной 12 мм



18 шильдинов для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
6
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
5
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
18
3
Поликарбонат
V0
-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
UCT-TM 10	0829142	10
UCT-TM 10 RD	0829169	10
UCT-TM 10 OG	0829170	10
UCT-TM 10 YE	0829143	10
UCT-TM 10 VT	0829171	10
UCT-TM 10 BU	0829172	10
UCT-TM 10 GN	0829173	10
UCT-TM 10 CUS	0829623	1
UCT-TM 10 RD CUS	0829624	1
UCT-TM 10 OG CUS	0829625	1
UCT-TM 10 YE CUS	0829626	1
UCT-TM 10 VT CUS	0829627	1
UCT-TM 10 BU CUS	0829628	1
UCT-TM 10 GN CUS	0829629	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 12	0829144	10
UCT-TM 12 RD	0829174	10
UCT-TM 12 OG	0829175	10
UCT-TM 12 YE	0829145	10
UCT-TM 12 VT	0829176	10
UCT-TM 12 BU	0829177	10
UCT-TM 12 GN	0829178	10
UCT-TM 12 CUS	0829630	1
UCT-TM 12 RD CUS	0829631	1
UCT-TM 12 OG CUS	0829632	1
UCT-TM 12 YE CUS	0829633	1
UCT-TM 12 VT CUS	0829634	1
UCT-TM 12 BU CUS	0829635	1
UCT-TM 12 GN CUS	0829636	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TM 16	0829146	10
UCT-TM 16 RD	0829179	10
UCT-TM 16 OG	0829180	10
UCT-TM 16 YE	0829147	10
UCT-TM 16 VT	0829181	10
UCT-TM 16 BU	0829182	10
UCT-TM 16 GN	0829183	10
UCT-TM 16 CUS	0829637	1
UCT-TM 16 RD CUS	0829638	1
UCT-TM 16 OG CUS	0829639	1
UCT-TM 16 YE CUS	0829640	1
UCT-TM 16 VT CUS	0829641	1
UCT-TM 16 BU CUS	0829642	1
UCT-TM 16 GN CUS	0829643	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

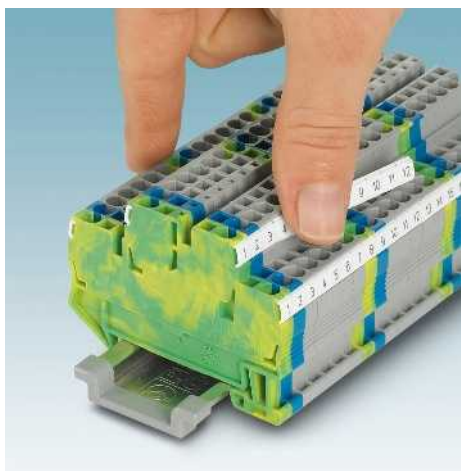
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
--------------------------	---------	---

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

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм 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 CLED
- 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



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  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[° C]

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

#### Технические характеристики

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

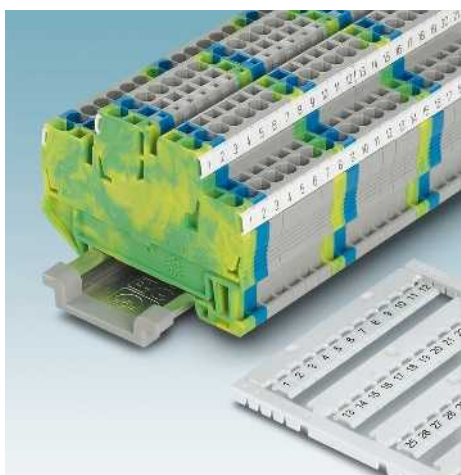
#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

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

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







90 шильдиков для клемм шириной 4,2 мм



72 шильдика для клемм шириной 5,2 мм



60 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
90
15
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
72
12
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • 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
UCT-TMF 4	0828742	10
UCT-TMF 4 RD	0829184	10
UCT-TMF 4 OG	0829185	10
UCT-TMF 4 YE	0828743	10
UCT-TMF 4 VT	0829186	10
UCT-TMF 4 BU	0829187	10
UCT-TMF 4 GN	0829188	10
UCT-TMF 4 CUS	0829651	1
UCT-TMF 4 RD CUS	0829652	1
UCT-TMF 4 OG CUS	0829653	1
UCT-TMF 4 YE CUS	0829654	1
UCT-TMF 4 VT CUS	0829655	1
UCT-TMF 4 BU CUS	0829656	1
UCT-TMF 4 GN CUS	0829657	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 5	0828744	10
UCT-TMF 5 RD	0829189	10
UCT-TMF 5 OG	0829190	10
UCT-TMF 5 YE	0828745	10
UCT-TMF 5 VT	0829191	10
UCT-TMF 5 BU	0829192	10
UCT-TMF 5 GN	0829193	10
UCT-TMF 5 CUS	0829658	1
UCT-TMF 5 RD CUS	0829659	1
UCT-TMF 5 OG CUS	0829660	1
UCT-TMF 5 YE CUS	0829661	1
UCT-TMF 5 VT CUS	0829662	1
UCT-TMF 5 BU CUS	0829663	1
UCT-TMF 5 GN CUS	0829664	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 6	0828746	10
UCT-TMF 6 RD	0829194	10
UCT-TMF 6 OG	0829195	10
UCT-TMF 6 YE	0828747	10
UCT-TMF 6 VT	0829196	10
UCT-TMF 6 BU	0829197	10
UCT-TMF 6 GN	0829198	10
UCT-TMF 6 CUS	0829665	1
UCT-TMF 6 RD CUS	0829666	1
UCT-TMF 6 OG CUS	0829667	1
UCT-TMF 6 YE CUS	0829668	1
UCT-TMF 6 VT CUS	0829669	1
UCT-TMF 6 BU CUS	0829670	1
UCT-TMF 6 GN CUS	0829671	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard для плоского паза под маркировку

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

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



42 шильдина 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

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • 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
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом под маркировку	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для маркировки клемм с глубоким пазом под маркировку, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	зеленый
	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
--------------------------	---------	---



36 шильдинов для клемм шириной 10,2 мм



30 шильдинов для клемм шириной 12 мм



24 шильдинов для клемм шириной 16 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
36
6
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
5
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
4
Поликарбонат
V0
-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
UCT-TMF 10	0829204	10
UCT-TMF 10 RD	0829205	10
UCT-TMF 10 OG	0829206	10
UCT-TMF 10 YE	0829207	10
UCT-TMF 10 VT	0829208	10
UCT-TMF 10 BU	0829209	10
UCT-TMF 10 GN	0829210	10
UCT-TMF 10 CUS	0829679	1
UCT-TMF 10 RD CUS	0829680	1
UCT-TMF 10 OG CUS	0829681	1
UCT-TMF 10 YE CUS	0829682	1
UCT-TMF 10 VT CUS	0829683	1
UCT-TMF 10 BU CUS	0829684	1
UCT-TMF 10 GN CUS	0829685	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 12	0829214	10
UCT-TMF 12 RD	0829212	10
UCT-TMF 12 OG	0829213	10
UCT-TMF 12 YE	0829211	10
UCT-TMF 12 VT	0829215	10
UCT-TMF 12 BU	0829216	10
UCT-TMF 12 GN	0829217	10
UCT-TMF 12 CUS	0829686	1
UCT-TMF 12 RD CUS	0829687	1
UCT-TMF 12 OG CUS	0829688	1
UCT-TMF 12 YE CUS	0829689	1
UCT-TMF 12 VT CUS	0829690	1
UCT-TMF 12 BU CUS	0829691	1
UCT-TMF 12 GN CUS	0829692	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 16	0829218	10
UCT-TMF 16 RD	0829219	10
UCT-TMF 16 OG	0829220	10
UCT-TMF 16 YE	0829221	10
UCT-TMF 16 BU	0829223	10
UCT-TMF 16 GN	0829224	10
UCT-TMF 16 CUS	0829693	1
UCT-TMF 16 RD CUS	0829694	1
UCT-TMF 16 OG CUS	0829695	1
UCT-TMF 16 YE CUS	0829696	1
UCT-TMF 16 VT CUS	0829697	1
UCT-TMF 16 BU CUS	0829698	1
UCT-TMF 16 GN CUS	0829699	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

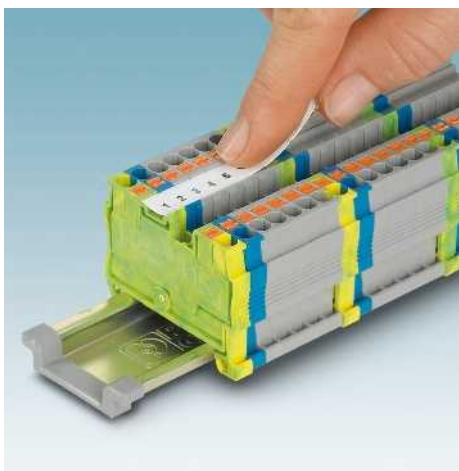
THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	1
--------------------------	---------	---

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

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

## Маркировка клемм

Маркировка UniSheet, для с клемм с универсальным пазом под маркировку



- Маркеры UniSheet US-TM 100 предназначены для изделий с универсальными пазами под маркировку
- Маркеры в виде стандартных карт 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 UniSheet-маркеры по Вашему выбору

### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



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

### Данные для заказа

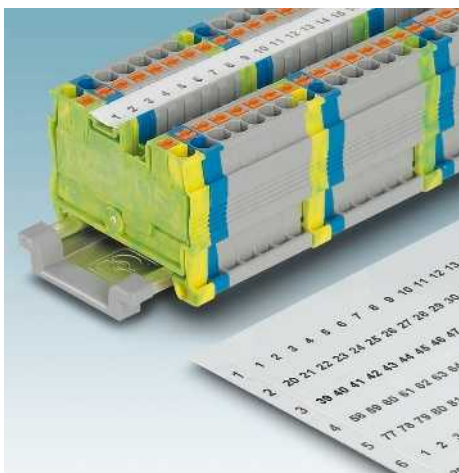
Описание	Цвет
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм Push-in со специальным центральным пазом	белый
Маркеры UniSheet, для маркировки вставных клемм со специальным центральным пазом, надпись по выбору клиента <sup>1)</sup>	белый

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

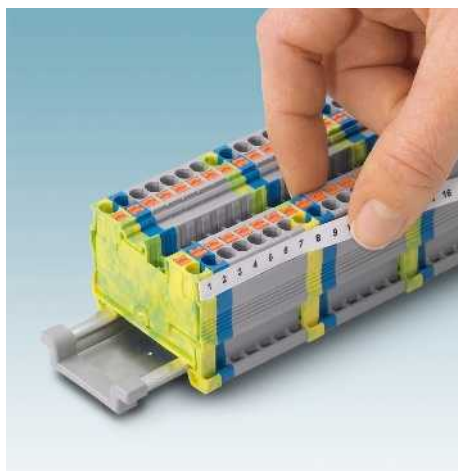
### Принадлежности

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

Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451



**Маркировка для клемм с плоским пазом под маркировку**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



20 полос шириной 104 мм

- Маркеры UniSheet US-TMF 100 подходят для изделий с плоским пазом под маркировку
- Маркеры в виде стандартных карт 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 UniSheet-маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

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

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

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

**Технические характеристики**

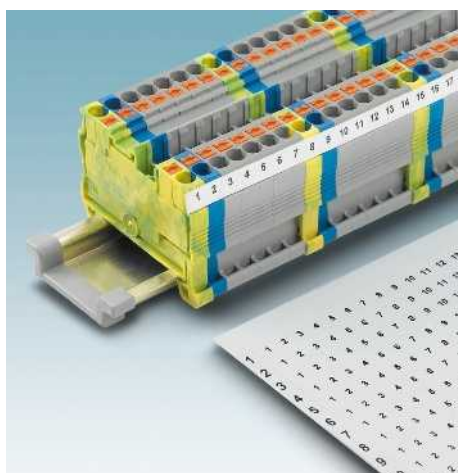
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

**Данные для заказа**

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

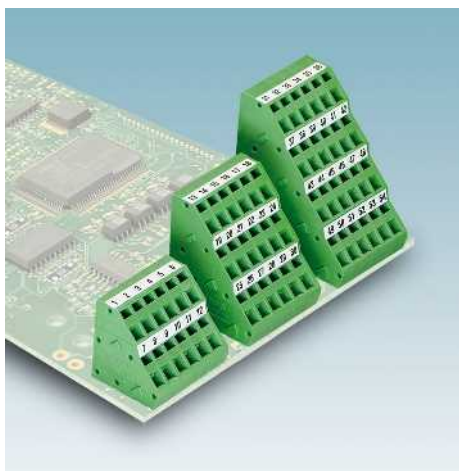
**Принадлежности**

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



## Маркировка клемм

### Маркировка UniSheet, самоклеющиеся, для клемм без паза под маркировку



- В семейство изделий для маркировки US-TML входят самоклеющиеся маркировочные полосы для изделий без паза под маркировку
- Маркеры 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

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



26 полос шириной 104 мм, высотой 2,8 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 CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 26  
 1  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
UniSheet, без надписей, для маркировки клемм без паза под маркировку	
Поле для нанесения надписи: 104 x 2,8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 104 x 3,8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 104 x 5 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 104 x 10 мм	белый

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-TML (104X2,8)	0830767	10

#### Принадлежности

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

N



22 полосы шириной 104 мм, высотой 3,8 мм

N



19 полос шириной 104 мм, высотой 5 мм

N



11 полос шириной 104 мм, высотой 10 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
22
1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
19
1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
11
1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-TML (104X3,8)	0830768	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-TML (104X5)	0830769	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-TML (104X10)	0830770	10

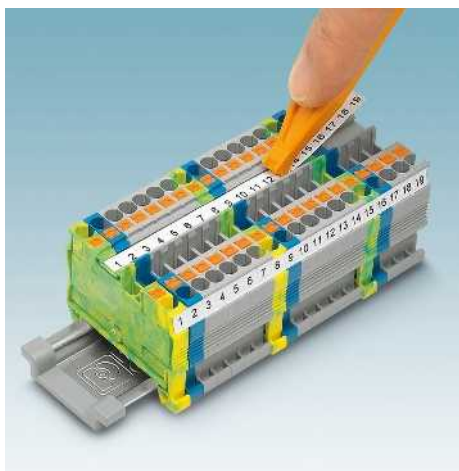
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

## Маркировка клемм

### Маркировочная полоса для маркировки клемм, с глубоким и плоским пазом



- Маркировка TMT предназначена для всех типов клемм с глубоким и плоским пазом
- Маркер 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 надписи на TML-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Маркировка на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • 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 высоким, 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

#### Принадлежности

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

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





PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
19000
19
Полиэфир
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
16000
16
Полиэфир
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
12000
12
Полиэфир
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R BU	0816391	1
TMT 5 R YE	0816443	1
TMT 5 R GN	0816401	1
TMT 5 R OG	0816414	1
TMT 5 R CUS	0824482	1
TMT 5 R RD CUS	0824486	1
TMT 5 R BU CUS	0824483	1
TMT 5 R YE CUS	0824487	1
TMT 5 R GN CUS	0824484	1
TMT 5 R OG CUS	0824485	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TMT 6 R	0816498	1
TMT 6 R RD	0816485	1
TMT 6 R BU	0816456	1
TMT 6 R YE	0816508	1
TMT 6 R GN	0816469	1
TMT 6 R OG	0816472	1
TMT 6 R CUS	0824488	1
TMT 6 R RD CUS	0824492	1
TMT 6 R BU CUS	0824489	1
TMT 6 R YE CUS	0824493	1
TMT 6 R GN CUS	0824490	1
TMT 6 R OG CUS	0824491	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TMT 8 R	0816553	1
TMT 8 R RD	0816540	1
TMT 8 R BU	0816511	1
TMT 8 R YE	0816566	1
TMT 8 R GN	0816524	1
TMT 8 R OG	0816537	1
TMT 8 R CUS	0824494	1
TMT 8 R RD CUS	0824498	1
TMT 8 R BU CUS	0824495	1
TMT 8 R YE CUS	0824499	1
TMT 8 R GN CUS	0824496	1
TMT 8 R OG CUS	0824497	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMT TOOL	0816650	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMT TOOL	0816650	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMT TOOL	0816650	1

## Маркировка клемм

### Маркировочная полоса для маркировки клемм, с глубоким и плоским пазом



- Маркировка TMT для всех типов клемм с глубоким и плоским пазом
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 10,2 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 ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
10000  
10  
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 высоким, плоским или универсальным пазом под маркировку, 1 рулон = 1000 полос, высота полосы: 6,4 мм,	белый
Маркировка, перфорированная по желанию клиента, для всех клемм с высоким, плоским или универсальным пазом под маркировку <sup>1)</sup>	белый
Маркировка для клемм, без перфорации, без надписей, ширина полосы: 101,5 мм, 1 рулон = 1000 полос, в комплекте с инструментом TMT TOOL	белый красный синий желтый зеленый оранжевый
Маркировка для клемм, без перфорации, надписи на заказ, ширина полосы: 101,5 мм, <sup>1)</sup>	белый красный синий желтый зеленый оранжевый

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

#### Инструмент для установки TMT...

оранжевый

#### Принадлежности

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

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шириной полосы 101,5 мм

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

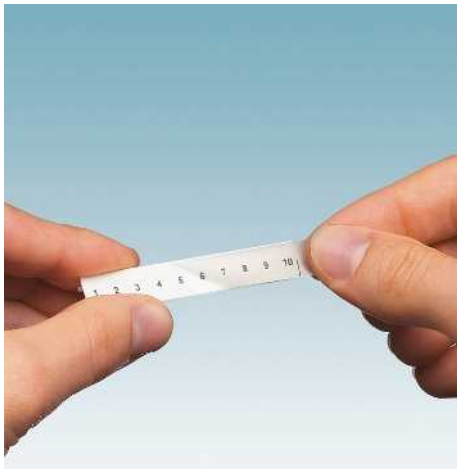
Тип	Артикул №	Штук
TMT 100 R	0816605	1
TMT 100 R RD	0816595	1
TMT 100 R BU	0816223	1
TMT 100 R YE	0816618	1
TMT 100 R GN	0816579	1
TMT 100 R OG	0816582	1
TMT 100 R CUS	0824501	1
TMT 100 R RD CUS	0824505	1
TMT 100 R BU CUS	0824502	1
TMT 100 R YE CUS	0824506	1
TMT 100 R GN CUS	0824503	1
TMT 100 R OG CUS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

#### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы



- Маркировка TML позволяет наносить обозначения на полосы Zack и плоские полосы Zack с помощью маркировочной пленки
- Маркер в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 112.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



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 ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

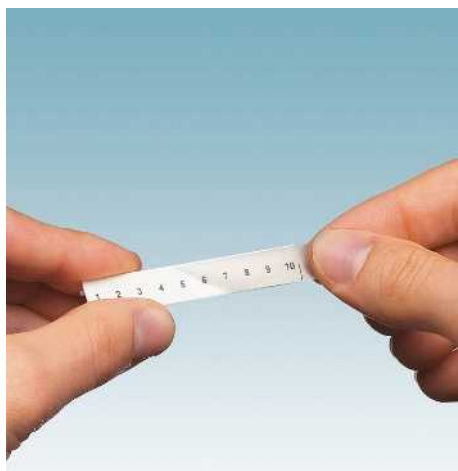
#### Данные для заказа

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

Тип	Артикул №	Штук
TML (101X9,5)R TR	0816647	1
TML (101X9,5)R TR CUS	0824473	1
TML (101X4,2)R TR	0816621	1
TML (101X4,2)R TR CUS	0824472	1



**Самоклеющиеся маркировочные полосы**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркировка, ширина полосы 9,5 мм и 4,2 мм, бесконечная для нарезки

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

**Примечания:**

\*) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

Описание	Цвет
Маркировочная пленка для полос Zack, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный
Маркировочная пленка для полосы Zack, плоская, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный
Маркировочная пленка для полос Zack, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный
Маркировочная пленка для полосы Zack, плоская, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
 1  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

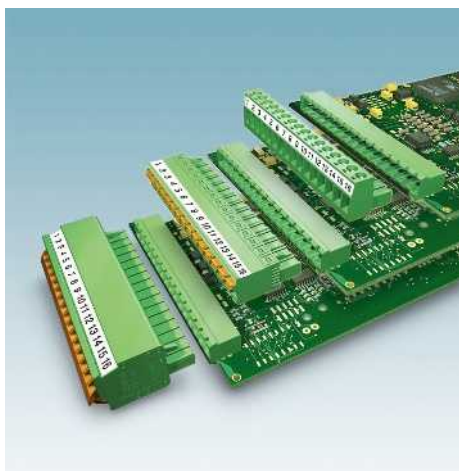
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TML (EX9,5)R TR	0816634	1
TML (EX9,5)R TR CUS	0824475	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 для маркировки, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая распечатка 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-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 2,54 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкость 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 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)</b>	белый
<b>Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика, маркировочные полоски из 14 частей, маркировка для макс. 25 полюсов (SK...P2,54 до SK...P3,81 макс. 2 знака на полюс)1)</b>	белый
<b>Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм</b>	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина 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

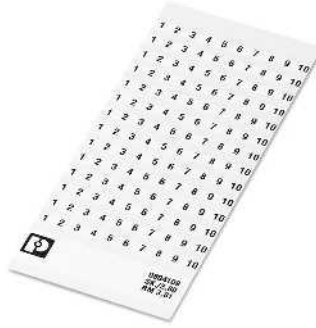


PRINTED  
FOR YOU



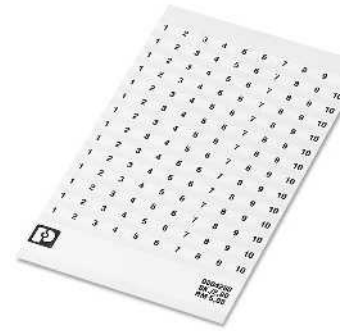
Маркировка с шагом 3,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 3,81 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 5,08 мм

Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 2,8 REEL P3,81 WH CUS	0825122	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1

## 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.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Маркировка с шагом 5 мм



Маркировка с шагом 5,08 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° 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 ... 150
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150
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

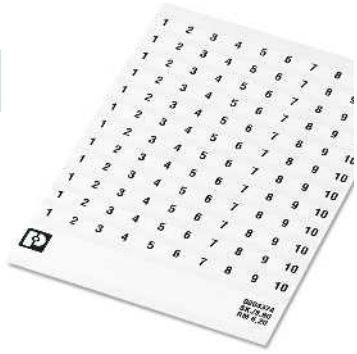
#### Данные для заказа

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
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> самоклеющиеся маркировочные полоски 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
<b>Маркировочная карта, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика,</b> маркировочные полоски из 12 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой <sup>1)</sup>	белый
<b>Маркировочная карта, без надписей,</b> формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,</b> материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый

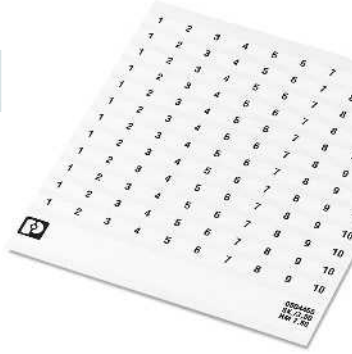


PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,62 мм

Технические характеристики		
Полиэфир		
-40 ... 150		
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

Технические характеристики		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

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

Технические характеристики		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

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

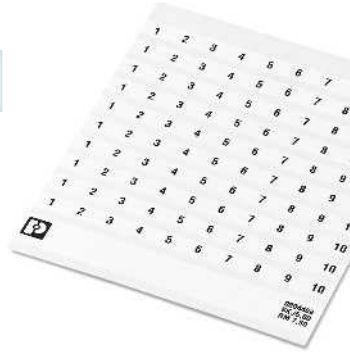
### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку

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

#### Примечания:

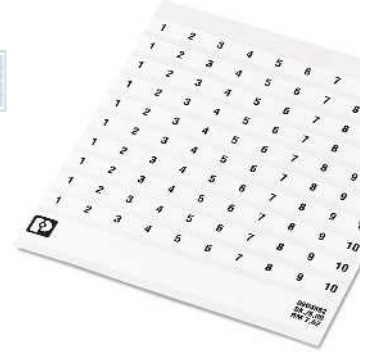
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,62 мм

#### 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

#### Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> 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	белый
<b>Лист маркировки, самоклеющаяся, надписи по желанию заказчика,</b> маркировочные полоски из 10 частей, маркировка для макс. 25 полюсов каждой полосой <sup>1)</sup>	белый
<b>Лист маркировки, без надписей,</b> формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,</b> материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	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	
Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

Технические характеристики		
CMS-P1-PLOTTER • Офисные системы печати		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и галогенов		

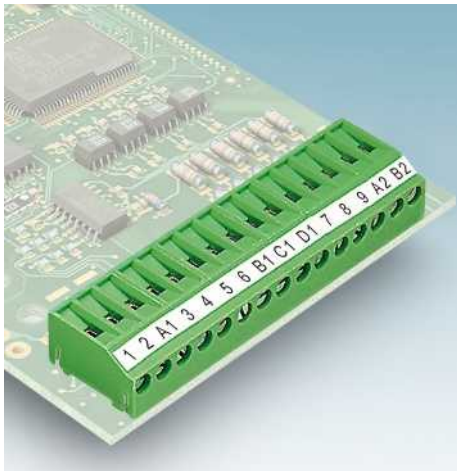
Описание	Цвет
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые</b> , материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, ширина полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые</b> , материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые</b> , материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, ширина полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые</b> , материал в рулоне, надписи наносятся термопечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 7 полос, ширина полосы 10 мм, 1 рулон = 90 м	белый
<b>Маркировочная карта, без надписей</b> , формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый
<b>Маркировочная карта, без надписей</b> , формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый
<b>Маркировочная карта, без надписей</b> , формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK 10,0 WH:REEL	0812188	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

## Маркировка клемм

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



– Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на изделия, не имеющие паза под маркировку, с помощью самоклеющихся маркировочных полос



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

1 Полиэфир

-40 ... 150

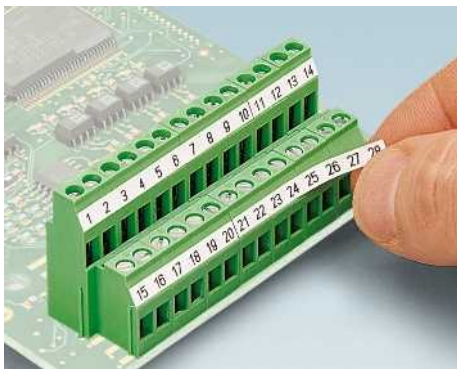
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

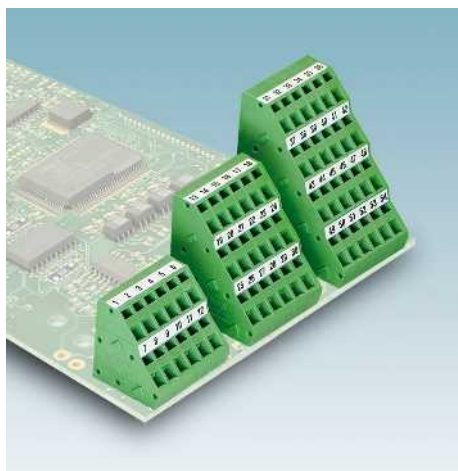
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей</b>	
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X2,8 мм	белый
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X3,8 мм	белый
1 рулон = 2500 полос, поле для маркировки: 104X5 мм	белый
1 рулон = 1500 полос, поле для маркировки: 104X10 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
TML (104X2,8)R	0801832	1
TML (104X3,8)R	0801833	1
TML (104X5)R	0801834	1
TML (104X10)R	0801835	1



**Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза под маркировку, нарезаемые**



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

- Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на изделия, не имеющие паза под маркировку, с помощью самоклеющихся маркировочных полос
- В процессе печати маркировочные полосы автоматически перфорируются или нарезаются на желаемую длину

**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 ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
 14  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые</b>	
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 2,8 мм	белый
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 3,8 мм	белый
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 5 мм	белый
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 7 мм	белый
1 рулон = 30 м, нарезаемые, ширина полосы: 10 мм	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TML (EX2,8)R	0801836	1
TML (EX3,8)R	0801837	1
TML (EX5)R	0801838	1
TML (EX7)R	0830837	1
TML (EX10)R	0801839	1

## Маркировка клемм

### Маркировка для клеммных групп UniCard для установки в стопор CLIPFIX 35-5



- Маркировка для клеммных групп небольшого размера
- Возможность нанесения крупной маркировки
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED и TERMOMARK CARD...
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



#### 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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
 BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
 24  
 Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , надписи наносятся при помощи THERMOMARK CARD и BLUEMARK Поле для нанесения надписи: 30 x 5 мм	белый желтый
<b>Пластина UniCard</b> , обозначения на заказ <sup>1)</sup> Поле для нанесения надписи: 30 x 5 мм	белый желтый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (30X5)	0801505	10
UCT-EM (30X5) YE	0830340	10
UCT-EM (30X5) CUS	0801589	1
UCT-EM (30X5) YE CUS	0830348	1

**Концевой стопор**, для установки на рейки NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров

**Магазин**, для THERMOMARK CARD ..., для установки UCT-EM (30x5)  
 для установки UCT-EM (30X5)

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
CLIPFIX 35-5	3022276	50
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1

**Устройства для маркировки групп клемм для вставки в держатели с глубокими пазами**

- Компактная групповая маркировка клемм
- Установка на любые клеммы шириной 3,5 мм и глубоким пазом под маркировку в центре
- Надписи наносятся на этикетках или вручную с помощью В-STIFT или X-PEN



Шаг 3,5 мм и 5,2 мм



Шаг 29 мм

**Общие характеристики**

Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Состав

Технические характеристики		
PA		
V2		
-40 ... 120		
не содержит силикона и галогенов		

Технические характеристики		
PA/PC		
V2		
-40 ... 100		
не содержит силикона и галогенов		

**Описание** **Цвет**

**Табличка для групповой маркировки**, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью этикетки EML (24X3)R или EML (25,4X12,7)R... или вручную с помощью маркера В-STIFT или X-PEN, в области основания - с помощью полос ZB 3,5  
 серый  
 серый

**Табличка для групповой маркировки**, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью этикетки EML (24X4)R или EML (25,4X12,7)R... или вручную с помощью маркера В-STIFT или X-PEN, в области основания - с помощью полос ZB 5, UC-TM 5  
 серый  
 серый

**Табличка для групповой маркировки**, установка в центральную часть клеммы, маркировка с помощью вставных полос ESL 26 x 6 или EMT (25 x 6) R, в области основания - с помощью полос Zack ZB, длина: 29 мм  
 серый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
GBS 3,5-25X3,5	0830290	100
GBS 3,5-25X12	0830292	100
GBS 5-25X5	0829126	100
GBS 5-25X12	0810588	100

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
GBS-ZB/26X6	0809298	50

**Этикетка**

2500 этикеток в каждом рулоне белый  
 2500 этикеток в каждом рулоне белый  
 1000 этикеток в каждом рулоне белый

**Вставные полосы для нанесения обозначений с помощью лазерного принтера**, перфорированные, для держателей маркировки KLM, размер маркировочного поля: 26 x 6 мм  
 размер маркировочного поля: 26 x 6 мм белый

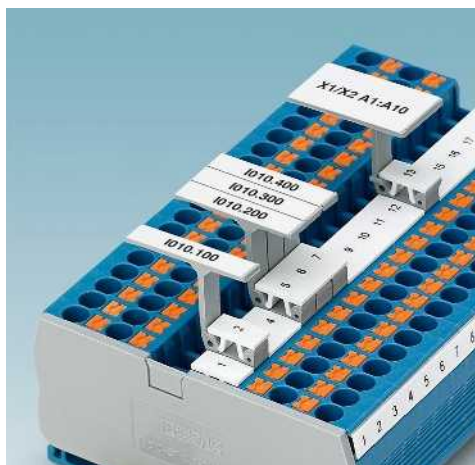
**Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера**  
 Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм, белый  
 5000 ярлычков на рулон

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
EML (24X3)R	0830291	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (24X4)R	0800061	1

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
ESL 26X 6	0808105	10
EMT (25X6)R	0817264	1



## Маркировка клемм

### Держатели маркировочных табличек для многоярусных клемм STP ...



#### STP ...

- Площадь для нанесения маркировки подсоединенных многоярусных клемм увеличивается за счет держателей маркировочных табличек
- В зависимости от конструкции держатели маркировочных табличек вставляются в фиксаторы на верхнем уровне клеммы

#### STP ...-ZB

- К примеру, держатели табличек вставляются в центральный маркировочный паз пружинных клемм ST, таким образом вдвое увеличивая площадь для нанесения маркировки, см. рисунок ниже

#### CARRIER-TM 300

- Установка в плоский боковой паз для маркировки любых клемм системы CLIPLINE complete
- Для установки клеммных маркировочных элементов ZB ..., UC-TM ... или UC-TM ... и увеличения площади для нанесения маркировки

#### CARRIER-TMD 300

- Двухрядный, фиксируемый аксессуар для установки двух клеммных маркировочных элементов ZB ... или UC-TM ... и UC-TM ..., двукратное увеличение площади для нанесения маркировки



#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

#### Технические характеристики

PA
V2
-40 ... 100
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

**Двухуровневый держатель маркировочных элементов**, устанавливается на двухъярусные клеммы Push-in PTTB 1,5/S, для маркировки используются элементы ZB 3,5 или ZBF 3,5 серый

**Тройной держатель маркировочных элементов**, установка на трехъярусную клемму с зажимом PT 1,5/S-3..., маркировка с помощью полос ZB 3,5 или ZBF 3,5 серый

**Двойной держатель маркировочных элементов**, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 1,5, PTTB 1,5, нанесение надписей с помощью UC-TM 4, ZB 4 или UC-TMF 4, ZBF 4 серый

**Двойной держатель маркировочных элементов**, установка на двухъярусные пружинные клеммы STTB 2,5, STTB 4, PTTB 2,5, PTTB 4, нанесение надписей с помощью UC-TM 5, ZB 5 или UC-TMF 5, ZBF 5 серый

**Трехуровневый держатель маркировочных элементов**, установка на трехъярусную клемму ST 2,5-3..., PT 2,5-3..., маркировка с помощью UC-TMF 5 и ZBF 5, а также ...TM 5 и ZB 5 серый

**Двойной держатель для маркировочных табличек**, вставляется в двухъярусные клеммы для быстрого монтажа QTTCB ... и QTTCBS ..., маркируется с ZB 5 или ZBF 5 серый

**Двойной держатель маркировочных табличек**, устанавливается на любые клеммы шириной 4,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 4 или ZBF 4 серый

**Двойной держатель маркировочных табличек**, устанавливается на любые клеммы шириной 5,2 мм и в средний паз для планок Zack, маркируется с помощью ZB 5 или ZBF 5 серый

**Адаптер для ярлыка**, 300 мм длины, фиксация в боковом пазу соединительных зажимов для крепления ZB ... или UC-TM ... серый

**Адаптер для ярлыка, двухъярусный**, 300 мм длины, фиксация в среднем пазу соединительных зажимов, для крепления двух ZB ... или UC-TM ... серый

**Переходники для табличек**, как то CARRIER-TM 300, площадь для нанесения маркировки расположена под углом к поверхности клеммы серый

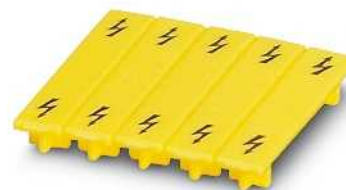
Тип	Артикул №	Штук
STP 3,5-2	0830131	100
STP 3,5-3	0830132	100
STP 4-2	0810575	100
STP 5-2	0800967	100
STP 5-3	0810562	100
STP 5-2/S	0800970	100
STP 4-2-ZB	3038613	100
STP 5-2-ZB	3037643	100
CARRIER-TM 300	0828282	25
CARRIER-TMD 300	0828693	25
CARRIER-TMH 300	0830670	25



Предупредительные таблички WS...



- Предупредительные таблички и крышки служат для защиты и обозначения клемм
- Таким образом предотвращается несанкционированный доступ к токоведущим частям
- Предупредительные таблички фиксируются в винтовых каналах соответствующих клемм
- Вертикальное и горизонтальное расположение



Предупреждающие таблички для клемм серии UT ... и ST ...

Общие характеристики

Материал  
Стойкостью к истиранию

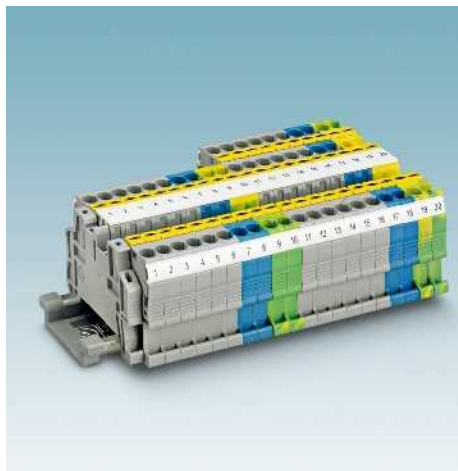
Технические характеристики

PA  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Предупреждающая табличка, для серии UT</b>	
ширина 5,2 мм	желтый
ширина 6,2 мм	желтый
ширина 8,2 мм	желтый
ширина 10,2 мм	желтый
ширина 12 мм	желтый
ширина 16 мм	желтый
<b>Крышка с предупреждающими знаками, для серии ST</b>	
ширина 4,2 мм	желтый
ширина 5,2 мм	желтый
ширина 6,2 мм	желтый
ширина 8,2 мм	желтый
ширина 10,2 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
WS UT 2,5	3047923	10
WS UT 4	3047332	10
WS UT 6	3047345	10
WS UT 10	3047361	10
WS UT 16	3047374	10
WS UT 35	3047387	10
WST 1,5	3030958	50
WST 2,5	3030941	50
WST 4	3030954	50
WST 6	3030967	10
WST 10/35	3030006	25



### 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. 58						
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
см. со стр. 68						
UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16
см. со стр. 82						
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
см. со стр. 94						

	Шаг	Шаг установки клемм						
		4	5	6	8	10	12	16
<b>Винтовые клеммы</b>								
UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5..., MUT 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..., UTN 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..., SSK 0525...	6							
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK..., UK 6-T..., SSK 110	8							
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10..., SK 116...	10							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35..., SSK 135...	15							
UKH..., USLKG 50/95, USLKG 50/70/95	> 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							
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 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 маркировки

Шаг установки клемм больше ширины маркировки



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. 62							91
ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
см. со стр. 76							
UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
см. со стр. 86							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
см. со стр. 94							

	Шаг	4	5	6	8	10	12	16	
<b>Винтовые клеммы</b>									
UT 2,5..., UTTB 2,5..., UTN 2,5..., MUT 2,5..., UTI 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..., UTN 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..., SSK 0525	6								
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK..., UK 6-T, SSK 110	8								
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10..., SSK 116	10								
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12								
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35..., SSK 135	15								
UKH..., USLKG 50/95, USLKG 50/70/95	> 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								
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8								
UK 6,3-HESI..., UK 10,3 HESI..., USIG...	10								
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4								
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. 58								
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 7,62	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	см. со стр. 68								
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. 82								
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R		TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 94								
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 маркировки

Шаг установки клемм больше ширины маркировки



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. 62							91
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 76							
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. 86							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 94							
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								
MZFKK 1,5...	5								
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. 58								91
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16		
	см. со стр. 68								
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. 82								
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R		
	см. со стр. 94								
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16	

#### Клеммы с зажимами Push-in

PT 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTS 1,5/S..., PTTBS 1,5/S...	3,5								
PT 2,5..., PTTB 2,5..., PTTBS 2,5..., PTI 2,5..., PTN 2,5..., PTS 2,5..., PTU 2,5...	5								
PT 4..., PTME(D) 4..., PTTB 4..., PTI 4..., PTN 4..., PTU 4...	6								
PT 6..., PTME 6..., PTI 6..., PTN 6...	8								
PT 10...	10								
PT 16...	12								
PTPOWER...	25								

#### Клеммы для быстрого монтажа

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

#### Болтовые клеммы

OTTA 2,5...	9								
OTTA 6...	11								
OTTA 25...	18								
RT(O) 3..., RBO...	12								
RT(O) 5...	16								
RT(O) 8...	20								
HV M.../1, HV M.../2	> 13								
UHV 25- UHV 240	> 26								

Шаг установки клемм соответствует ширине маркировки

Шаг установки клемм больше ширины маркировки



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. 62							91
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 76							
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. 86							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 94							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

**Клеммы с зажимами Push-in**

PT 1,5/S..., PTTB 1,5/S..., PTIO..., PTS 1,5/S..., PTTBS 1,5/S, MPT 1,5/S...	3,5								
PT 2,5..., PTTB 2,5..., PTTBS 2,5..., PTI 2,5..., PTN 2,5..., PTS 2,5..., PTU 2,5..., MPT 2,5...	5								
PT 4..., PTME(D) 4..., PTTB 4..., PTI 4..., PTN 4..., PTU 4	6								
PT 6..., PTME 6..., PTI 6..., PTN 6...	8								
PT 10...	10								
PT 16...	12								
PTPOWER...	25								

**Клеммы для быстрого монтажа**

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

**Болтовые клеммы**

OTTA 2,5...	9								
OTTA 6...	11								
OTTA 25...	18								
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 и компоненты сопряжения COMBI**

UPBV 2,5..., SP(V) 2,5..., SP-H 2,5 ..., SP(D)B 2,5..., SC 2,5...	5								
UP 4..., UPBV 4...	5								
SP 4..., SC 4...	6								
PP-H 1,5/S..., PPC 1,5/S...	3,5								
PP-H 2,5..., QP 1,5...	5								
UP 6...	8								
PP-H 4...	6								
PP-H 6..., PPC 6...	8								

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UC1-TM ... для маркировки клемм Weidmüller, Conta-Clip и Klemсан
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

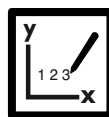
Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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 CLED • 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
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
	белый
Со смещенным основанием, см. пиктограмму и фото изделия	
Маркеры 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, см. пиктограмму и фото изделия	

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

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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





96 шильдиков для клемм шириной 5 со смещенным основанием



80 шильдиков для клемм шириной 6 мм



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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
UC1U-TM 5	0821302	10
UC1U-TM 5 CUS	0824521	1

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TM 6	0821247	10
UC1-TM 6 RD	0828190	10
UC1-TM 6 OG	0828191	10
UC1-TM 6 YE	0828192	10
UC1-TM 6 BU	0828193	10
UC1-TM 6 GN	0828194	10
UC1-TM 6 CUS	0824509	1
UC1-TM 6 RD CUS	0828323	1
UC1-TM 6 OG CUS	0828324	1
UC1-TM 6 YE CUS	0828325	1
UC1-TM 6 BU CUS	0828326	1
UC1-TM 6 GN CUS	0828327	1

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TM 8	0821739	10
UC1-TM 8 RD	0828195	10
UC1-TM 8 OG	0828196	10
UC1-TM 8 YE	0828197	10
UC1-TM 8 BU	0828198	10
UC1-TM 8 GN	0828199	10
UC1-TM 8 CUS	0824511	1
UC1-TM 8 RD CUS	0828328	1
UC1-TM 8 OG CUS	0828329	1
UC1-TM 8 YE CUS	0828330	1
UC1-TM 8 BU CUS	0828331	1
UC1-TM 8 GN CUS	0828332	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 ... для маркировки для клемм Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), Conta-Clip и Klemсан
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластине имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
Маркеры UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	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 шильдинов для клемм шириной 5 мм



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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
UC1-TMF 5	0821425	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10
UC1-TMF 5 OG	0828206	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10
UC1-TMF 5 GN	0828208	10
UC1-TMF 5 CUS	0824515	1
UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	1
UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	1
UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	1
UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	1
UC1-TMF 5 GN CUS	0828342	1

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TMF 6	0821483	10
UC1-TMF 6 RD	0828209	10
UC1-TMF 6 OG	0828210	10
UC1-TMF 6 YE	0828211	10
UC1-TMF 6 BU	0828212	10
UC1-TMF 6 GN	0828213	10
UC1-TMF 6 CUS	0824517	1
UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	1
UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	1
UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	1
UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	1
UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	1

Тип	Артикул №	Штук
UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 8 OG	0828215	10
UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 8 BU	0828217	10
UC1-TMF 8 GN	0828218	10
UC1-TMF 8 CUS	0824519	1
UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	1
UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	1
UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	1
UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	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 глубоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UC2-TM ... для маркировки клемм Wago
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

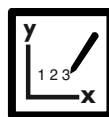
Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

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

#### Данные для заказа

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

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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

PRINTED  
FOR YOU



96 шильдинов для клемм шириной 5 мм

PRINTED  
FOR YOU



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм

PRINTED  
FOR YOU



64 шильдика для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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		
Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 5 CUS	0824535	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 6 CUS	0824537	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 8	0821755	10
UC2-TM 8 CUS	0824539	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 5	5146118	1

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UC2F-TM ... для маркировки клемм ABB (entrelec)
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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 CLED • 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
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Маркеры 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

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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

PRINTED  
FOR YOU



96 шильдинов для клемм шириной 5 мм

PRINTED  
FOR YOU



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм

PRINTED  
FOR YOU



64 маркера для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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		
Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 5 CUS	0824527	1

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

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

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 4	5146105	1

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UC3-TM ... для маркировки клемм Wieland и Legrand
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Маркеры 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
-------------	---------	---



PRINTED  
FOR YOU



80 шильдинов для клемм шириной 6 мм

PRINTED  
FOR YOU



64 шильдинов для клемм шириной 8 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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		
Тип	Артикул №	Штук
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 6 CUS	0826889	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC3-TM 8	0822408	10
UC3-TM 8 CUS	0826890	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

## Маркировка клемм

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

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



72 шильдина для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

<b>Примечания:</b>
Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.
!) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

Технические характеристики	
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • 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
<b>Маркеры UniCard</b> , для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
<b>Маркеры UniCard</b> , 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

<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
--

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

#### Принадлежности

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

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

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



72 шильдина для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

!) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
 BLUEMARK CLED • 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
<b>Маркеры UniCard</b> , для маркировки клемм других производителей	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый
<b>Маркеры UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый

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**

<b>Пластмассовый магазин</b> для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT1-TMF...
--

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

**Принадлежности**

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

## Маркировка клемм

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



- Маркеры UniCard UCT2-TM 5/6 предназначены для клемм Wago
- Надписи на маркерах в виде стандартных пластинок легко, точно и быстро наносятся с помощью принтеров THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Обозначения на маркировку можно нанести в несколько строк
- На пластинках имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластинок и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



72 шильдина  
для клемм шириной от 5 до 6 мм

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1
--------------------------	---------	---

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

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

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

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



72 шильдина для клемм шириной 5 мм



60 шильдинов для клемм шириной 6 мм

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Технические характеристики**

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • 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

**Данные для заказа**

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

**Принадлежности**

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

**Принадлежности**

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

**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]

Описание	Цвет
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Маркеры 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 глубоким пазом под маркировку



- Серия UniCard UCT5-TM ... для маркировки клемм Cabur
- Маркеры в виде стандартных пластин легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



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 PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • 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
Маркеры UniCard, для маркировки клемм других производителей	белый
Маркеры 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 установок: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

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

PRINTED  
FOR YOU



54 шильдика для клемм шириной 6 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • 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 UniCard для клемм других производителей с плоским пазом под маркировку



- Серия UniCard UCT6M ... для маркировки клемм ABB
- Маркеры в виде стандартных пластин просто, точно и быстро маркируются
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



72 шильдина для клемм шириной 5,2 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 PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
72  
12  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

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

Тип	Артикул №	Штук
UCT6M-TM 5	0830756	10
UCT6M-TM 5 CUS	0830762	1

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ...,  
UCT6M-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

ТHERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
---------------------------	---------	---



N

N

PRINTED  
FOR YOU

PRINTED  
FOR YOU



60 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм

42 шильдика для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED		
60		
10		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона, галогенов и кадмия		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УСТ6М-ТМ 6	0830757	10
УСТ6М-ТМ 6 CUS	0830763	1
Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED		
42		
7		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона, галогенов и кадмия		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
УСТ6М-ТМ 8	0830758	10
УСТ6М-ТМ 8 CUS	0830764	1
Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UCT6R-TM ... для маркировки клемм ABB
- Маркеры в виде стандартных пластин просто, точно и быстро маркируются
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких элементов, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



72 шильдина для клемм шириной 5,2 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  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[° C]

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

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT6R-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 5 CUS	0830759	1

#### Принадлежности

ТHERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
---------------------------	---------	---

N

N

PRINTED  
FOR YOU

PRINTED  
FOR YOU



60 шильдиков для клемм шириной 6,2 мм

42 шильдика для клемм шириной 8,2 мм

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED		
60		
10		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона, галогенов и кадмия		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 6 CUS	0830760	1
Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED		
42		
7		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 120		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона, галогенов и кадмия		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT6R-TM 8	0830755	10
UCT6R-TM 8 CUS	0830761	1
Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	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 и недорого 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 UniSheet-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



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  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм других производителей с пазом Wago TopJob S, длина полосы 104 мм	белый
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм других производителей с пазом Wago TopJob S, маркировка по желанию клиента, длина полосы 104 мм <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
US2-TM 100	0829268	10
US2-TM 100 CUS	0829950	1

#### Принадлежности

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

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

**Маркировочные полосы, нарезаемые, для клемм других производителей**

- Маркеры TMT2 . . . предназначены для клемм Wago
- Маркировочные полосы автоматически перфорируются и нарезаются на желаемую длину
- Маркировка поставляется в рулонах для нарезания, для простой, точной и быстрой печати можно использовать принтер THERMOMARK ROLL...

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркер, ширина полосы 11 мм, нарезаемый

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 140.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**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 ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
 1  
 1  
 Полиэфир  
 V0  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов




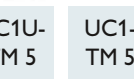
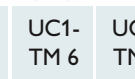
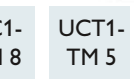
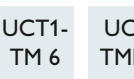


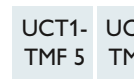

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм других производителей с пазом Wago TopJop S, высота полосы 11 мм, нарезаемые	белый
Маркеры UniSheet, для маркировки клемм других производителей с пазом Wago TopJop S, маркировка по заказу клиента, высота полосы 11 мм, нарезаемые <sup>1)</sup>	белый

Тип	Артикул №	Штук
TMT2 (EX11)R	0802683	1
TMT2 (EX11)R CUS	0830811	1


## Маркировка клемм

### Материал для маркировки клемм Weidmüller

													
UniCard, белый	Шар	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>Винтовые клеммы</b>													
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





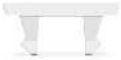


		UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UCT1-TM 5	UCT1-TM 6	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UCT1-TMF 5	UCT1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0821302	0821784	0821247	0821739	0829482	0829483	0821360	0821425	0821483	0821548	0829237	0829243
	Шар	5	5	6	8	5	6	4	5	6	8	5	6

<b>Клеммы с пружинными зажимами</b>													
ZDK 2,5 (PE).../ZDL 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 для быстрого монтажа</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>Пружинные 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												

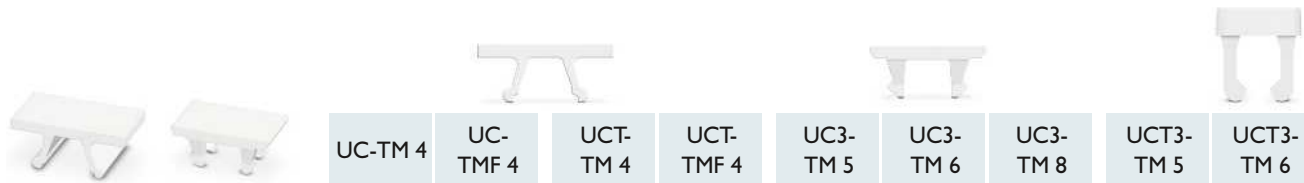
### Материал для маркировки клемм Wieland

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

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек






	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
Шаг	4	4	4	4	5	6	8	5	6	

<b>Клеммы с пружинными зажимами</b>											
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										

<b>Клеммы для быстрого монтажа</b>											
WKC 1...	5										
WKC 2,5...	6										
WKF 16...WKC	12										

### Материал для маркировки клемм CONTA-CLIP



		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											

#### Пружинные 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
UniCard, белый		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											

### Материал для маркировки клемм ABB (entrelec)



		UCT6M-TM 5	UCT6M-TM 6	UCT6M-TM 8
<b>UniCard, белый</b>		0830756	0830757	0830758
	Шаг	5	6	8
<b>Серия SNK</b>				
ZS4...	5,2			
ZS6...	6			
ZS10...	8			
ZS16...	10			
ZS35...	16			
ZS70...	22			
ZS95...	26			
ZS4-S-R...	6			
ZS4-S-R3...	8			
ZS4-S-T2-R...	6			
ZS4-SP-R...	6			
ZS4-SP-T2-R...	6			
ZS4-SF...	6			
ZS4-SF1...	8			
BAM3	10			
CS-R1	3			
TCS...	5,2			
PG5...	5,2			

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



		UC2F-TM 5 UCT6R-TM 5	UC2F-TM 6 UCT6R-TM 6	UC2F-TM 8 UCT6R-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6
<b>UniCard, белый</b>		0822187 0830753	0822194 0830754	0822204 0830755	0821360	0821425	0821483
	Шар	5	6	8	4	5	6

**Винтовые клеммы**

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						











**Клеммы с пружинными зажимами**

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						

**Клеммы для быстрого монтажа**

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						

### Материал для маркировки клемм Wago

											
		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/TMT 2
<b>UniCard, белый</b>		0821713	0821690	0821674	0821755	0829249	0821360	0821425	0821483	0821548	0829268/ 0802683

Шаг

4

5

6

8

5/6

4

5

6

8


#### Клеммы с пружинными зажимами

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

## Материал для маркировки клемм Sabur

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

**Клеммы с пружинными зажимами**

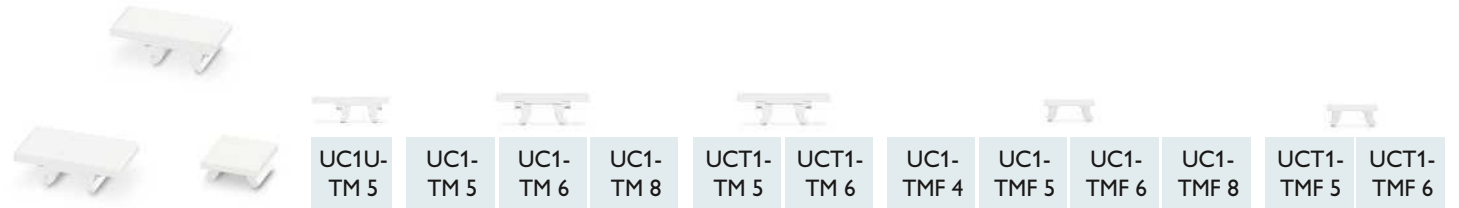
HCD.1 5,08

**Пружинные клеммы с зажимами Push-in**

NCS, NCV 6,2

## Маркировка клемм

### Материал для маркировки клемм Klemmsan



UniCard, белый	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
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

### 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											

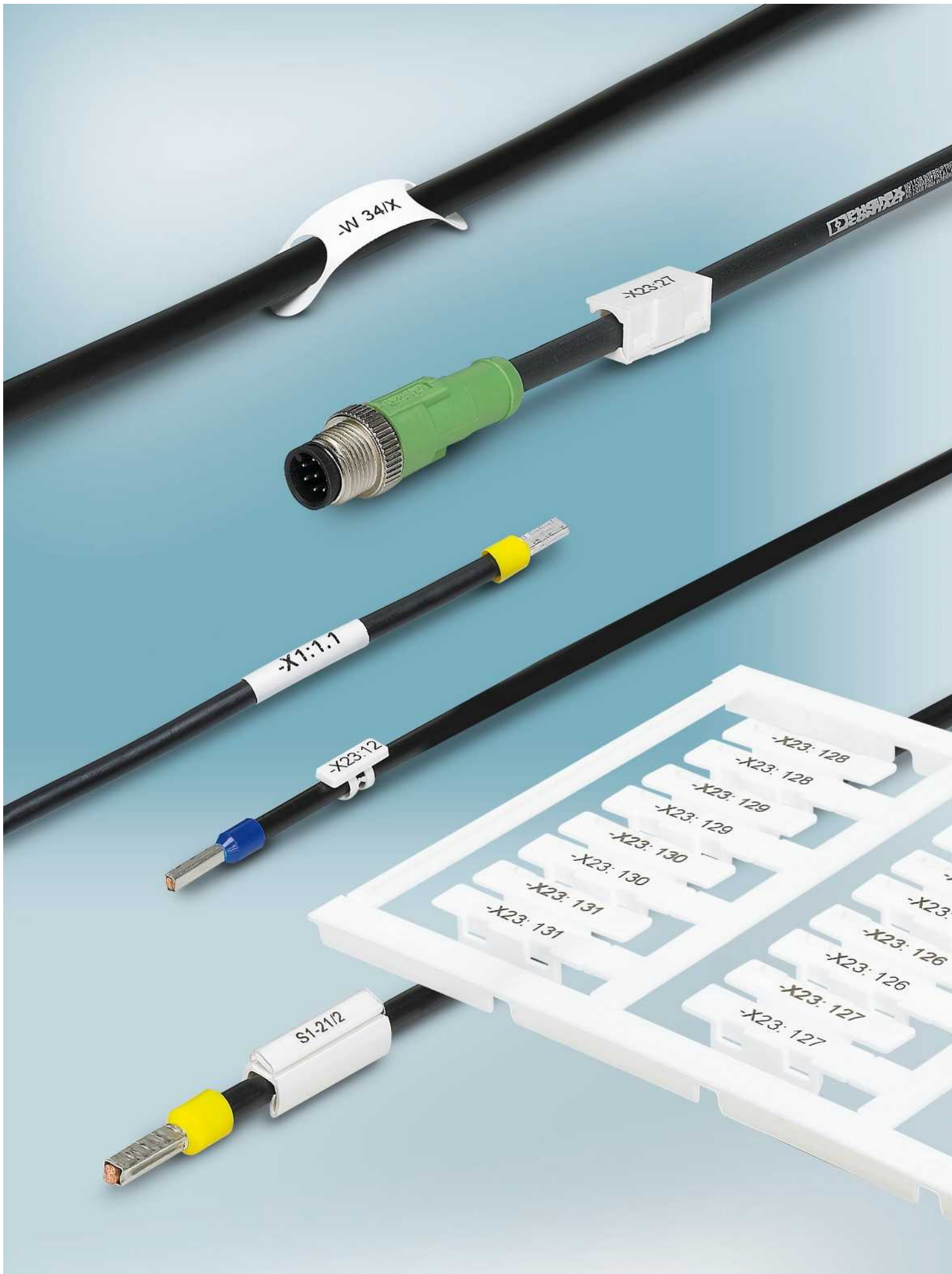
■ Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

■ Шаг установки клемм больше ширины табличек



## Материал для маркировки клемм Legrand

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



# Маркировка проводников и кабелей - MARKING system

Четкая и долговечная маркировка всех проводников и кабелей обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов шкафов управления и оборудования. В итоге это облегчается монтаж, обслуживание и поиск неисправностей.

Средства маркировки кабелей и проводов от Phoenix Contact являются оптимальным решением для любого случая. Просто выберите способ монтажа. Средства маркировки предлагаются в форме кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

## Обзор продукции

---

**Маркировка проводников и кабелей** **154**

---

**Обзор маркировочных элементов для проводов и кабелей** **156**

Подходящая маркировка для любого диаметра

---

**Маркировка проводников и кабелей из алюминия WMTB AL...** **161**

---

**Маркировка проводников и кабелей UniCard UC-WM... и UCT-WM...**

Маркеры для крепления защелками и вставки в маркировочные гильзы, для монтажа кабельной стяжкой, для нанизывания **162**

---

**Маркировка проводников и кабелей UniSheet US-WM...**

Маркеры для вставки в маркировочные гильзы, для монтажа кабельной стяжкой, клеющаяся маркировка с прозрачной защитной пленкой **188**

---

**Маркировка проводников и кабелей в рулонах WM...**

Маркировка кабелей с прозрачной защитной пленкой или в виде флажков **193**

---

**Термоусадочные кембрики в рулонах WMS...** **200**

---

**Маркировка проводников и кабелей в рулонах EMT и WMT...**

Маркеры для вставки в маркировочные гильзы, для нанизывания, для монтажа кабельной стяжкой **208**

---

**Маркировка кабеля, закрепляемая с помощью кабельной стяжки, КМК...** **214**

---

**Маркировка кабеля для монтажа на держателях маркировки**

Маркеры из пластика и высококачественной стали **221**

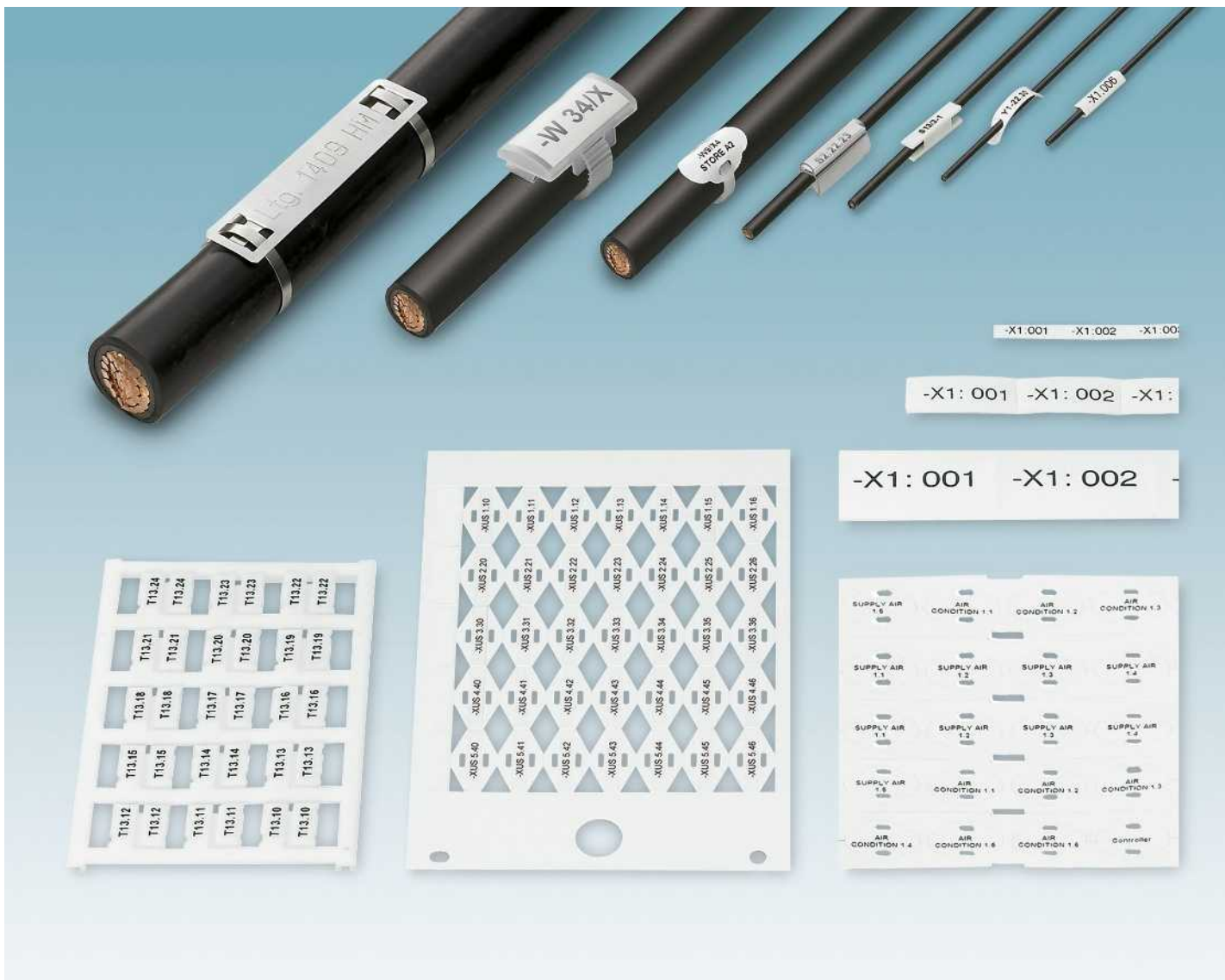
---

**Маркировочные кольца PATG... и PATO...** **224**

---

**Пример заказа нанесения маркировки - printed for you** **359**

---



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 проводников и кабелей предоставляют широкие возможности маркировки. При этом не имеет никакого значения, предпочитаете ли Вы нанизывать маркировку, надевать, 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 CLED, 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 ROLL X1 для большого количества материала
- THERMOMARK W2, термопечатающий принтер для нанесения двусторонней маркировки и перфорации на нарезаемые термоусадочные кембрики.
- ПЛОТТЕР CMS-P1
- 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 дальнейшей обработки. 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.



Проводники и кабели можно маркировать при помощи высококачественных алюминиевых маркеров. Надписи превосходного качества наносятся на данный маркировочный материал быстро и просто при помощи BLUEMARK CLED. Крепление производится при помощи кабельной стяжки.



Маркировка на провод с защелками имеет две поверхности для нанесения обозначения, они не теряются и их всегда можно без проблем прочесть. Их можно вручную прикрепить в уже проложенным проводам и кабелям.



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



Кабельные наконечники имеют специальный выступ для нанесения надписи от руки или с помощью принтера BLUEMARK CLED. 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.



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.



Пластмассовые кабельные маркеры подходят для обозначения и крепления проводников и кабелей. Благодаря специальному колпачку маркировка защищается от загрязнения и ее можно заменить в любое время.

### Обзор маркировки проводников и кабелей

Маркировка для нанесения надписей при помощи BLUEMARK..., THERMOMARK... или плоттера



Диаметр провода [мм]	Алюминиевые таблички				Маркировка с защелками для провода										Кабельные наконечники (размер в мм <sup>2</sup> )				
	Страница 161				Страница 162										Страница 175				
	WMTB-AL (29X8)	WMTB-AL (40X15)	WMTB-AL (60X15)	WMTB-AL (D30)	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...	AI-WM 0,5-8 WH	AI-WM 0,75-8 GY	AI-WM 1-8 RD	AI-WM 1,5-8 WH	AI-WM 2,5-8 BU
0,5																			
1,0															0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
1,5					1,2					1,3									
2,0					1,9					1,6									
2,5						1,9					1,6	2,1							
3,0				>2,4								2,1							
3,5	> 2,9					3,1	2,8						2,9						
4,0													3,6						
4,5							4,4	4,2						3,6					
5,0		> 4,6	> 4,6											4,9					
5,5								5,6	5,0										
6,0																			
7,0																			
8,0									7,5										
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 проводов		Маркировочные гильзы в комбинации с UC-WMT ... / EMT ... / US-WMT ... / WMTW ... / UCT-WMT...
для монтажа кабельной стяжкой	для нанизывания	
Страница 179	Страница 186	Страница 224

UC-WMTB ...	UC-WMTBA (24x5)...	UC-WMTBA (29x8)...	UC-WMTBA (60x11)...	UCT-WMS 3,2...	UCT-WMS 4,7...	PATG 0/...	PATG 1/...	PATG 2/...	PATG 3/...	PATG 4/...	PATG 5/...	PATG 6/...	PATG 7/...	PATG 8/...	PATG 9/...	PATO 1/...	PATO 2/...	PATO 3/...	PATO 4/...	PAB-KTL
						0,6														
						1,2														
				1,5			1,5									2,0				
				3,2	2,5		2,5	2,0								3,5	2,8			
	4,0				4,7			4,0									4,4			
		6,0	6,0					7,0	6,0									6,7	6,7	> 6,0
7,0										10,0								8,0		10,0
											10,0									
												14,0								
													22,0							
														22,0						
														30,0						
															30,0					
															35,0					
																35,0				
																45,0				
> 50	> 50	> 50	> 50																	> 50

## Маркировка проводников и кабелей

### Обзор маркировки проводников и кабелей

Маркировка для нанесения надписей при помощи THERMOMARK... или лазерного принтера



Диаметр провода [мм]	Маркировка кабелей для нанизывания			Этикетки для маркировки кабелей									
	US-WMTB (24X5)	US-WMTB (29X8)	US-WMTB (44X15)	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...
0,5													
1,0													
1,5													
2,0													
2,5				2,0	2,0								
3,0				3,0						2,5			
3,5						3,0	3,0						
4,0													
4,5			> 4,0										
5,0					5,0								
5,5								5,0	5,0				
6,0						6,0							
7,0							7,5						
8,0												7,0	
9,0													
10,0													
12,0								12,0					
14,0									14,0			11,0	11,0
16,0	> 13,0	> 13,0											
18,0										18,0			
20,0													
22,0											22,0		
24,0													
26,0													
28,0													
30,0													
35,0												36,0	
40,0													
45,0													
50,0	> 50	> 50	> 50										46,0





Термоусадочная трубка

Страница 200



Маркировка проводников для нанизывания на кабель / для крепления кабельной стяжки

Страница 210



Пластмассовая маркировка для кабелей в комбинации с US-EMP .../ ESL .../ EMT ...

Страница 214

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...	WMT 2,4...	WMT 3,5...	WMT 4,2...	WMT 5,5...	WMT 8,4...	WMTB ... / US-WMTB ...	КМК	КМК 1	КМК 2	КМК 3	КМК 4	КМК 5
0,8	1,0	1,6	2,1	3,2	4,2	6,4	8,5	12,7	16,9	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	0,5		0,5	0,5		0,5	0,5
2,4	3,2	4,8	6,4	9,5	12,7	19,1	25,4	38,1	50,8	2,4	3,5	4,2	5,5	8,4							
																	10,0				

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля из алюминия для монтажа кабельной стяжкой



Семейство изделий из алюминия WMTB-AL... имеет следующие особенности:

- Презентабельный внешний вид
- Простой монтаж кабельной стяжкой
- Подходит для обширной маркировки проводников и кабелей диаметром > 2,9 мм



- Круглая маркировка WMTB-AL (D30) может использоваться в самых различных приложениях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры индивидуально по Вашему выбору



UV-LED-технология

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

Описание	Цвет
----------	------

#### Алюминиевая табличка для монтажа кабельной стяжкой, без надписей

Поле для нанесения надписей: 29 x 8 мм, > 2,9 мм алюминий

Поле для нанесения надписей: 40 x 15 мм, > 4,6 мм алюминий

Поле для нанесения надписей: 60 x 15 мм, > 4,6 мм алюминий

#### Алюминиевая табличка, для монтажа кабельной стяжкой, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup>

Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм алюминий

Поле для нанесения надписи: 40 x 15 мм алюминий

Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм алюминий

#### Алюминиевая табличка, круглая, для монтажа кабельной стяжкой

Диаметр: 30 мм алюминий

#### Алюминиевая табличка, круглая, для монтажа кабельной стяжкой, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup>

Диаметр: 30 мм алюминий



- Надписи на маркеры наносятся просто, быстро и недорого при помощи BLUEMARK CLED

- Благодаря использованию современной технологии печати UV-LED создается высококачественное и качественное изображение, стойкое к воздействию растворителей и пригодное к применению в суровых промышленных условиях



- Вместе с магазинами обеспечивается точная и четкая печать

**Магазин**, для принтера BLUEMARK, для установки алюминиевых табличек для WMTB-AL (29X8) для WMTB-AL (40X15) для WMTB-AL (60X15)

**Магазин**, для принтера BLUEMARK, для установки алюминиевых табличек для WMTB-AL (D30)

#### Примечания:

Описание соответствующей кабельной стяжки из высококачественной стали приведено на стр. 580.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



N

PRINTED  
FOR YOU



N

Технические характеристики
BLUEMARK CLED Алюминий DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона, галогенов и кадмия

Технические характеристики
BLUEMARK CLED Алюминий DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона, галогенов и кадмия

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WMTB-AL (29X8)	0830805	90
WMTB-AL (40X15)	0830524	45
WMTB-AL (60X15)	0830525	45
WMTB-AL (29X8) CUS	0830807	1
WMTB-AL (40X15) CUS	0830526	1
WMTB-AL (60X15) CUS	0830527	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WMTB-AL (D30)	0830804	90
WMTB-AL (D30) CUS	0830806	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	1
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	1
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



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

#### Примечания:

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

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
20	
4	
PA	
V2	
-40 ... 120	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона и галогенов	
Диаметр проводника [мм]	1,2 ... 1,9
Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	0,25 ... 0,34
Сечение проводника AWG	24 ... 22

#### 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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для последующей маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для последующей маркировки проводов, 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



PRINTED  
FOR YOU



12 шильдинов для проводов диаметром  
от 1,2 до 1,9 мм, поле  
для нанесения надписи 30 x 4 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

12

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

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	10
UC-WMC 1,9 (30X4) CUS	0830284	1

#### Принадлежности

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

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



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

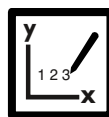
#### Примечания:

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

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	20
Количество отдельных табличек на полосу	4
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
Диаметр проводника	[мм] 1,9 ... 3,1
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ] 0,5 ... 1,5
Сечение проводника	AWG 20 ... 16

BLUEMARK CLED • 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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для последующей маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий

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

#### Принадлежности

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

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





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



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

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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		
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

Данные для заказа		
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		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 1	5146079	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



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

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	15
Количество отдельных табличек на полосу	3
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
Диаметр проводника	[мм] 2,8 ... 4,4
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ] 1,5 ... 4
Сечение проводника	AWG 16 ... 12

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER

Количество отдельных табличек	15
Количество отдельных табличек на полосу	3
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
Диаметр проводника	[мм] 2,8 ... 4,4
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ] 1,5 ... 4
Сечение проводника	AWG 16 ... 12

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для последующей маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	10
UC-WMC 4,4 (15X5,5) 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

#### Принадлежности

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

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







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



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

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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		
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

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

Принадлежности		
P1 UC-MAG 2	5146082	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 2	5146082	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



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

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
6	
2	
PA	
V2	
-40 ... 120	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона и галогенов	
Диаметр проводника [мм]	4,2 ... 5,6
Сечение проводника [мм <sup>2</sup> ]	4 ... 10
Сечение проводника AWG	12 ... 10

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для последующей маркировки проводов				
	белый	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5
	красный	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5
	оранжевый	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5
	желтый	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5
	фиолетовый	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5
	синий	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5
	зеленый	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5
UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>				
	белый	UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	1
	красный	UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	1
	оранжевый	UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	1
	желтый	UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	1
	фиолетовый	UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	1
	синий	UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	1
	зеленый	UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	1

#### Принадлежности

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



PRINTED  
FOR YOU



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

PRINTED  
FOR YOU



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

PRINTED  
FOR YOU



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

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	1
UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	0824764	1
UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	1
UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	1
UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	1
UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	1
UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	0824769	1

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

Принадлежности		
P1 UC-MAG 3	5146095	1

Принадлежности		
P1 UC-MAG 3	5146095	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
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Возможность нанесения больших надписей на небольших поверхностях
- Надежная фиксация, даже при вибрации
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

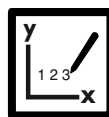
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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, для последующей маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для последующей маркировки 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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

Монтажный инструмент, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 и UC-WMCO 2,1

Набор монтажных инструментов, для простого монтажа маркеров UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1



PRINTED  
FOR YOU



40 шильдинов для проводов диаметром от 1,3 до 1,6 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3 мм

PRINTED  
FOR YOU



40 шильдинов для проводов диаметром от 1,6 до 2,1 мм, поле для нанесения надписи 12 x 3 мм

PRINTED  
FOR YOU



40 шильдинов для проводов диаметром от 1,6 до 2,1 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Возможность нанесения больших надписей на небольших поверхностях
- Надежная фиксация, даже при вибрации
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

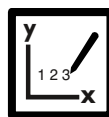
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



40 шильдиков для проводов диаметром от 2,1 до 2,9 мм, поле для нанесения надписи 12 x 3,5 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
40
10
PA
V2
-40 ... 120 [° C]
не содержит силикона и галогенов
2,1 ... 2,9 [мм]
0,75 ... 1,5 [мм <sup>2</sup> ]

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для последующей маркировки проводов	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для последующей маркировки проводов, маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	10
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) CUS	0829060	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	0829064	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	0829065	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	0829061	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	0829066	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	0829062	1
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	0829063	1

#### Принадлежности

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>
<b>Инструменты для монтажа, для легкого монтажа маркеров UC-WMCO 2,9 ... и UC-WMCO 3,6 ...</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 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1



PRINTED  
FOR YOU



40 шильдинов для проводов диаметром от 2,1 до 2,9 мм, поле для нанесения надписи 21 x 3,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



32 шильдина для проводов диаметром от 2,9 до 3,6 мм, поле для нанесения надписи 12 x 4,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



32 шильдина для проводов диаметром от 2,9 до 3,6 мм, поле для нанесения надписи 21 x 4,5 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 CLED • 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 CLED • 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 проводников 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 UniCard-маркеры по Вашему выбору



24 шильдина для проводов диаметром от 3,6 до 4,9 мм, поле для нанесения надписи 12 x 5 мм



24 шильдина 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. 359.

#### 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 CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
24	
6	
PA	
V2	
-40 ... 120	[° C]
не содержит силикона и галогенов	
3,6 ... 4,9	[мм]
2,5 ... 4	[мм²]

Технические характеристики	
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
24	
6	
PA	
V2	
-40 ... 120	[° C]
не содержит силикона и галогенов	
3,6 ... 4,9	[мм]
2,5 ... 4	[мм²]

#### 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 маркируемыми кабельными наконечниками

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



- Маркировка кабельных наконечников с помощью **BLUEMARK CLED**
- Обжимка и маркировка за одну операцию
- Стойкая и высококачественная надпись с помощью современной технологии ультрафиолетовой печати
- Медные кабельные наконечники
- Электролитное покрытие оловом
- Подходящие клещи для обжима описаны на странице 393



Кабельные наконечники для кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, поле для нанесения надписей: 15 x 4 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов

#### 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	528

#### Принадлежности

BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	1
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	1

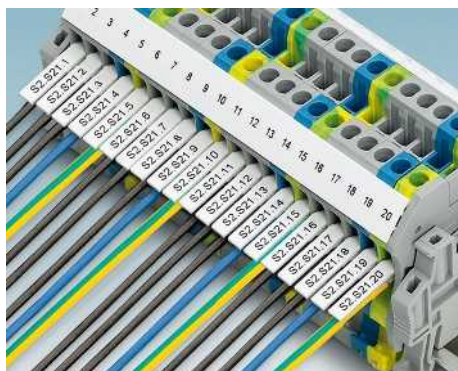
#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

Описание	Цвет
<b>Кабельные наконечники</b> , с пластмассовыми втулками для нанесения надписей, цвета согласно <b>DIN 46228-4: 1990-09</b>	
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

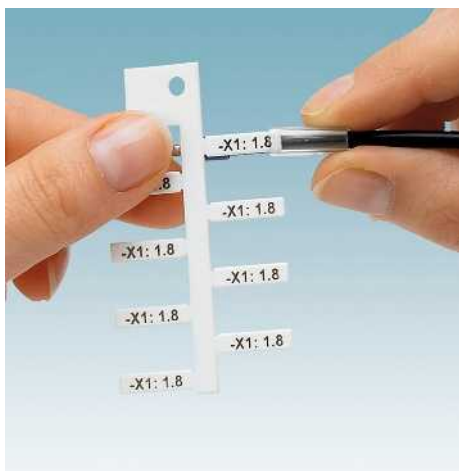
**Магазин для принтера BLUEMARK**, для вставки кабельных наконечников с маркируемыми изолирующими втулками

для сечения 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup>  
для сечения 2,5 мм<sup>2</sup>



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка провода UniCard установка в маркировочные гильзы



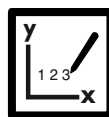
- Серия UniCard UC-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ..., см. страницу 224
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- После нанесения надписи, полосы просто вставляются в кольца.
- Для упрощения монтажа вставные ярлычки располагаются на материале UniCard таким образом, что их удобно отделить
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Система PATG/PATO ... см. страницу 224.
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



48 шильдинов для нанесения надписи 10 x 4 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Обозначения наносятся с помощью:	
Количество отдельных табличек	
Количество отдельных табличек на полосу	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

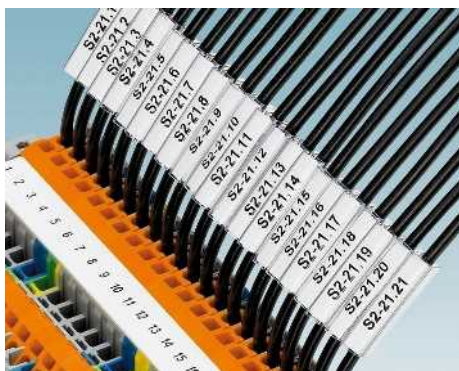
<b>Технические характеристики</b>
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
48
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, 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

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

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1





**32 шильдина**  
для нанесения надписи 12 x 4 мм



**32 шильдина**  
для нанесения надписи 15 x 4 мм



**24 шильдина**  
для нанесения надписи 18 x 4 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • 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 (18X4) CUS	0824824	1
UC-WMT (18X4) RD CUS	0824826	1
UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	1
UC-WMT (18X4) YE CUS	0824827	1
UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	1
UC-WMT (18X4) BU CUS	0824825	1
UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка провода UniCard для маркировочных колец

- Серия UniCard UC-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ..., см. страницу 224
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Система PATG/PATO ... см. страницу 224.
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



**24 шильдика**  
для нанесения надписи 23 x 4 мм



**16 шильдинов**  
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 [° C]  
 Состав

Технические характеристики	
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
24	
8	
PA	
V2	
-40 ... 120	
не содержит силикона и галогенов	

Технические характеристики	
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER	
16	
8	
PA	
V2	
-40 ... 120	
не содержит силикона и галогенов	

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UC-WMT (23X4)	0819411	10
UC-WMT (23X4) RD	0821124	10
UC-WMT (23X4) OG	0824118	10
UC-WMT (23X4) YE	0819424	10
UC-WMT (23X4) VT	0825363	10
UC-WMT (23X4) BU	0821111	10
UC-WMT (23X4) GN	0824121	10
UC-WMT (23X4) CUS	0824838	1
UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	1
UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	1
UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	1
UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	1
UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	1
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 (30X 4) CUS	0824848	1
UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	1
UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	1
UC-WMT (30X 4) 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

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

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
P1 UC-MAG 4	5146105	1

**Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельных стяжек**



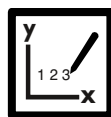
- Серия маркировки UniCard UC-WMTB ... содержит маркеры для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Для больших надписей на проводах и кабелях диаметром > 7 мм
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Другие кабельные маркеры для закрепления кабельной стяжкой см. <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .
Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



Маркеры для кабелей диаметром > 7 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диапазон диаметра кабеля	[мм]
Диапазон сечения кабелей	[мм²]

<b>Технические характеристики</b>		
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER		
PA		
V2		
-40 ... 120		
не содержит силикона и галогенов		
> 7		
> 16		

Описание	Цвет
<b>Маркеры UniCard</b> , 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
<b>Маркеры UniCard</b> , 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
<b>Маркеры UniCard</b> , для монтажа с помощью двух кабельных стяжек, <b>маркировка по желанию клиента</b> , 4 элемента, поле для нанесения надписи: 44 x 15 мм <sup>1)</sup>	белый
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	серебристый
	коричневый
<b>Маркеры UniCard</b> , для монтажа с помощью одной кабельной стяжки, <b>маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	белый
3 элемента, поле для надписей: 52 x 30 мм	белый
2 элемента, поле для надписей: 52 x 50 мм	белый

<b>Данные для заказа</b>		
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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

<b>Принадлежности</b>		
P1 UC-MAG 6	5146121	1



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельных стяжек



- 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 CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Для обширной маркировки проводников и кабелей с диаметром более 4 мм
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Благодаря скошенной форме маркеры оптимально прилегают к кабелям
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Кабельная стяжка шириной до 5 мм может применяться для компонентов UC-WMTBA....

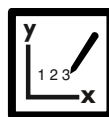
Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



**12 шильдинов**  
для кабеля диаметром > 4 мм,  
поле для нанесения надписи 24 x 5 мм

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER  
12  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов  
> 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для монтажа кабельными стяжками	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для монтажа 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 шильдиков**  
для кабеля диаметром > 6 мм,  
поле для нанесения надписи 29 x 8 мм



**4 шильдина**  
для кабеля диаметром > 6 мм,  
поле для нанесения надписи 60 x 11 мм

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
12
4
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 6

Технические характеристики
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
4
1
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 6

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTBA (29X8)	0820183	10
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10
UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	1
UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	1
UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	1
UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	1
UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	1
UC-WMTBA (29X8) BU CUS	0824869	1
UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	1

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10
UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10
UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10
UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10
UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10
UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	1
UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	1
UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	1
UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	1
UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	1
UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	1
UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	1

**Принадлежности**

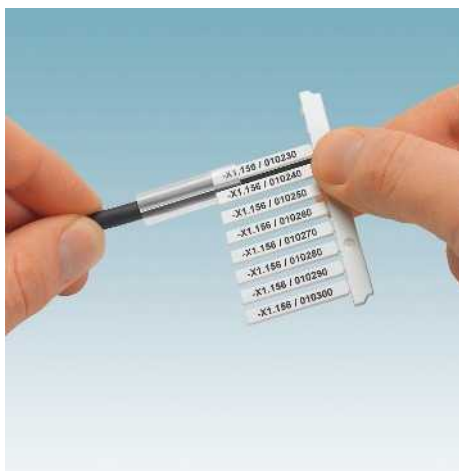
**Принадлежности**

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

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

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка провода UniCard для маркировочных гильз



- Серия UniCard UCT-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ..., см. страницу 224
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в кольца
- Для упрощения монтажа вставные ярлычки располагаются на материале UniCard таким образом, что их удобно разделить
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Система PATG/PATO ... см. страницу 224.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



60 шильдинов с полем для надписей 10 x 4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

60

PC V0

V0

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

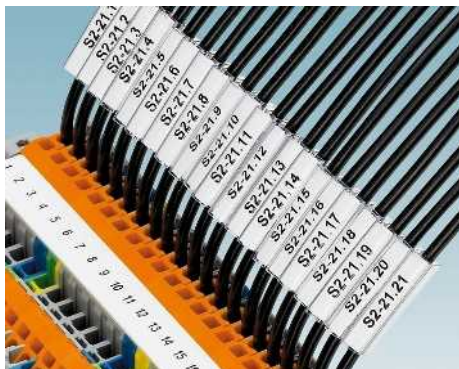
Описание	Цвет
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (10X4)	0801430	10
UCT-WMT (10X4) RD	0801433	10
UCT-WMT (10X4) OG	0801434	10
UCT-WMT (10X4) YE	0801431	10
UCT-WMT (10X4) VT	0801436	10
UCT-WMT (10X4) BU	0801437	10
UCT-WMT (10X4) GN	0801435	10
UCT-WMT (10X4) CUS	0801515	1
UCT-WMT (10X4) RD CUS	0801517	1
UCT-WMT (10X4) OG CUS	0801518	1
UCT-WMT (10X4) YE CUS	0801516	1
UCT-WMT (10X4) VT CUS	0801520	1
UCT-WMT (10X4) BU CUS	0801521	1
UCT-WMT (10X4) GN CUS	0801519	1

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---





PRINTED  
FOR YOU



50 шильдинов с полем для надписей 12 x 4 мм

PRINTED  
FOR YOU



50 шильдинов с полем для надписей 15 x 4 мм

PRINTED  
FOR YOU



40 шильдинов с полем для надписей 18 x 4 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
50
PC V0
V0
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
50
PC V0
V0
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
40
PC V0
V0
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (12X4)	0801438	10
UCT-WMT (12X4) RD	0801440	10
UCT-WMT (12X4) OG	0801441	10
UCT-WMT (12X4) YE	0801439	10
UCT-WMT (12X4) VT	0801443	10
UCT-WMT (12X4) BU	0801444	10
UCT-WMT (12X4) GN	0801442	10
UCT-WMT (12X4) CUS	0801522	1
UCT-WMT (12X4) RD CUS	0801524	1
UCT-WMT (12X4) OG CUS	0801525	1
UCT-WMT (12X4) YE CUS	0801523	1
UCT-WMT (12X4) VT CUS	0801528	1
UCT-WMT (12X4) BU CUS	0801529	1
UCT-WMT (12X4) GN CUS	0801527	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (15X4)	0801446	10
UCT-WMT (15X4) RD	0801448	10
UCT-WMT (15X4) OG	0801449	10
UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
UCT-WMT (15X4) VT	0801451	10
UCT-WMT (15X4) BU	0801452	10
UCT-WMT (15X4) GN	0801450	10
UCT-WMT (15X4) CUS	0801530	1
UCT-WMT (15X4) RD CUS	0801533	1
UCT-WMT (15X4) OG CUS	0801534	1
UCT-WMT (15X4) YE CUS	0801531	1
UCT-WMT (15X4) VT CUS	0801536	1
UCT-WMT (15X4) BU CUS	0801537	1
UCT-WMT (15X4) GN CUS	0801535	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (18X4)	0801462	10
UCT-WMT (18X4) RD	0801464	10
UCT-WMT (18X4) OG	0801465	10
UCT-WMT (18X4) YE	0801463	10
UCT-WMT (18X4) VT	0801467	10
UCT-WMT (18X4) BU	0801468	10
UCT-WMT (18X4) GN	0801466	10
UCT-WMT (18X4) CUS	0801538	1
UCT-WMT (18X4) RD CUS	0801541	1
UCT-WMT (18X4) OG CUS	0801543	1
UCT-WMT (18X4) YE CUS	0801540	1
UCT-WMT (18X4) VT CUS	0801545	1
UCT-WMT (18X4) BU CUS	0801546	1
UCT-WMT (18X4) GN CUS	0801544	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка провода UniCard для маркировочных гильз

- Серия UniCard UCT-WMT ... предлагает маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ..., см. страницу 224
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



30 шильдинов с полем для надписей 23 x 4 мм

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

30

PC V0

V0

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (23X4)	0801453	10
UCT-WMT (23X4) RD	0801455	10
UCT-WMT (23X4) OG	0801456	10
UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
UCT-WMT (23X4) VT	0801459	10
UCT-WMT (23X4) BU	0801460	10
UCT-WMT (23X4) GN	0801457	10
UCT-WMT (23X4) CUS	0801547	1
UCT-WMT (23X4) RD CUS	0801549	1
UCT-WMT (23X4) OG CUS	0801550	1
UCT-WMT (23X4) YE CUS	0801548	1
UCT-WMT (23X4) VT CUS	0801552	1
UCT-WMT (23X4) BU CUS	0801553	1
UCT-WMT (23X4) GN CUS	0801551	1

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

PRINTED  
FOR YOU



30 шильдинов с полем  
для надписей 30 x 4 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

30

PC V0

V0

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMT (30X4)	0801422	10
UCT-WMT (30X4) RD	0801424	10
UCT-WMT (30X4) OG	0801425	10
UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
UCT-WMT (30X4) VT	0801427	10
UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
UCT-WMT (30X4) GN	0801426	10
UCT-WMT (30X4) CUS	0801507	1
UCT-WMT (30X4) RD CUS	0801509	1
UCT-WMT (30X4) OG CUS	0801510	1
UCT-WMT (30X4) YE CUS	0801508	1
UCT-WMT (30X4) VT CUS	0801512	1
UCT-WMT (30X4) BU CUS	0801514	1
UCT-WMT (30X4) GN CUS	0801511	1

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка провода UniCard с отверстиями для провода



- Серия маркировки UniCard UCT-WMS ... маркировка с отверстиями для провода
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Возможно нанесение надписи в несколько строк
- На пластине имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



55 шильдинов  
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 PLUS • THERMOMARK CARD •  
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

PC V0

V0

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркеры 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, для маркировки проводов ди- аметром 1,5 - 3,2 мм, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
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

THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
--------------------------	---------	---



### Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая на маркировочных гильзах



- Серия UniSheet US-WMT ... содержит маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ...
- Маркеры в виде стандартных карт легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в кольца
- Предварительно перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Маркировочные гильзы системы PATG/PATO... описаны на стр. 224

\*) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



112 маркеров 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]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 112  
 14  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

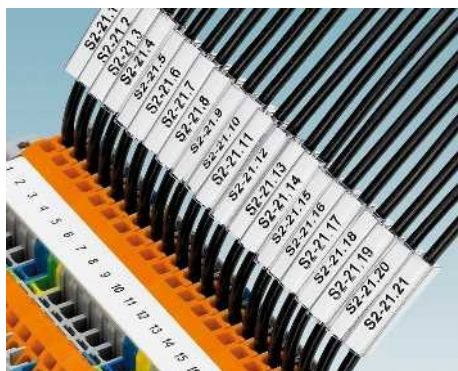
Описание	Цвет
Маркеры UniSheet, со вставными полосами для маркировочных гильз PATG, PATO	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
Маркеры UniSheet, со вставными полосами для маркировочных гильз PATG, PATO, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

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 проводников и кабелей

### Маркировка кабеля UniSheet для маркировочных гильз

- Серия UniSheet US-WMT ... содержит маркеры для маркировки проводов кабельными гильзами PATG/PATO ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Маркировочные гильзы системы PATG/PATO... описаны на стр. 224.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



**98 шильдинов**  
для нанесения надписи 12 x 4 мм



**84 шильдина**  
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 PLUS • THERMOMARK CARD

98

14

ПВХ

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • 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	
<b>Маркеры UniSheet</b> , со 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	
	<b>Маркеры UniSheet</b> , со вставными полосами для маркировочных гильз PATG, PATO, 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	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
--	-------------------------	---------	---

#### Принадлежности

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



70 шильдинов  
для нанесения надписи 18 x 4 мм



56 шильдинов  
для нанесения надписи 23 x 4 мм



42 шильдина  
для нанесения надписи 30 x 4 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
70
14
ПВХ
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
56
14
ПВХ
V0
-30 ... 80
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • 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 проводников и кабелей

### Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая кабельной стяжкой



- Серия маркировки UniSheet US-WMTB... включает маркеры для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniSheet, с маркерами для крепления с помощью кабельных стяжек, для проводников диаметром $\geq 13$ мм	белый
35 элементов, поле для надписей: 24 x 5 мм	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
24 элемента, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, для проводников диаметром $\geq 13$ мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
12 элементов, поле для нанесения надписи: 44 x 15 мм, для проводников диаметром $\geq 4$ 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

Товар	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1





**Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая кабельной стяжкой**

– Маркеры для проводов US-WMTB... поставляются с обозначениями, нанесенными по желанию клиента

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Надписи по желанию клиента

**Общие характеристики**

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

**Технические характеристики**

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

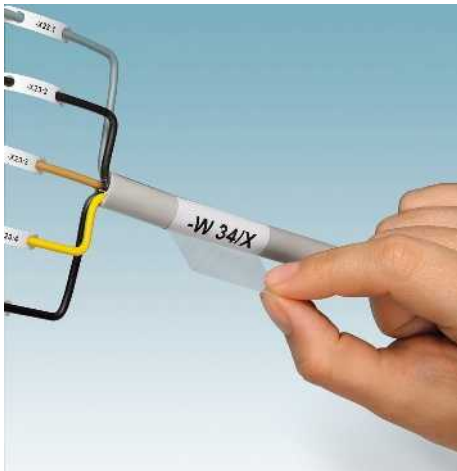
**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniSheet, с маркерами для закрепления кабельных стяжек, маркировка по желанию клиента 1)</b>				
35 элементов, поле для нанесения надписи: 24 x 5 мм, для проводников диаметром ≥ 13 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 нанесения надписи: 29 x 8 мм, для проводников диаметром ≥ 13 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 нанесения надписи: 44 x 15 мм, для проводников диаметром ≥ 4 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 проводников и кабелей

### Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой



- 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.
- Маркеры в виде стандартных пластинок легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластинок и карт



Маркировка для проводников диаметром 36 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 -50 ... 110  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Этикетки для маркировки кабелей</b> 32 части, поле для нанесения надписи: 13 x 13 мм, диаметр провода < 6,0 мм	белый
8 частей, поле для нанесения надписи: 19 x 25 мм, диаметр провода < 14,0 мм	белый
4 части, поле для нанесения надписи: 25 x 25 мм, диаметр провода < 36,0 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:



Лазер



Плоттер



Маркировка для проводников диаметром до 36 мм



- Этикетки для маркировки кабелей WML ... состоят из маркировки 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.
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

**Примечания:**  
Изображение может отличаться в зависимости от типа лазерного принтера  
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**  
Обозначения наносятся с помощью:  
Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию  
Состав

**Технические характеристики**  
CMS-P1-PLOTTER • Офисные системы печати  
Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит галогенов и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Этикетки для маркировки кабеля, формат листа: DIN A4, самоклеющиеся</b>	
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	белый
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	желтый
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	белый
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	желтый
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 7,5 мм	белый
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 7,5 мм	желтый
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	белый
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	желтый
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	белый
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	желтый
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	белый
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	желтый
<b>Этикетки для маркировки кабелей, самоклеющиеся, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	белый
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	желтый
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	белый
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	желтый
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 6 мм	белый
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 6 мм	желтый
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	белый
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	желтый
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	белый
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	желтый
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	белый
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
WML 3 (13X10)A4	0830687	1
WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	1
WML 5 (25X10)A4	0830689	1
WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	1
WML 7,5 (25X13)A4	0830691	1
WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	1
WML 14 (25X19)A4	0830693	1
WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	1
WML 22 (35X25)A4	0830695	1
WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	1
WML 36 (25X38)A4	0830697	1
WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	1
WML 3 (13X10)A4 CUS	0830699	1
WML 3 (13X10)A4 YE CUS	0830700	1
WML 5 (25X10)A4 CUS	0830701	1
WML 5 (25X10)A4 YE CUS	0830702	1
WML 6 (25X13)A4 CUS	0830703	1
WML 6 (25X13)A4 YE CUS	0830704	1
WML 14 (25X19)A4 CUS	0830705	1
WML 14 (25X19)A4 YE CUS	0830706	1
WML 22 (35X25)A4 CUS	0830707	1
WML 22 (35X25)A4 YE CUS	0830708	1
WML 36 (25X38)A4 CUS	0830709	1



## Маркировка проводников и кабелей

Самоклеющаяся маркировка проводников с прозрачной защитной пленкой



- Этикетки для маркировки кабелей состоят из маркировки 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 термотрансферной печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркер для проводников диаметром до 46 мм, без надписи

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 PBX

-50 ... 110

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
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	желтый
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	желтый
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый
1 500 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
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	белый
500 этикеток, Ø до 20 мм	белый
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый
250 этикеток, Ø до 46 мм	белый
<b>Этикетки для маркировки кабелей, в больших рулонах</b>	
10 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый
15 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый
5 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый
3 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
WML 3 (13X10)R	0800073	1
WML 5 (25X10)R	0817523	1
WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
WML 6 (13X13)R	0816252	1
WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
WML 7,5 (17X9)R	0828444	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 14 (38X19)R YE	0830675	1
WML 18 (12X12)R	0817507	1
WML 20 (31X25)R	0828457	1
WML 22 (25X25)R	0800078	1
WML 36 (25X38)R	0817510	1
WML 46 (25X38)R	0800067	1
WML 5 (25X10)RL	0830676	1
WML 6 (13X13)RL	0830677	1
WML 14 (25X19)RL	0830678	1
WML 14 (38X19)RL	0830679	1



## Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой

– Все этикетки для маркировки кабеля WML ... также поставляются с обозначениями в соответствии с пожеланиям клиента

PRINTED  
FOR YOU



**Маркер  
для проводников диаметром 36 мм,  
маркировка по желанию клиента**

### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

### Технические характеристики

#### Общие характеристики

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

ПВХ  
-50 ... 110  
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 5 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	желтый	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	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 4 этикетки на полосу	белый	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	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 14 мм, по 2 этикетки на полосу	желтый	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	1
диаметр до 18 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
диаметр до 20 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	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

## Маркировка проводников и кабелей

Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, без галогенов



- Этикетки для маркировки кабелей без галогенов состоят из маркировки 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 термографической печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1  
 ПВХ  
 -40 ... 100  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Этикетки для маркировки кабелей, без галогенов</b>	
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	белый
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	желтый
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	желтый
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	желтый
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	белый
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый
900 этикеток, Ø до 22 мм	желтый
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый
500 этикеток, Ø до 36 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
WML HF 3(13X10)R	0830812	1
WML HF 3(13X10)R YE	0830813	1
WML HF 5(25X10)R	0830814	1
WML HF 5(25X10)R YE	0830815	1
WML HF 7,5(25X13)R	0830816	1
WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	1
WML HF 14(25X19)R	0830818	1
WML HF 14(25X19)R YE	0830819	1
WML HF 22(25X25)R	0830820	1
WML HF 22(25X25)R YE	0830821	1
WML HF 36(25X38)R	0830822	1
WML HF 36(25X38)R YE	0830823	1



**Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, без галогенов**

– Все этикетки для маркировки кабеля WML HF ... также поставляются с обозначениями в соответствии с пожеланиям клиента

**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Надписи по желанию клиента

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

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

Описание	Цвет
<b>Этикетки для маркировки кабеля, без галогенов, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>	
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	белый
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	желтый
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	белый
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	белый
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	белый
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WML HF 3(13X10)R CUS	0830824	1
WML HF 3(13X10)R YE CUS	0830825	1
WML HF 5(25X10)R CUS	0830826	1
WML HF 5(25X10)R YE CUS	0830827	1
WML HF 7,5(25X13)R CUS	0830828	1
WML HF 7,5(25X13)R YE CUS	0830829	1
WML HF 14(25X19)R CUS	0830831	1
WML HF 14(25X19)R YE CUS	0830832	1
WML HF 22(25X25)R CUS	0830833	1
WML HF 22(25X25)R YE CUS	0830834	1
WML HF 36(25X38)R CUS	0830835	1
WML HF 36(25X38)R YE CUS	0830836	1



Самоклеющаяся маркировка проводника в виде флажка, продольная



Флажки для маркировки проводников WML-FLAGV... имеют большое поле для нанесения надписей вдоль по направлению проводника, для проводов диаметром до 6 мм. Они обладают следующими характеристиками:

- Надписи наносятся с двух сторон
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термотрансферной печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Маркер для проводников диаметром до 6 мм

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиолефины  
-40 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит галогенов и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 20 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей, диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 30 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей, надписи в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	
диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 20 x 10 мм, 1 табличка на полосу	белый
диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 30 x 10 мм, 1 табличка на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	1
WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	1
WML-FLAG 6 (20X10)R CUS	0830715	1
WML-FLAG 6 (30X10)R CUS	0830716	1



**Самоклеющаяся маркировка проводника в виде флажка, поперечная**

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Маркер для проводников диаметром до 6 мм

Флажки для маркировки проводников Die WML-FLAGV... имеют большое поле для нанесения надписей перпендикулярно направлению проводника, для проводов диаметром до 6 мм. Они обладают следующими характеристиками:

- Надписи наносятся с двух сторон
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термотрансферной печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

**Технические характеристики**

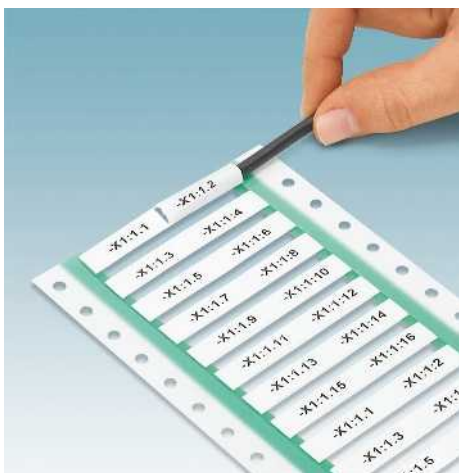
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
 Полиолефины  
 -40 ... 60  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит галогенов и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 20 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей, диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 30 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей, надписи в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	
диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 20 x 10 мм, 3 таблички на полосу	белый
диаметр до 6 мм, поле для нанесения надписи: 30 x 10 мм, 3 таблички на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1
WML-FLAGV 6 (20X10)R CUS	0830717	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R CUS	0830718	1

### Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

- Термоусаживающиеся кембрики WMS ... обеспечивают длительную и стойкую маркировку
  - Для оптимального использования материала кембрики поставляются фиксированной длины
  - 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 имеют 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 маркировки термоусадочных кембриков WMS ... используется специальная красящая лента THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 38.



Общие характеристики	
Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Степень усадки	

Описание	Цвет
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм 1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 1,0 - 3,2 мм 1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 1,6 - 4,8 мм 1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 2,1 - 6,4 мм 1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 3,2 - 9,5 мм 1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 4,2 - 12,7 мм 1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 6,4 - 19,1 мм 1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 8,5 - 25,4 мм 1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 12,7 - 38,1 мм 1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый желтый



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм, белого и желтого цвета

Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2		
Полиолефины		
-55 ... 135		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
без галогенов		
3:1		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1
WMS 9,5 (30X16)R	0800377	1
WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	1
WMS 9,5 (60X16)R	0800368	1
WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	1
WMS 12,7 (60X20)R	0800369	1
WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	1
WMS 19,1 (60X30)R	0800370	1
WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	1
WMS 25,4 (60X40)R	0800371	1
WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	1
WMS 38,1 (60X60)R	0800372	1
WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	1

**Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины**

**Примечания:**

Для маркировки термоусадочных кембриков WMS ... используется специальная красящая лента THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 38.

Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL-ERN, см. Принтеры, стр. 38  
 Рулоны RXL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK-ERN 500, см. Принтеры, стр. 38.



Диаметр провода от 0,8 до 4,8 мм, рулон RL, белого цвета



Сечения проводников от 0,8 до 4,8 мм, рулон RXL, белый

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм 1 рулон = 4000 маркеров, длина 15 мм 1 рулон = 10000 маркеров, длина 15 мм	белый	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1	WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
	белый						
	белый	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1	WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
	белый						
белый	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1	WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1	
белый							
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 1,0 – 3,2 мм 1 рулон = 4000 маркеров, длина 15 мм 1 рулон = 2000 маркеров, длина 30 мм 1 рулон = 1000 маркеров, длина 60 мм	белый	WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1			
	белый	WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	1			
	белый	WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1			
<b>Термоусаживающийся кембрик,</b> для проводов диаметром 1,6 – 4,8 мм 1 рулон = 4000 маркеров, длина 15 мм 1 рулон = 10000 маркеров, длина 15 мм	белый	WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1	WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
	белый						
	белый	WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1	WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
	белый						
белый	WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1	WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1	
белый							

Термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины с надписями по желанию клиента



Все термоусаживающиеся кембрики фиксированной длины WMS ... 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. 359.

PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм, белого цвета

**Технические характеристики**

Полиолефины  
-55 ... 135  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
без галогенов  
3:1

**Данные для заказа**

**Общие характеристики**

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

**Описание**

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 0,8 - 2,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
4 маркера на полосу, длина 15 мм

2 маркера на полосу, длина 30 мм

1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 1,0 – 3,2 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
4 маркера на полосу, длина 15 мм

2 маркера на полосу, длина 30 мм

1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 1,6 – 4,8 мм, с маркировкой клиента<sup>1)</sup>**  
4 маркера на полосу, длина 15 мм

2 маркера на полосу, длина 30 мм

1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 2,1 – 6,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
2 маркера на полосу, длина 30 мм

1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 3,2 – 9,5 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
2 маркера на полосу, длина 30 мм

1 маркер на полосу, длина 60 мм

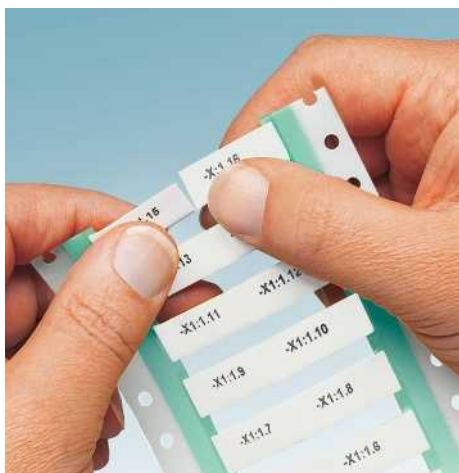
**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 4,2 – 12,7 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов 6,4 – 19,1 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов диаметром 8,5 – 25,4 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
1 маркер на полосу, длина 60 мм

**Термоусаживающийся кембрик, для проводов диаметром 12,7 – 38,1 мм, с надписями по желанию клиента<sup>1)</sup>**  
1 маркер на полосу, длина 60 мм

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (15X4)R CUS	0800752	1
WMS 2,4 (30X4)R CUS	0800745	1
WMS 2,4 (60X4)R CUS	0800736	1
WMS 3,2 (15X5)R CUS	0800753	1
WMS 3,2 (30X5)R CUS	0800746	1
WMS 3,2 (60X5)R CUS	0800737	1
WMS 4,8 (15X9)R CUS	0800754	1
WMS 4,8 (30X9)R CUS	0800748	1
WMS 4,8 (60X9)R CUS	0800738	1
WMS 6,4 (30X10)R CUS	0800749	1
WMS 6,4 (60X10)R CUS	0800739	1
WMS 9,5 (30X16)R CUS	0800751	1
WMS 9,5 (60X16)R CUS	0800740	1
WMS 12,7 (60X20)R CUS	0800741	1
WMS 19,1 (60X30)R CUS	0800742	1
WMS 25,4 (60X40)R CUS	0800743	1
WMS 38,1 (60X60)R CUS	0800744	1



PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 38 мм,  
желтого цвета

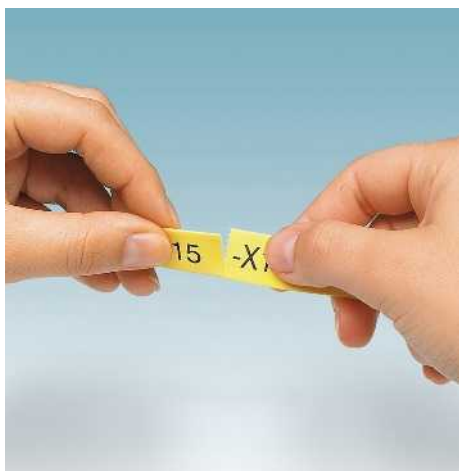
### Технические характеристики

Полиолефины  
-55 ... 135  
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 (15X9)R YE CUS	0800772	1
WMS 4,8 (30X9)R YE CUS	0800767	1
WMS 4,8 (60X9)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 термоусадочные кембрики



- Термоусаживающийся кембрик перфорируется в процессе распечатки автоматически или режется до необходимой длины
  - Они поставляются в рулонах для нарезания, 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 маркировки термоусадочных кембриков WMS ... используется специальная цветная лента THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 38

Применение наружного держателя рулонов: THERMOMARK ROLL:

R-рулоны использовать с наружным держателем THERMOMARK ROLL-ERH, а большие рулоны - с наружным держателем THERMOMARK-ERH 500, см. Принтеры, стр. 38.

THERMOMARK ROLL X1 и THERMOMARK W2:

R-рулоны можно вставлять непосредственно в устройство; применять THERMOMARK-ERH 500 для больших рулонов, см. Принтер, стр. 43.



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]

#### Описание

**Термоусаживающийся кембрик**, рулон, диаметр 200 мм

1 рулон = 30 м,

для проводов диаметром: 0,8 – 2,4 мм

1 рулон = 30 м,

для проводов диаметром: 1,0 – 3,2 мм

1 рулон = 30 м,

для проводов диаметром: 1,6 – 4,8 мм

1 рулон = 25 м,

для проводов диаметром: 2,1 – 6,4 мм

1 рулон = 20 м,

для проводов диаметром: 3,2 – 9,5 мм

1 рулон = 20 м,

для проводов диаметром: 4,2 – 12,7 мм

1 рулон = 20 м,

для проводов диаметром: 6,4 – 19,1 мм

1 рулон = 15 м,

для проводов диаметром: 8,5 – 25,4 мм

1 рулон = 15 м,

для проводов диаметром: 12,7 – 38,1 мм

1 рулон = 15 м,

для проводов диаметром: 16,9 – 50,8 мм

**Термоусаживающийся кембрик**, рулон, диаметр 305 мм

1 рулон = 120 м,

для проводов диаметром: 0,8 – 2,4 мм

1 рулон = 120 м,

для проводов диаметром: 1,0 – 3,2 мм

1 рулон = 120 м,

для проводов диаметром: 1,6 – 4,8 мм

1 рулон = 100 м,

для проводов диаметром: 2,1 – 6,4 мм

1 рулон = 80 м,

для проводов диаметром:

1 рулон = 80 м,

для проводов диаметром: 4,2 – 12,7 мм

1 рулон = 80 м,

для проводов диаметром: 6,4 – 19,1 мм

1 рулон = 60 м,

для проводов диаметром: 8,5 – 25,4 мм



Термоусаживающийся кембрик, белого цвета



#### Технические характеристики

THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R	0800289	1
WMS 3,2 (EX5)R	0800290	1
WMS 4,8 (EX9)R	0800291	1
WMS 6,4 (EX10)R	0800292	1
WMS 9,5 (EX16)R	0800293	1
WMS 12,7 (EX20)R	0800294	1
WMS 19,1 (EX30)R	0800295	1
WMS 25,4 (EX40)R	0800296	1
WMS 38,1 (EX60)R	0800298	1
WMS 50,8 (EX80)R	0800299	1
WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	1
WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	1
WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	1
WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	1
WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	1
WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	1
WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	1
WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	1



Термоусаживающийся кембрик,  
желтого цвета



Термоусаживающийся кембрик,  
черного цвета

Технические характеристики
THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиолефины -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1

Технические характеристики
THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиолефины -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	1
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	1
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	1
WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	1
WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	1
WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	1
WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	1
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	1
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	1
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	1
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	1
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	1
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	1
WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	1
WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	1
WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	1
WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	1
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	1

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	1
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	1
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	1
WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	1
WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	1
WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	1
WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	1
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	1
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	1
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	1
WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	1
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	1
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	1
WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	1
WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	1
WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	1
WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	1
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	1

## Маркировка проводников и кабелей

Термоусаживающийся кембрик, нарезаемый на необходимую длину, с надписями по желанию клиента



Все Термоусаживающиеся кембрики 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

На рисунке ниже изображен:

- Держатель маркировочных табличек SD-WMTB (70x10) вместе с термоусадочным кембриком WMS 6,4 (Ex10)R CUS для маркировки кабелей и проводников, см. стр. 221

### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



Термоусаживающийся кембрик, белого цвета

### Технические характеристики

#### Общие характеристики

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

Полиолефины
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
без галогенов
3:1

### Данные для заказа

Описание
Термоусаживающийся кембрик надписями по желанию клиента <sup>1)</sup>
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 0,8 – 2,4 мм
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,0 – 3,2 мм
1 рулон = 30 м, для проводов диаметром: 1,6 – 4,8 мм
1 рулон = 25 м, для проводов диаметром: 2,1 – 6,4 мм
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 3,2 – 9,5 мм
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 4,2 – 12,7 мм
1 рулон = 20 м, для проводов диаметром: 6,4 – 19,1 мм
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 8,5 – 25,4 мм
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 12,7 – 38,1 мм
1 рулон = 15 м, для проводов диаметром: 16,9 – 50,8 мм

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (EX4)R CUS	0800701	1
WMS 3,2 (EX5)R CUS	0800702	1
WMS 4,8 (EX9)R CUS	0800703	1
WMS 6,4 (EX10)R CUS	0800704	1
WMS 9,5 (EX16)R CUS	0800706	1
WMS 12,7 (EX20)R CUS	0800707	1
WMS 19,1 (EX30)R CUS	0800708	1
WMS 25,4 (EX40)R CUS	0800709	1
WMS 38,1 (EX60)R CUS	0800710	1
WMS 50,8 (EX80)R CUS	0800711	1





PRINTED  
FOR YOU



Термоусаживающийся кембрик,  
желтого цвета

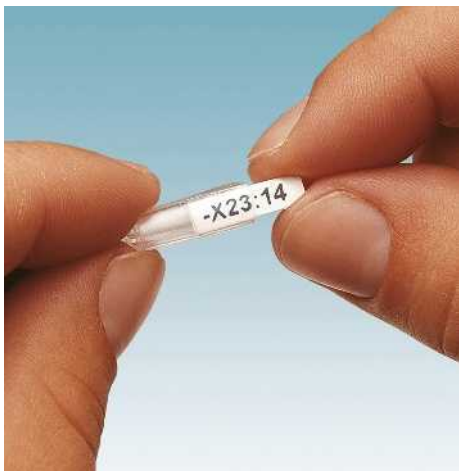
PRINTED  
FOR YOU



Термоусаживающийся кембрик,  
черного цвета

Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиолефины -55 ... 135 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) без галогенов 3:1			Полиолефины -55 ... 135 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 (EX9)R YE CUS	0800715	1	WMS 4,8 (EX9)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 (EX16)R YE CUS	0800717	1	WMS 9,5 (EX16)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 кабельных гильз



- Вставная маркировка EMT ... для нанесения надписи на различные кабельные гильзы
- Возможность нанесения надписи с помощью THERMOMARK... на материал в рулонах
- Благодаря специальному контуру вложенные вставные ярлыки EMT ... надежно закрепляются в гильзе
- Для нанесения надписи с помощью лазерного принтера предлагаются листы PABL ...

Примечания:
Система PATG/PATO ... см. страницу 224.
КМК ... см. страницу 216.
LM ... см. страницу 217.
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Для держателей маркировки PATG ... и PATO ...

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

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

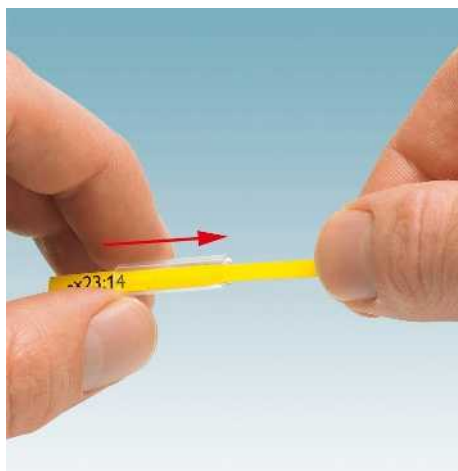
#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиэфир  
-40 ... 120  
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 ярлычков на рулон	белый	EMT (10X4)R	0816235	1
	белый	EMT (15X4)R	0817329	1
	красный	EMT (15X4)R RD	0816249	1
	желтый	EMT (15X4)R YE	0817358	1
	синий	EMT (15X4)R BU	0817332	1
	белый	EMT (23X4)R	0817361	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 7500 ярлычков на рулон	белый	EMT (23X4)R YE	0817374	1
	белый	EMT (24X4)R	0816265	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 5000 ярлычков на рулон	белый	EMT (25X6)R	0817264	1
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм, 5000 табличек в рулоне	белый	EMT (29X8)R	0817277	1
Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм, 5000 ярлычков на рулон	желтый	EMT (29X8)R YE	0817280	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 5400 ярлычков на рулон	белый	EMT (40X17)R	0817293	1
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон	белый	EMT (60X15)R	0801846	10
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне				
<b>Вставные полоски</b> , для PATG / PATO, перфорированные, лист DIN A4, величина текстового поля: 15 x 4 мм, 1 лист = 360 ярлычков	белый	PABL 15X4	0808260	10
<b>Вставные полосы</b> , маркировка по желанию заказчика <sup>1)</sup>				
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
	белый	EMT (23X4)R CUS	0824379	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 4 табличек на полосу	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: 25 x 6 мм, 4 табличек на полосу	белый	EMT (25X6)R CUS	0824382	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу	белый	EMT (29X8)R CUS	0824383	1
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 3 таблички на полосу	желтый	EMT (29X8)R YE CUS	0824384	1
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм, 1 табличка на полосу	белый	EMT (40X17)R CUS	0824385	1
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм, 1 табличка на полосу	белый	EMT (60X15)R CUS	0801998	1
<b>Вставные полосы</b> , для PATG / PATO, перфорированные, надписи по желанию клиента <sup>1)</sup>				
	белый	PABL 15X4 CUS	0824449	1

Вставная маркировка с более удобной возможностью установки для кабельных гильз



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Для держателей маркировки PATG ... и PATO ...

- Вставная маркировка WMTW... используются для маркировки гильз систем PATG/PATO ..., см. страницу 224
- Простой монтаж с более удобной возможностью установки маркировки и дальнейшего удаления не нужной части благодаря перфорации
- Благодаря специальному контуру вложенные вставные ярлыки WMTW ... надежно закрепляются в кабельной гильзе
- Возможность нанесения надписи с помощью THERMOMARK... на материал в рулонах
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

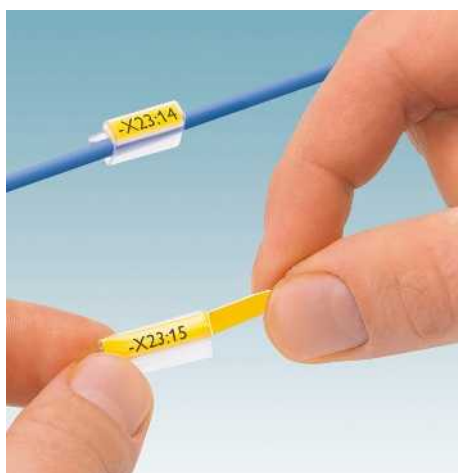
Состав

**Технические характеристики**

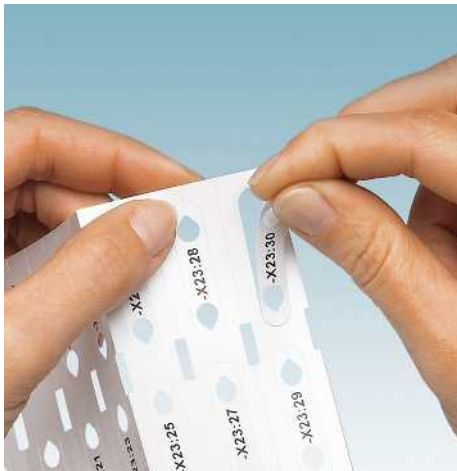
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
Полиолефины  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
без галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставная маркировка проводов</b>				
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	белый	WMTW (10X4)R	0831000	1
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	желтый	WMTW (10X4)R YE	0831001	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	белый	WMTW (15X4)R	0831002	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	желтый	WMTW (15X4)R YE	0831003	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	белый	WMTW (23X4)R	0831004	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 3000 ярлыков на рулон	желтый	WMTW (23X4)R YE	0831005	1
<b>Вставная маркировка проводников, надписи в соответствии с заказом<sup>1)</sup></b>				
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 1 табличка на полосу	белый	WMTW (10X4)R CUS	0831008	1
Поле для нанесения надписи: 10 x 4 мм, 1 табличка на полосу	желтый	WMTW (10X4)R YE CUS	0831009	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 1 табличка на полосу	белый	WMTW (15X4)R CUS	0831010	1
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм, 1 табличка на полосу	желтый	WMTW (15X4)R YE CUS	0831011	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 1 табличка на полосу	белый	WMTW (23X4)R CUS	0831007	1
Поле для нанесения надписи: 23 x 4 мм, 1 табличка на полосу	желтый	WMTW (23X4)R YE CUS	0831006	1



### Маркировка с отверстиями для проводников



- Маркируемый провод просто протягивается через два отверстия в маркировочном элементе и монтируется необходимым образом
- Специальная геометрия отверстий обеспечивает прочное осевое крепление
- Изготовлена из качественной полиэфирной пленки
- Доставка для проводников с разными диаметрами
- Возможность нанесения индивидуальной маркировки и простота использования
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термотрансферной печати
- Специальная упаковка защищает проводниковые маркеры 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. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Маркер для проводников диаметром от 1,0 до 8,4 мм

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

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

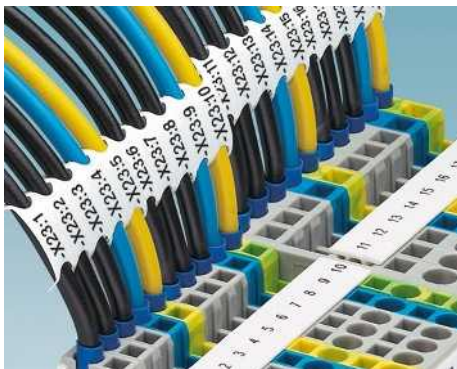
#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 4000  
Полиэфир  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

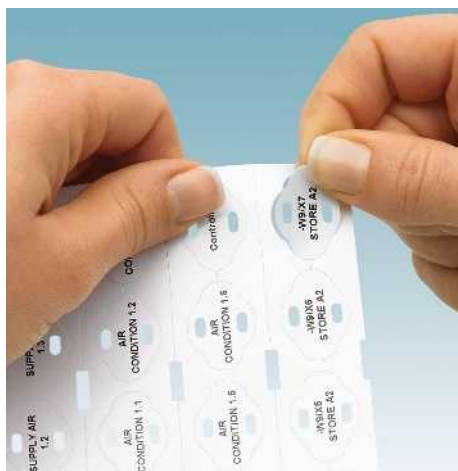
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<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
Поле для нанесения надписи: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0-3,5 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0-4,2 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм	белый
<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
Поле для нанесения надписи: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0-3,5 мм, 3 ярлыка на полосу	белый
Поле для нанесения надписи: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0-4,2 мм, 2 ярлыка на полосу	белый
Поле для нанесения надписи: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм, 2 ярлыка на полосу	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм, 2 ярлыка на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1
WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	1
WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	1
WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	1
WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	1
WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	1



### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной



- Маркировка провода подходит для идентификации и крепления 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 соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



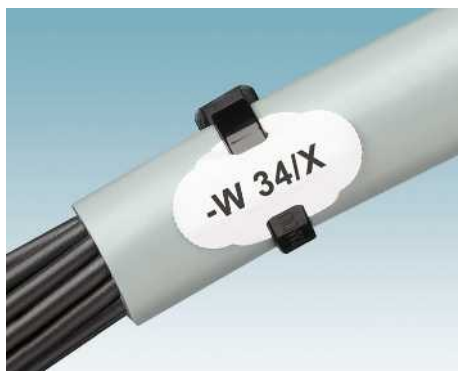
Маркер для проводников диаметром от 6 мм

#### Технические характеристики

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

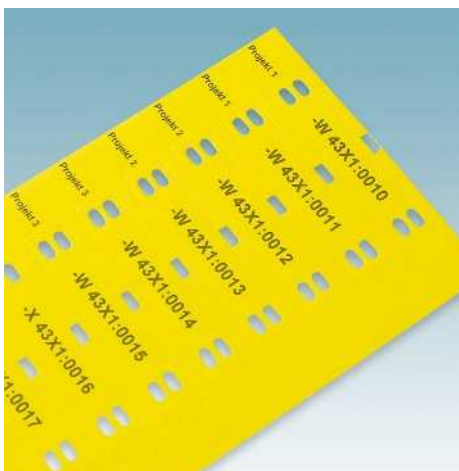
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка, 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	WMTB (24X8)R	0816278	1
<b>Поле для надписей: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 1700 кабельных маркеров на рулон</b>	белый	WMTB (35X15)R	0817316	1
<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 полоску	белый	WMTB (24X8)R CUS	0824932	1
<b>Поле для надписей: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 2 ярлыка на полоску</b>	белый	WMTB (35X15)R CUS	0824933	1



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной стяжкой



- Маркировка для кабелей и проводников без галогенов для обозначения нескольких жил кабелей и проводников внутри и снаружи помещений
- Произведено из высококачественного термопластичного полиэфируретана
  - Очень гибкий материал, принимает форму изгибов кабеля или проводника
  - Дополнительные надписи, как например, информация о назначении маркировки, могут быть напечатаны на материале носителя. Это облегчает распределение маркеров при монтаже
  - Очень высокая прочность на разрыв
  - Трудновоспламеняющийся материал
  - Маркер оснащен двумя крепежными проушинами, через которые он крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек
  - Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все проводниковые маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574

!) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром от 6 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
полиуретан  
V0  
-25 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
без галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка для установки на кабельные стяжки,</b> макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм 1000 маркеров в рулоне, поле для надписей: 40 x 12 мм	белый
1000 маркеров в рулоне, поле для надписей: 55 x 15 мм	желтый
500 маркеров в рулоне, поле для надписей: 55 x 25 мм	белый
<b>Кабельные маркеры для установки на кабельные стяжки, надписи по желанию заказчика,</b> 1 маркер на полосу, размер поля для надписей: 40 x 12 мм <sup>1)</sup>	желтый
1 маркер на полосу, поле для надписей: 55 x 15 мм	белый
1 маркер на полосу, поле для надписей: 55 x 25 мм	желтый
<b>Красящая лента,</b> специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный

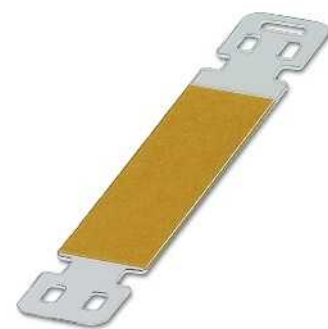
Тип	Артикул №	Штук
WMTB HF (40X12)R	0830407	1
WMTB HF (40X12)R YE	0830408	1
WMTB HF (55X15)R	0830409	1
WMTB HF (55X15)R YE	0830410	1
WMTB HF (55X25)R	0830411	1
WMTB HF (55X25)R YE	0830412	1
WMTB HF (40X12)R CUS	0830413	1
WMTB HF (40X12)R YE CUS	0830414	1
WMTB HF (55X15)R CUS	0830415	1
WMTB HF (55X15)R YE CUS	0830416	1
WMTB HF (55X25)R CUS	0830417	1
WMTB HF (55X25)R YE CUS	0830418	1

#### Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
-------------------------------	---------	---



Держатели маркировки для проводников для монтажа на кабельную стяжку, для этикеток и ламинированной защитной пленки



Для проводников диаметром от 6 мм

- Держатели маркировки WM-CARRIER/B ... состоят из поля для надписей для этикеток и прозрачной самоклеющейся защитной пленки
- Защитная пленка обеспечивает долговременную защиту от загрязнения и истирания
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термотрансферной печати
- Быстрая и простая обработка
- Маркер оснащен двумя крепежными проушинами, через которые он крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек
- Устойчивы к воздействию растворителей
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все этикетки для индивидуальной маркировки кабеля по Вашему выбору

**Примечания:**

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

ПВХ / полиэфир
-10 ... 60
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
без галогенов

**Описание**

<b>Держатель маркировки для проводников, макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм</b>	
Поле для нанесения надписи: 48 x 10 мм	прозрачный
Поле для нанесения надписи: 55 x 15 мм	прозрачный
Поле для нанесения надписи: 85 x 15 мм	прозрачный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	100
WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	100
WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	100

**Этикетки**

2500 этикеток в каждом рулоне	белый
	желтый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
	желтый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
	желтый

**Принадлежности**

EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (50X10)R	0830483	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (75X10)R YE	0830486	1
EML (40X6)R CUS	0830487	1
EML (40X6)R YE CUS	0830488	1
EML (50X10)R CUS	0830489	1
EML (50X10)R YE CUS	0830490	1
EML (75X10)R CUS	0830491	1
EML (75X10)R YE CUS	0830492	1

**Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup>**

2 этикетки на полосу	белый	EML (40X6)R CUS	0830487	1
	желтый	EML (40X6)R YE CUS	0830488	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (50X10)R CUS	0830489	1
	желтый	EML (50X10)R YE CUS	0830490	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (75X10)R CUS	0830491	1
	желтый	EML (75X10)R YE CUS	0830492	1



### Пластиковая маркировка для кабелей для вставных полос, закрепляемая с помощью кабельной стяжки



- Модели КМК... имеют специальные проушины для крепления кабельными стяжками
- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- Надписи наносятся на вставные полосы, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых маркеров по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574

N



Кабельная маркировка, поле 25 x 6 мм

#### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК 1	0830745	100

#### Принадлежности

ESL (25X6)	0801849	10
EMT (25X6)R	0817264	1
US-EMP (25X6)-1	0802754	10

#### Общие характеристики

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

Описание	Цвет
Пластиковая маркировка для кабелей для вставных полос с проушинами для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм	прозрачный
Пластиковая маркировка для кабелей для вставных полос с проушинами для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	прозрачный
Пластиковая маркировка для кабелей для вставных табличек с проушинами для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм	прозрачный
Пластиковая маркировка для кабелей для вставных полос с проушинами для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	прозрачный

#### Вставные полосы для лазерного принтера, DIN A4, с перфорацией

Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм,  
1 лист = 252 табличек  
Поле для нанесения надписей: 29 x 8 мм,  
1 лист = 174 табличек  
Поле для нанесения надписей: 40 x 17 мм,  
1 лист = 56 табличек  
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм,  
1 лист = 51 табличек

#### Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера

Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм,  
5000 ярлычков на рулон  
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм,  
5400 ярлычков на рулон  
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм,  
2300 ярлычков на рулон  
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм,  
2500 табличек в рулоне

#### UniSheet, толщина 0,5 мм

84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм  
48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм  
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм







Кбельная маркировка,  
поле 29 x 8 мм



Кбельная маркировка,  
поле 40 x 17 мм



Кбельная маркировка,  
поле 60 x 15 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
KMK 2	1005266	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK 4	1005305	50

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK 5	0830746	50

Принадлежности		
ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10

Принадлежности		
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

Принадлежности		
ESL (60X15)	0801851	10
EMT (60X15)R	0801846	10
US-EMP (60X15)	0828781	10

## Маркировка проводников и кабелей

### Пластиковая маркировка для кабелей для вставных полос, закрепляемая с помощью кабельной стяжки



- Пластмассовая кабельная маркировка для обозначения и крепления проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения
- Надписи наносятся на вставные полоски, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых маркеров по Вашему выбору



#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574



Кабельная маркировка, поле 29 x 8 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных полос, 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
Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек, 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
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
Маркеры для этикеток кабелей и проводов, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм	белый

#### Вставные полосы для лазерного принтера,

DIN A4, с перфорацией  
 Поле для нанесения надписей: 29 x 8 мм,  
 1 лист = 174 табличек  
 Поле для нанесения надписей: 40 x 17 мм,  
 1 лист = 56 табличек  
 Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм,  
 1 лист = 488 табличек

#### Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера

Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм,  
 5400 ярлыков на рулон  
 Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм,  
 2300 ярлыков на рулон  
 Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм,  
 5000 табличек в рулоне

#### UniSheet, толщина 0,5 мм

48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм  
**Матерчатая этикетка**, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм  
 2500 этикеток в каждом рулоне  
 2500 этикеток в каждом рулоне

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK	1005208	100

#### Принадлежности

ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10



Кабельная маркировка,  
поле 40 x 17 мм



Кабельная маркировка,  
диаметр провода до 12 мм



Для клеящихся этикеток,  
для проводов диаметром 20 мм

Технические характеристики
Полиэтилен -40 ... 80 не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
РА -40 ... 100 не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
РА -40 ... 100 не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

KMK 3	1005211	50
-------	---------	----

LM	1004377	100
----	---------	-----

KME	0807083	50
-----	---------	----

Принадлежности		
----------------	--	--

Принадлежности		
----------------	--	--

Принадлежности		
----------------	--	--

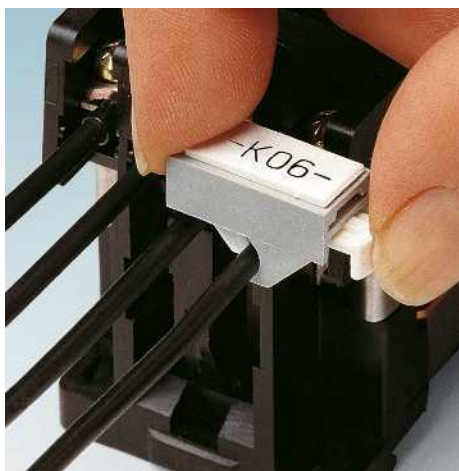
ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка проводов с креплением зажимами GKM ...



- Маркировка проводников GKM ... позволяет наносить крупные надписи
- Гибкость применения благодаря пружинистому креплению проводника
- Особенно хорошо подходит для временной маркировки
- Быстрота и простота использования

Общие характеристики	
Материал	PA/ABS
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
Маркировка проводов, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм для проводников диаметром 0 - 2,5 мм	серый
для проводников диаметром 4,8 - 11 мм	серый

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
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronik, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens	
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый



Диаметр провода от 0 до 5,2 мм

Технические характеристики		
PA/ABS		
-40 ... 80		
не содержит силикона и галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
GKM 1 GY	1750498	100

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10



Диаметр провода от 4,8 до 11 мм

#### Технические характеристики

PA/ABS  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
GKM 2 GY	1750485	100

#### Принадлежности

SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10

### Наборная маркировка SD-WMTBS ...



#### Пример

0826514 SD-WMTBS (S) YE

0826514	SD-WMTBS	(S)	YE
Номер артикула	Тип артикула	Маркировка	Цвет
0826637 0826514 0826611: буква 0826624: символ 0826527	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC SD-WMTBS (S) YE SD-WMTBS (CH) YE SD-WMTBS (SY) YE SD-WMTBS (NU) CC	(NEUTRAL) = без надписей (S) = обозначено цифрами 0 - 9 (CH) = буквы A - Z (SY) = символы + - / . GND (заземление) (NU) = обозначено цифрами 0 - 9	CC = международный цветовой код YE = желтый YE = желтый YE = желтый CC = международный цветовой код

#### 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 кабеля для монтажа стяжками**



- Маркировка кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные маркеры с надписью надеваются на соответствующий держатель
- На рисунке ниже изображен держатель маркировочных табличек SD-WMTB (70x10) вместе с термоусадочным кембриком WMS 6,4 (Ex10)R CUS для маркировки кабелей и проводников

<b>Примечания:</b>
Держатель маркировки крепится при помощи кабельных стяжек; подходящие кабельные стяжки шириной до 4,8 мм описаны на странице 574.
1) Пример заказа см. на стр. 220.



Диаметр провода > 16 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

<b>Технические характеристики</b>		
ПВХ		
V2		
-30 ... 60		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона и кадмия		

<b>Данные для заказа</b>	
Описание	Цвет
Кабельная маркировка <sup>1)</sup>	
Международный цветовой код, без надписей	международный цветовой код
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	международный цветовой код
Держатель маркировки, для кабельных стяжек шириной до 4,8 мм	
макс. 7 знаков	черный
макс. 13 знаков	черный

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



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля из высококачественной стали для монтажа стяжками



- Маркировка кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные стальные маркеры надеваются на соответствующий держатель
- Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали
- Простой монтаж с помощью UNIFOX-CT M7,9

#### Примечания:

Описание других кабельных стяжек из высококачественной стали приведено на стр. 580.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 220.



Маркер из высококачественной стали с основанием

#### Общие характеристики

Материал

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельная маркировка<sup>1)</sup></b>	
без надписей	серебристый
с надписями: цифры 0-9	серебристый
с надписями: заглавные буквы A-Z	серебристый
с обозначениями: символы + / . GND	серебристый
<b>Держатель маркировочных табличек</b>	
макс. 6 знаков	серебристый
макс. 9 знаков	серебристый
макс. 13 знаков	серебристый
макс. 17 знаков	серебристый
макс. 20 знаков	серебристый

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

**Кабельная стяжка**, из нержавеющей стали (AISI 304), ширина 4,6 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]

30 / 890	серебристый
50 / 890	серебристый

#### Принадлежности

WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100





**Маркировка кабеля из высококачественной стали для гравирования лазером**



- Маркировка кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные стальные маркеры надеваются на соответствующий держатель
- Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали
- Простой монтаж с помощью UNIFOX-CT M7,9

**Примечания:**  
Описание других кабельных стяжек из высококачественной стали приведено на стр. 580.

PRINTED  
FOR YOU



Пластина из высококачественной стали

**Общие характеристики**  
Материал

**Технические характеристики**  
Нержавеющая сталь

Описание	Цвет
<p><b>Стальная кабельная маркировка</b>, из нержавеющей стали, немагнитный, размер таблички: 89 x 19 мм, поле нанесения надписи: 65 x 19 мм</p> <p>надписи наносятся лазером по желанию заказчика</p>	серебристый
<p><b>Стальная кабельная маркировка</b>, из нержавеющей стали, немагнитный, размер таблички: 44 x 9,6 мм, поле нанесения надписи: 23 x 9 мм</p> <p>надписи наносятся лазером по желанию заказчика</p>	серебристый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
KMV KMV CUS	0806644	100
	0828493	1
KMV 44X9,6 KMV 44X9,6 CUS	0812007	100
	0828494	1

**Кабельная стяжка**, из нержавеющей стали (AISI 304), ширина 4,6 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]

30 / 890

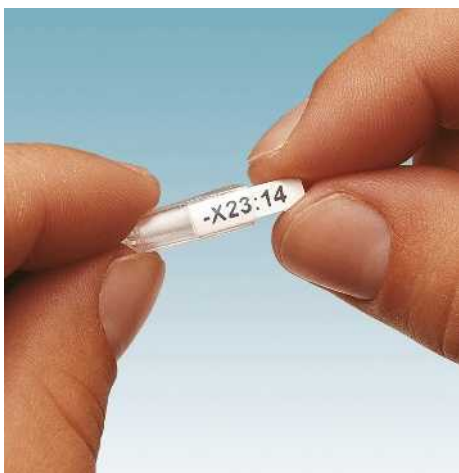
серебристый

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100



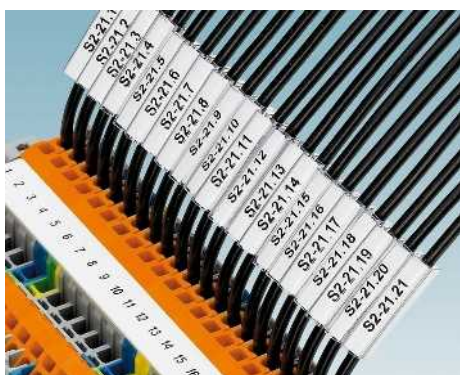
### Кабельные гильзы для вставной маркировки



- Система маркировки проводов и кабелей состоит из держателя и вставных табличек
- Маркировочное кольцо PATG представляет собой закрытый несъемный держатель маркировки
- Оно может использоваться для обозначения провода диаметром от 0,6 ... 50 мм
- Маркировка наносится с помощью соответствующих вставных табличек UC-WMT ..., US-WMT ... и EMT ...



Закрытый держатель ярлыка, нанизывается



#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 80
Состав	не содержит силикона

#### Технические характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 80
Состав	не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кабельные гильзы для 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>Кабельные гильзы для 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>Кабельные гильзы для 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 проводника: 35,0-45,0 мм	прозрачный	PATG 9/15	1013106	50
<b>Кабельные гильзы для 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	200
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/18	0828062	200
<b>Кабельные гильзы для проводника, закрытый, ширина 23 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/23	0828046	1000
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>Кабельные гильзы для 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

**Кабельные гильзы для вставной маркировки**

- Надписи наносятся с помощью пластмассовых вставок UC-WMT ..., US-WMT ... вставных полосок EMT ...

**PATO ...**

- Кабельные гильзы используются для дальнейшей установки на уже подсоединенные устройства

**PAB-KTL ...**

- Кабельные гильзы для обозначения и связывания проводов

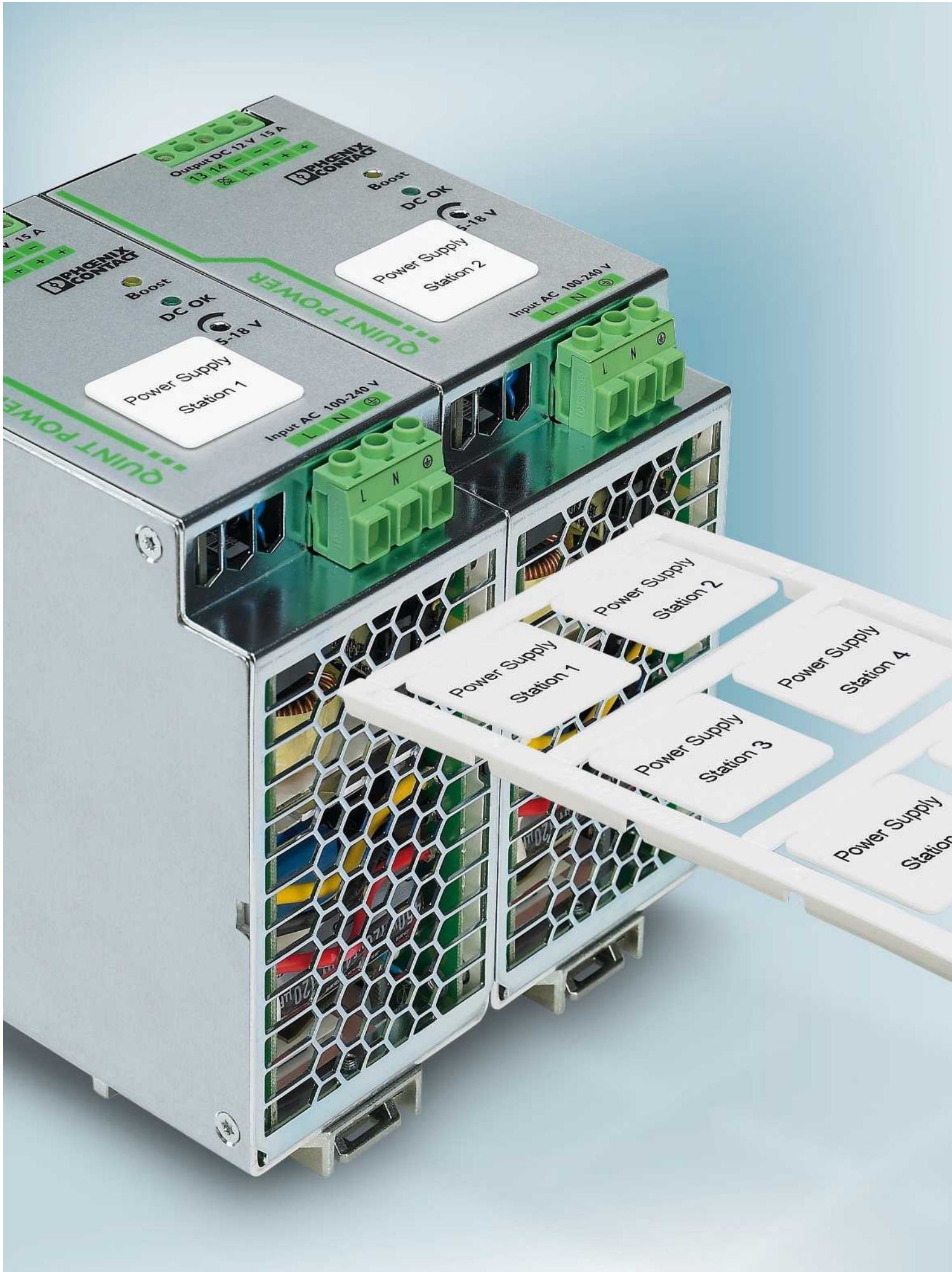


Открытый держатель маркировки, с защелкой



Для монтажа кабельной стяжки

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>Кабельные гильзы для проводника, открытый, ширина 10 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/10	1013876	1000			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/10	1013889	1000			
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 12 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/12	0827081	1000			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/12	0827082	1000			
<b>Кабельные гильзы для проводника, открытый, ширина 15 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/15	1013119	1000			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/15	1013122	1000			
Диаметр проводника: 6,7-8,0 мм	прозрачный	PATO 3/15	1013135	500			
Диаметр проводника: 6,7-10,0 мм	прозрачный	PATO 4/15	1013148	500			
<b>Кабельные гильзы для проводника, открытый, ширина 18 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/18	0823740	500			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/18	0823753	500			
<b>Кабельные гильзы для проводника, открытый, ширина 23 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/23	1013892	500			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/23	1013902	500			
<b>Кабельные гильзы для провода, открытый, ширина 30 мм</b>							
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/30	0822495	500			
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный	PATO 2/30	0822505	500			
<b>Держатель кабельной маркировки, маркировочное поле располагается вдоль кабеля, маркируется с помощью UC-WMT и PABA..., размер маркировочного поля: 30 x 4 мм, крепление с помощью кабельного зажима РКВ</b>	прозрачный				PAB-KTL	1013261	200
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, для установки элементов UC-WMT и PABA.../23	прозрачный				PAB-KTL 23	1013957	200
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек PKE, надписи наносятся на вставные таблички PKE, размер маркировочного поля: 9 мм x 20 мм, закрепляется отдельной кабельной стяжкой РКВ</b>	прозрачный						
					PKT 9X20	0803977	240



# Маркировка оборудования - MARKING system

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 оборудования. От самоклеющихся этикеток до гравированных табличек - мы предлагаем маркировку для любых областей применения.

Для печати или гравировки имеются самые разные печатные устройства..

## Обзор продукции

<b>Маркировка устройств</b>	<b>228</b>
<b>Маркировка для оборудования из алюминия EM... AL</b>	
Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки	<b>231</b>
<b>Маркировка для оборудования UniCard UC-EM... и UC-EM...</b>	
Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки	<b>234</b>
Для крепления защелками, для приборов компании Phoenix Contact и других производителей	<b>246</b>
<b>Маркировка для оборудования UniSheet US-EM...</b>	
Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки, этикетки и комбинированные таблички	<b>258</b>
<b>Маркировка для оборудования, этикетки в рулонах EM...</b>	
Этикетки для кнопок, нарезаемые и тканевые этикетки, для наклеивания на шероховатые поверхности, стойкие к высоким температурам и электростатическим зарядам, с возможностью отклеивания и этикетки с защитой от несанкционированного доступа	<b>270</b>
Вставные полоски для приборов компании Phoenix Contact и других производителей	<b>290</b>
<b>Маркировка для оборудования, этикетки в листах DIN A ВМК...</b>	<b>292</b>
<b>Маркеры для оборудования, для печати или гравировки GPE... и EMLP...</b>	<b>294</b>
<b>Держатели маркировочных табличек и профили</b>	<b>296</b>
<b>Обзор маркировки устройств</b>	
Подходящая маркировка для любого устройства	
Phoenix Contact	<b>302</b>
Другие производители	<b>304</b>
<b>Пример заказа нанесения маркировки - printed for you</b>	<b>359</b>



Достаточная информативность маркировки электротехнических компонентов шкафов управления - основное условие безопасной и надежной работы оборудования. Так же 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 принтерами BLUEMARK CLED и THERMOMARK CARD.

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 изготавливается из материалов различных цветов. Самоклеющиеся таблички предусмотрены для использования при высоких температурах.



Для маркировки оборудования и распределительных шкафов предлагаются таблички с просверленными отверстиями. 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 монтажных плат. Этикетки устойчивы к воздействию температур от -40 °C до 180 °C на протяжении длительного времени; температуру 300 °C они выдерживают на протяжении 60 секунд.



Защитные этикетки применяются для пломбировки и контроля доступа внутрь устройств. При удалении, основа этикетки остается на поверхности, а маркировка на этикетке не повреждается.



Пластинки GPE состоят из прослоечного материала, который идеально подходит для гравирования. На подготовленные 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.



Самоклеющиеся маркеры могут 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 устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования из алюминия



- Семейство изделий из алюминия EMLP-AL... включает в себя самоклеющуюся маркировку оборудования с высокой прочностью адгезии и имеет следующие особенности:
- Надписи на маркеры наносятся просто, быстро и недорого при помощи BLUEMARK CLED
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры EMLP ... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями



- Благодаря использованию современной технологии печати UV-LED создается высококачественное и высокоустойчивое изображение, стойкое к воздействию растворителей и пригодное к применению в суровых промышленных условиях



- Для индивидуального оформления возможно использование маркеров различных размеров. Размеры от 27x15 до 100x60 мм подходят для маркировки любых устройств и оборудования



- Благодаря специальному магазину обеспечивается точное позиционирование и печать

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Стойкостью к истиранию

Описание	Цвет
<b>Маркировочная табличка, алюминий, самоклеющаяся, толщина 0,8 мм</b>	
Поле для нанесения надписи: 27 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 27 x 18 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 49 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 60 x 30 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 85,6 x 54 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 100 x 60 мм	серебристый
<b>Маркировочная табличка, алюминий, самоклеющаяся, толщина 0,8 мм, надписи по желанию заначина<sup>1)</sup></b>	
Поле для нанесения надписи: 27 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 27 x 18 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 49 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 60 x 30 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 85,6 x 54 мм	серебристый
Поле для нанесения надписи: 100 x 60 мм	серебристый

#### Магазин для BLUEMARK CLED

для установки EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)

для установки EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)

для установки EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)

для установки EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)

для установки EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)

для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)

для установки EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.



N

PRINTED  
FOR YOU

N



Без маркировки



Надписи по желанию клиента

Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK CLED Алюминий DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			- Алюминий DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
EMLP-AL (27X15)	0830508	90			
EMLP-AL (27X18)	0830509	90			
EMLP-AL (49X15)	0830511	45			
EMLP-AL (60X15)	0830512	45			
EMLP-AL (60X30)	0830513	45			
EMLP-AL (85,6X54)	0830514	15			
EMLP-AL (100X60)	0830515	15			
			EMLP-AL (27X15) CUS	0830516	1
			EMLP-AL (27X18) CUS	0830517	1
			EMLP-AL (49X15) CUS	0830519	1
			EMLP-AL (60X15) CUS	0830520	1
			EMLP-AL (60X30) CUS	0830521	1
			EMLP-AL (85,6X54) CUS	0830522	1
			EMLP-AL (100X60) CUS	0830523	1
Принадлежности			Принадлежности		
BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1			
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1			
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1			
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1			
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1			
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1			
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1			

## Маркировка устройств

**Винчиваемая или прикрепляемая заклепками алюминиевая маркировка оборудования**



Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия изделий из алюминия EMSP-AL... включает маркеры для простого и быстрого крепления винтами или заклепками и имеет следующие особенности:
- Презентабельный внешний вид
- Надписи на маркеры наносятся просто, быстро и недорого при помощи BLUEMARK CLED
- Благодаря использованию современной технологии печати UV-LED создается высококачественное и высокоустойчивое изображение, стойкое к воздействию растворителей и пригодное к применению в суровых промышленных условиях
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на маркеры EMSP ... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями
- Благодаря специальному магазину обеспечивается точное позиционирование и печать

Примечания:
Подходящие заклепки для крепления EMSP-AL ... описаны на странице 370.
Схему сверления Вы найдете на странице <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
Материал  
Стойкостью к истиранию

Описание	Цвет
<b>Маркировочная табличка, алюминий</b> , толщина 0,8 мм, с крепежными отверстиями диаметром 3,2 мм	
Поле для нанесения надписи: 39 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 50 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 50 x 30 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 75,6 x 54 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 90 x 60 мм	алюминий
<b>Маркировочная табличка, алюминий</b> , толщина 0,8 мм, с крепежными отверстиями диаметром 3,2 мм, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 39 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 50 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 50 x 30 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 75,6 x 54 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 90 x 60 мм	алюминий

Магазин для BLUEMARK CLED
для установки EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)
для установки EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)
для установки EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)
для установки EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)
для установки EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)
для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)
для установки EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

### Технические характеристики

BLUEMARK CLED  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMSP-AL (39X15)	0830510	45
EMSP-AL (50X15)	0830773	45
EMSP-AL (50X30)	0830502	45
EMSP-AL (75,6X54)	0830503	15
EMSP-AL (90X60)	0830504	15
EMSP-AL (39X15) CUS	0830518	1
EMSP-AL (50X15) CUS	0830775	1
EMSP-AL (50X30) CUS	0830505	1
EMSP-AL (75,6X54) CUS	0830506	1
EMSP-AL (90X60) CUS	0830507	1

### Принадлежности

Наименование	Артикул №	Штук
BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1

**Маркировка оборудования из алюминия с защелкой для крепления на держателе**



Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия изделий из алюминия EMP-AL ... включает маркеры для простого и быстрого монтажа в рамках таблички CARRIER-EMP ... и имеет следующие особенности:
- Надписи на маркеры наносятся просто, быстро и недорого при помощи BLUEMARK CLED
- Благодаря использованию современной технологии печати UV-LED создается высококачественное и высокоустойчивое изображение, стойкое к воздействию растворителей и пригодное к применению в суровых промышленных условиях
- Благодаря специальному магазину обеспечивается точное позиционирование и печать
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ... индивидуально по Вашему заказу

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
Материал  
Стойкостью к истиранию

Описание	Цвет
<b>Маркировочная табличка, алюминий</b> , толщина 0,8 мм, для вставки в держатель таблички	
Поле для нанесения надписи: 27 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 27 x 18 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 49 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 60 x 30 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 85,6 x 54 мм	алюминий
<b>Маркировочная табличка, алюминий</b> , толщина 0,8 мм, для вставки в держатель таблички, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 27 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 27 x 18 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 49 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 60 x 30 мм	алюминий
Поле для нанесения надписи: 85,6 x 54 мм	алюминий

**Магазин для BLUEMARK CLED**

для установки EMP-AL (27X15), EMLP-AL (27X15)  
для установки EMP-AL (27X18), EMLP-AL (27X18)  
для установки EMP-AL (49X15), EMLP-AL (49X15), EMSP-AL (39X15)  
для установки EMP-AL (60X15), EMLP-AL (60X15), EMSP-AL (50X15)  
для установки EMP-AL (60X30), EMLP-AL (60X30), EMSP-AL (50X30)  
для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54), EMSP-AL (75,6X54)  
для установки EMLP-AL (100X60), EMSP-AL (90X60)

**Технические характеристики**

BLUEMARK CLED  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EMP-AL (27X15)	0830776	90
EMP-AL (27X18)	0830777	90
EMP-AL (49X15)	0830778	45
EMP-AL (60X15)	0830779	45
EMP-AL (60X30)	0830796	45
EMP-AL (85,6X54)	0830797	15
EMP-AL (27X15) CUS	0830798	1
EMP-AL (27X18) CUS	0830799	1
EMP-AL (49X15) CUS	0830800	1
EMP-AL (60X15) CUS	0830801	1
EMP-AL (60X30) CUS	0830802	1
EMP-AL (85,6X54) CUS	0830803	1

**Принадлежности**

BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	1
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	1
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	1
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	1
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	1
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	1



## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования UniCard



- Серия маркировочных элементов UniCard UC-EMLP ... включает самоклеющиеся маркеры для оборудования с высокой силой прилипания
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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:



UV-LED-технология



Плоттер



Без маркировки

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 54  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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>UniCard, с самоклеющимися пластмассовыми табличками</b>	
10 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм	белый желтый серебристый
10 элементов, поле для надписей: 15 x 5мм	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 15мм	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

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Наклеиваемая маркировка для оборудования UniCard

– Все самоклеющиеся маркеры UC-EMLP ... также поставляются с маркировкой по желанию клиента

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Надписи по желанию клиента

**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	Тип	Артикул №	Штук
<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	UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	1
	желтый	UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	1
	серебристый	UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	1
10 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм	белый	UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	1
	желтый	UC-EMLP (15X5) YE CUS	0824551	1
	серебристый	UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	1
10 элементов, поле для надписей: 17 x 9 мм	белый	UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	1
	желтый	UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	1
	серебристый	UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	1
10 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый	UC-EMLP (17X15) CUS	0827941	1
	желтый	UC-EMLP (17X15) YE CUS	0827942	1
	серебристый	UC-EMLP (17X15) SR CUS	0827943	1
10 элементов, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый	UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	1
	желтый	UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	1
	серебристый	UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	1
6 элементов, поле для надписей: 22 x 22 мм	белый	UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	1
	желтый	UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	1
	серебристый	UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	1
8 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	1
	желтый	UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	1
	серебристый	UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	1
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	1
	желтый	UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	1
	серебристый	UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	1
6 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	1
	желтый	UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	1
	серебристый	UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	1
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	UC-EMLP (49X15) CUS	0827947	1
	желтый	UC-EMLP (49X15) YE CUS	0827948	1
	серебристый	UC-EMLP (49X15) SR CUS	0827949	1
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	1
	желтый	UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	1
	серебристый	UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	1
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	1
	желтый	UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	1
	серебристый	UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	1

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования UniCard для крепления с помощью винтов или заклепок



- Серия UniCard UC-EMSP ... содержит маркеры для крепления с помощью винтов или заклепок
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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. 370.

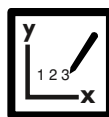
Схему сверления Вы найдете на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Описание	Цвет
UniCard, пластмассовые таблички с отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм 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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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-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

#### Принадлежности

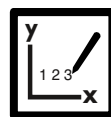
P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

**Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе таблички**

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без



- Серия маркировки UniCard UC-EMP ... включает маркеры для монтажа в специальных держателях CARRIER-EMP ...
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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 296.  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

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

Описание	Цвет
<b>UniCard, толщиной 1,2 мм</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 15мм	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 клиента<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 15мм	белый желтый серебристый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый

**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

**Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1**

**Принадлежности**

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Маркировка устройств

Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе под маркировку



- Серия маркировочных UniCard UC-EMP ... включает маркеры для всех видов применения
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Маркеры для оборудования UC-EMP ... идеально подходят для монтажа в держателях под маркировку CARRIER-EMP ...
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки

### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 296.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



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 CLED • 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>UniCard</b> , толщиной 1,2 мм	
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

### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



## Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе под маркировку

- Все маркеры для оборудования UC-EMP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента

PRINTED  
FOR YOU



Надписи по желанию клиента

### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

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>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

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniCard



- Серия маркировки UniCard UC-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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

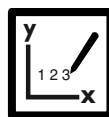
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



PRINTED  
FOR YOU



#### 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 CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER  
20  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

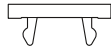
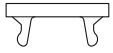
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: Siemens Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	бирюзовый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	бирюзовый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Lumberg Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, <b>надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый бирюзовый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, <b>надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый бирюзовый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, <b>надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, <b>надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>UC-EM (10X7)</b>	<b>0825487</b>	10
<b>UC-EM (10X7) TQ</b>	<b>0825488</b>	10
<b>UC-EM (10X7) CUS</b>	<b>0827623</b>	1
<b>UC-EM (10X7) TQ CUS</b>	<b>0827659</b>	1

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Артикул №	Штук
<b>P1 UC-MAG 6</b>	<b>5146121</b>	1



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 20 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 20 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK CLED • 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			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (10X8) UC-EM (10X8) TQ	0825491 0825492	10 10						
			UC-EM (17,5X7,5)	0825495	10			
						UC-EM (17,5X8)	0823766	10
UC-EM (10X8) CUS UC-EM (10X8) TQ CUS	0827624 0827660	1 1						
			UC-EM (17,5X7,5) CUS	0827625	1			
						UC-EM (17,5X8) CUS	0824567	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 6	5146121	1	P1 UC-MAG 6	5146121	1	P1 UC-MAG 6	5146121	1

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniCard



- Серия маркировки UniCard UC-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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

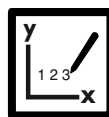
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



PRINTED  
FOR YOU



#### 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 CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER  
20  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Schneider Electric, ifm-electronic	
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Lumberg, Weidmüller	
Поле для нанесения надписи: 19 x 9 мм	белый желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Harting, ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 19 x 9 мм	белый желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый бирюзовый

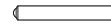
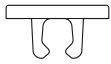
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (17,5X9)	0827490	10
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	10
UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	1
UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	1
		1

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 20 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER 20 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK CLED • 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			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (18X8)	0825497	10						
			UC-EM (19X9) UC-EM (19X9) YE	0827492 0827496	10 10			
						UC-EM (20X7) UC-EM (20X7) TQ	0825499 0825500	10 10
UC-EM (18X8) CUS	0827627							
			UC-EM (19X9) CUS UC-EM (19X9) YE CUS	0828240 0828241	1 1			
						UC-EM (20X7) CUS UC-EM (20X7) TQ CUS	0827628 0827661	1 1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
P1 UC-MAG 6	5146121	1	P1 UC-MAG 6	5146121	1	P1 UC-MAG 6	5146121	1

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniCard



- Серия маркировки UniCard UC-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Маркеры в виде стандартных пластин просто и быстро маркируются с помощью BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печатает
- 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

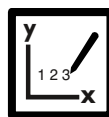
#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



PRINTED  
FOR YOU



#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
Количество отдельных табличек  
Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[°C]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER  
20  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

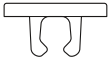
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronic, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens	
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (20X9)	0825503	10
UC-EM (20X9) YE	0827637	10
UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
UC-EM (20X9) CUS	0827629	1
UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	1
UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	1

#### Принадлежности

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



PRINTED  
FOR YOU



### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • 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

Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (21X8)	0825507	10
UC-EM (21X8) CUS	0827630	1

### Принадлежности

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

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniCard для изделий Axioline E серии



- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- 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:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

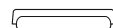
Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED FOR YOU



N

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Количество отдельных табличек  
Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон  
Стойкостью к истиранию  
Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
30  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline	
Поле для нанесения надписи: 7 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки устройств Phoenix Contact, Axioline, надпись по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 7 x 10 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (7X10)	0830765	10
UCT-EM (7X10) CUS	0830766	1

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1
--------------------------	---------	---



**UniCard - маркировка оборудования других производителей**



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

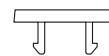
Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED  
FOR YOU



**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**

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

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Conta-Clip, Murr Elektronik Поле для нанесения надписи: 5 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup> Поле для нанесения надписи: 5 x 10 мм	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (5X10)	0801497	10
UCT-EM (5X10) CUS	0801583	1

**Магазин, для THERMOMARK CARD ...**  
 для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)

**Принадлежности**

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

## Маркировка устройств

### UniCard - маркировка оборудования других производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

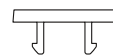
Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED  
FOR YOU



#### 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

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

#### Данные для заказа

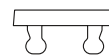
Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Conta-Clip, Festo, Finder	
Поле для нанесения надписи: 6 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Beckhoff, Escha, Lumberg, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Turck	
Поле для нанесения надписи: 10 x 5 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Siemens	
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens	
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 6 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 10 x 5 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	бирюзовый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (6X10)	0801493	10
UCT-EM (6X10) CUS	0801579	1

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (10X5)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (10X7)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)

#### Принадлежности

Технические характеристики	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 60 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 36 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 36 Поликарбонат V0 -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
UCT-EM (10X5)	0801470	10	UCT-EM (10X7) UCT-EM (10X7) TQ	0801498 0801499	10 10	UCT-EM (10X8) UCT-EM (10X8) TQ	0801485 0801486	10 10
UCT-EM (10X5) CUS	0801554	1	UCT-EM (10X7) CUS UCT-EM (10X7) TQ CUS	0801585 0801586	1 1	UCT-EM (10X8) CUS UCT-EM (10X8) TQ CUS	0801570 0801572	1 1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1

## Маркировка устройств

### UniCard - маркировка оборудования других производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

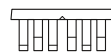
Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED  
FOR YOU



#### 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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
30  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Bergecke + Rainer Поле для нанесения надписи: 12 x 3,3 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Bergecke + Rainer Поле для нанесения надписи: 12 x 6 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Beckhoff, Wago Поле для нанесения надписи: 12 x 7 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Siemens Поле для нанесения надписи: 15 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup> Поле для нанесения надписи: 12 x 3,3 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 12 x 6 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 12 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 15 x 10 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (12X3,3)	0801502	10
UCT-EM (12X3,3) CUS	0801577	1

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (12X3,3), UCT-EM (12X6)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
--------------------------	---------	---



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
30
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
16
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X6) CUS	0801578	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (12X7) CUS	0801587	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (15X10)	0801504	10
UCT-EM (15X10) CUS	0801588	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1

## Маркировка устройств

### UniCard - маркировка оборудования других производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED  
FOR YOU



#### 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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
24  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Festo, Finder, Murr Elektronik, Wago	
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Allen Bradley, Festo	
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	желтый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Lumberg	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Поле для нанесения надписи: 17 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17 x 8 мм	белый

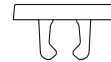
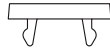
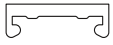
Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (17X9)	0801475	10
UCT-EM (17X9) YE	0801476	10
UCT-EM (17X9) CUS	0801559	1
UCT-EM (17X9) YE CUS	0801560	1

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17X9)  
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17X10) и (20X8)

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17,5X7,5)  
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (21X8) и UCT EM (17X8)

#### Принадлежности

Техническое наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	1



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 20 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 18 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона, галогенов и кадмия		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (17X10)	0801483	10						
UCT-EM (17X10) YE	0801484	10						
			UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	10			
UCT-EM (17X10) CUS	0801567	1				UCT-EM (17X8)	0801842	10
UCT-EM (17X10) YE CUS	0801569	1						
			UCT-EM (17,5X7,5) CUS	0801566	1	UCT-EM (17X8) CUS	1014400	1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1						
			THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	1			
						THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1

## Маркировка устройств

### UniCard - маркировка оборудования других производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



#### 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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
24  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, ifm-electronic, Moeller, Murr Elektronik	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Murr Elektronik, Phoenix Contact, Weidmüller	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	желтый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ifm-electronic, Phoenix Contact, Siemens	
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 18 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 7 мм	бирюзовый

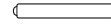
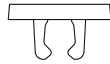
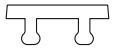
Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (17,5x8)	0801496	10
UCT-EM (17,5x8) CUS	0801582	1

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17,5X8), UCT-EM (20X7), UCT-EM (15X10)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17,5X9)
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (18X8)

THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1
--------------------------	---------	---





PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 Поликарбонат V0 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED 24 Поликарбонат V0 -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
UCT-EM (17,5X9) UCT-EM (17,5X9) YE	0801491 0801492	10 10	UCT-EM (18X8)	0801488	10	UCT-EM (20X7) UCT-EM (20X7) TQ	0801494 0801495	10 10
UCT-EM (17,5X9) CUS UCT-EM (17,5X9) YE CUS	0801575 0801576	1 1	UCT-EM (18X8) CUS	0801573	1	UCT-EM (20X7) CUS UCT-EM (20X7) TQ CUS	0801580 0801581	1 1
Принадлежности			Принадлежности			Принадлежности		
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1

## Маркировка устройств

### UniCard - маркировка оборудования других производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... содержит маркеры для приборов и устройств управления различных производителей

- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Описание маркируемых приборов и их производители приведены начиная со страницы 304
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркеры по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



PRINTED  
FOR YOU



#### 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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
24  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Escha, Murr Elektronik, Turck Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronic, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller	белый бирюзовый желтый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik	белый
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: см. предыдущую статью, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>	белый
Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (20X8)	0801477	10
UCT-EM (20X8) CUS	0801561	1

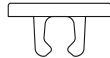
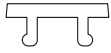
Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки UCT-EM (17X10) и (20X8)

для установки UCT-EM (20X9)

Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки UCT-EM (21X8) и UCT EM (17X8)

#### Принадлежности

ТHERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	1



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
24
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED
18
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (20X9)	0801471	10
UCT-EM (20X9) TQ	0801473	10
UCT-EM (20X9) YE	0801472	10
UCT-EM (20X9) CUS	0801556	1
UCT-EM (20X9) TQ CUS	0801558	1
UCT-EM (20X9) YE CUS	0801557	1

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (21X8)	0801489	10
UCT-EM (21X8) CUS	0801574	1

**Принадлежности**

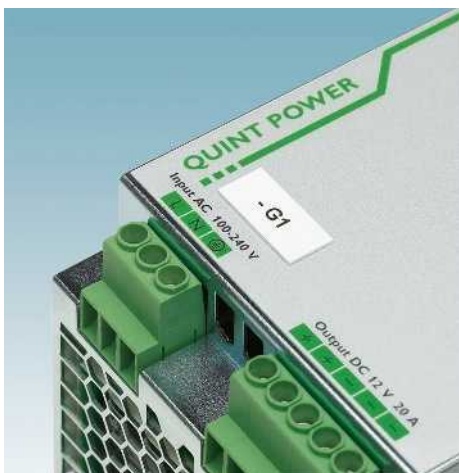
**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	1
---------------------------	---------	---

THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	1
---------------------------	---------	---

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet



- Серия маркировочных элементов UniSheet US-EMLP ... содержит самоклеющиеся маркеры для оборудования с высокой силой сцепления различных размеров для:
  - Маркировка устройств
  - Маркировка узлов
  - Маркировка распределительных устройств
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Другие размеры табличек находятся на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

#### Обозначение силовых защитных выключателей, как например:

- 8,8 x 15 мм для ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 мм для ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 мм для Legrand, Schneider Electric

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм</b>	
88 элементов, поле для надписей: 8,8 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
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 (8,8X15)	0830303	10
US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	10
US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	10
US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	10
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 для оборудования UniSheet



Без маркировки

### Технические характеристики

#### Общие характеристики

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

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
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</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
27 элементов, поле для надписей: 35 x 15 мм	белый	US-EMLP (35X15)	0830300	10
	желтый	US-EMLP (35X15) YE	0830319	10
	красный	US-EMLP (35X15) RD	0830321	10
	серебристый	US-EMLP (35X15) SR	0830320	10
28 элементов, поле для надписей: 40 x 10 мм	белый	US-EMLP (40X10)	0830341	10
	желтый	US-EMLP (40X10) YE	0830342	10
	серебристый	US-EMLP (40X10) SR	0830328	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
16 элементов, поле для надписей: 52,5 x 15 мм	белый	US-EMLP (52,5X15)	0830301	10
	желтый	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	10
	красный	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	10
	серебристый	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	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
8 элементов, поле для надписей: 70 x 15 мм	белый	US-EMLP (70X15)	0830302	10
	желтый	US-EMLP (70X15) YE	0830325	10
	красный	US-EMLP (70X15) RD	0830327	10
	серебристый	US-EMLP (70X15) SR	0830326	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
1 элемент, поле для надписей: 104 x 135 мм	белый	US-EMLP (104X135)	0830304	10
	желтый	US-EMLP (104X135) YE	0830305	10
	серебристый	US-EMLP (104X135) SR	0830306	10

### Принадлежности

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

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

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet



- Серия маркировочных элементов UniSheet US-EMLP ... содержит самоклеющиеся маркеры для оборудования с высокой силой сцепления различных размеров для:
  - Маркировка устройств
  - Маркировка узлов
  - Маркировка распределительных устройств
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Другие размеры табличек находятся на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)

#### Обозначение силовых защитных выключателей, как например:

- 8,8 x 15 мм для ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 мм для ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 мм для Legrand, Schneider Electric

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



Надписи по желанию клиента

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup>		
88 элементов, поле для надписей: 8,8 x 15 мм		
белый	US-EMLP (8,8X15) CUS	0830371
желтый	US-EMLP (8,8X15) YE CUS	0830372
красный	US-EMLP (8,8X15) RD CUS	0830374
серебристый	US-EMLP (8,8X15) SR CUS	0830373
135 элементов, поле для надписей: 11 x 9 мм		
белый	US-EMLP (11X9) CUS	0830073
желтый	US-EMLP (11X9) YE CUS	0830074
серебристый	US-EMLP (11X9) SR CUS	0830075
189 элементов, поле для надписей: 15 x 5 мм		
белый	US-EMLP (15X5) CUS	0830076
желтый	US-EMLP (15X5) YE CUS	0830077
серебристый	US-EMLP (15X5) SR CUS	0830078
108 элементов, поле для надписей: 17 x 7 мм		
белый	US-EMLP (17X7) CUS	0830079
желтый	US-EMLP (17X7) YE CUS	0830080
серебристый	US-EMLP (17X7) SR CUS	0830081
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм		
белый	US-EMLP (17X15) CUS	0830082
желтый	US-EMLP (17X15) YE CUS	0830083
серебристый	US-EMLP (17X15) SR CUS	0830084
75 элементов, поле для надписей: 20 x 9 мм		
белый	US-EMLP (20X9) CUS	0830085
желтый	US-EMLP (20X9) YE CUS	0830086
серебристый	US-EMLP (20X9) SR CUS	0830087
24 элемента, поле для надписей: 22 x 22 мм		
белый	US-EMLP (22X22) CUS	0830088
желтый	US-EMLP (22X22) YE CUS	0830089
серебристый	US-EMLP (22X22) SR CUS	0830090
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм		
белый	US-EMLP (27X8) CUS	0830091
желтый	US-EMLP (27X8) YE CUS	0830092
серебристый	US-EMLP (27X8) SR CUS	0830093
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм		
белый	US-EMLP (27X12,5) CUS	0830094
желтый	US-EMLP (27X12,5) YE CUS	0830095
серебристый	US-EMLP (27X12,5) SR CUS	0830096
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм		
белый	US-EMLP (27X15) CUS	0830097
желтый	US-EMLP (27X15) YE CUS	0830098
серебристый	US-EMLP (27X15) SR CUS	0830099
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм		
белый	US-EMLP (27X18) CUS	0830100
желтый	US-EMLP (27X18) YE CUS	0830101
серебристый	US-EMLP (27X18) SR CUS	0830102
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм		
белый	US-EMLP (27X27) CUS	0830103
желтый	US-EMLP (27X27) YE CUS	0830104
серебристый	US-EMLP (27X27) SR CUS	0830105

## Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet



### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



### Надписи по желанию клиента

### 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
Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, маркировка по желанию клиента <sup>1)</sup> 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
27 элементов, поле для надписей: 35 x 15 мм	белый	US-EMLP (35X15) CUS	0830375	1
	желтый	US-EMLP (35X15) YE CUS	0830376	1
	красный	US-EMLP (35X15) RD CUS	0830378	1
	серебристый	US-EMLP (35X15) SR CUS	0830377	1
28 элементов, поле для надписей: 40 x 10 мм	белый	US-EMLP (40X10) CUS	0830365	1
	желтый	US-EMLP (40X10) YE CUS	0830366	1
	серебристый	US-EMLP (40X10) SR CUS	0830367	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
16 элементов, поле для надписей: 52,5 x 15 мм	белый	US-EMLP (52,5X15) CUS	0830379	1
	желтый	US-EMLP (52,5X15) YE CUS	0830380	1
	красный	US-EMLP (52,5X15) RD CUS	0830382	1
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	серебристый	US-EMLP (52,5X15) SR CUS	0830381	1
	белый	US-EMLP (60X15) CUS	0830112	1
	желтый	US-EMLP (60X15) YE CUS	0830113	1
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	серебристый	US-EMLP (60X15) SR CUS	0830114	1
	белый	US-EMLP (60X30) CUS	0830115	1
	желтый	US-EMLP (60X30) YE CUS	0830116	1
8 элементов, поле для надписей: 70 x 15 мм	серебристый	US-EMLP (60X30) SR CUS	0830117	1
	белый	US-EMLP (70X15) CUS	0830383	1
	желтый	US-EMLP (70X15) YE CUS	0830384	1
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	красный	US-EMLP (70X15) RD CUS	0830386	1
	серебристый	US-EMLP (70X15) SR CUS	0830385	1
	белый	US-EMLP (85,6X54) CUS	0830118	1
2 элемента, поле для надписей: 100 x 60 мм	желтый	US-EMLP (85,6X54) YE CUS	0830119	1
	серебристый	US-EMLP (85,6X54) SR CUS	0830120	1
	белый	US-EMLP (100X60) CUS	0830121	1
1 элемент, поле для надписей: 104 x 135 мм	желтый	US-EMLP (100X60) YE CUS	0830122	1
	серебристый	US-EMLP (100X60) SR CUS	0830123	1
	белый	US-EMLP (104X135) CUS	0830387	1
	желтый	US-EMLP (104X135) YE CUS	0830388	1
	серебристый	US-EMLP (104X135) SR CUS	0830389	1

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniSheet, для держателя CARRIER EMP



- Серия маркировки UniSheet US-EMP ... содержит маркер для монтажа в держателе CARRIER EMP ...
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки

#### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 296.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD

PВХ

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniSheet, толщина всего 0,5 мм<sup>1)</sup></b>	
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
84 элементов, поле для надписей: 26 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 желтый серебристый
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
9 элементов, поле для надписей: 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)-1	0802754	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 для оборудования UniSheet, для держателя CARRIER EMP

– Все маркеры для оборудования US-EMP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента



Надписи по желанию клиента

**Примечания:**

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 296.

### Технические характеристики

**Общие характеристики**

Материал  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

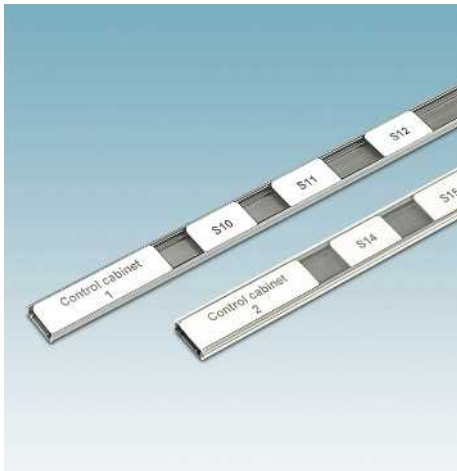
PBX  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

### 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)-1 CUS	0802755	1
84 элемента, поле для надписей: 26 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
9 элементов, поле для надписей: 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 устройств

### Маркировка для оборудования UniSheet, для держателя CARRIER(L)-EMP



Маркировочные элементы для устройств UniSheet US-EMP ... индивидуально и просто вставляются в держатели CARRIER(L)-EMP (1000X15)... Они имеют следующие преимущества и предназначаются для:

- Маркировка устройств
- Маркировка узлов
- Маркировка распределительных устройств
- Маркировка различных размеров, согласованных с распространенными размерами устройств
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки

### Обозначение силовых защитных выключателей, как например:

- 8,8 x 15 мм для ABB, Schneider Electric
- 17 x 15 мм для ABB, Hager, Legrand
- 35 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 52,5 x 15 мм для ABB, Legrand, Schneider Electric
- 70 x 15 мм для Legrand, Schneider Electric

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniSheet</b> , толщиной 0,5 мм, надписи наносятся при помощи THERMOMARK CARD	
88 элементов, поле для надписей: 8,8 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый
24 элемента, поле для надписей: 35 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
16 элементов, поле для надписей: 52,5 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 70 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
9 элементов, поле для надписей: 100 x 15 мм	белый желтый серебристый

Тип	Артикул №	Штук
US-EMP (8,8X15)	0830293	10
US-EMP (8,8X15) YE	0830426	10
US-EMP (8,8X15) RD	0830428	10
US-EMP (8,8X15) SR	0830427	10
US-EMP (17X15)	0828774	10
US-EMP (17X15) YE	0828842	10
US-EMP (17X15) SR	0828843	10
US-EMP (27X15)	0828777	10
US-EMP (27X15) YE	0828848	10
US-EMP (27X15) SR	0828849	10
US-EMP (35X15)	0830295	10
US-EMP (35X15) YE	0830307	10
US-EMP (35X15) RD	0830309	10
US-EMP (35X15) SR	0830308	10
US-EMP (49X15)	0828780	10
US-EMP (49X15) YE	0828854	10
US-EMP (49X15) SR	0828855	10
US-EMP (52,5X15)	0830296	10
US-EMP (52,5X15) YE	0830310	10
US-EMP (52,5X15) RD	0830312	10
US-EMP (52,5X15) SR	0830311	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
US-EMP (60X15) YE	0828856	10
US-EMP (60X15) SR	0828857	10
US-EMP (70X15)	0830297	10
US-EMP (70X15) YE	0830313	10
US-EMP (70X15) RD	0830315	10
US-EMP (70X15) SR	0830314	10
US-EMP (100X15)	0829521	10
US-EMP (100X15) YE	0829522	10
US-EMP (100X15) SR	0829523	10

**Профиль**, для крепления с помощью винтов или заклепок, длина 1000 мм, для установки UC-... / US-... и EMT ... высотой 15 мм

серый  
прозрачный

**Профиль**, самоклеющийся, длиной 1000 мм, для установки UC... / US... и EMT ... высотой 15 мм

серый  
прозрачный

**Крышка CARRIER**, длина 1000 мм

прозрачный

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

#### Принадлежности

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
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

**Маркировка для оборудования UniSheet, для держателя CARRIER(L)-EMP**

– Все маркеры для оборудования US-EMP ... поставляются также с обозначениями по заказу клиента

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Надписи по желанию клиента



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон  
Стойкостью к стиранию  
Состав

[° C]

**Технические характеристики**

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиэфир  
V0  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet, с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
88 элементов, поле для надписей: 8,8 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый желтый серебристый
24 элемента, поле для надписей: 35 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый желтый серебристый
16 элементов, поле для надписей: 52,5 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 70 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
9 элементов, поле для надписей: 100 x 15 мм	белый желтый серебристый
<b>Вставные полоски без надписей,</b>	белый
1 рулон = 50 м, нарезаемые, высота полосы: 15 мм	
<b>Вставные полоски без надписей,</b>	белый
1 рулон = 50 м, нарезаемые, высота полосы: 15 мм, <b>надписи по желанию заказчика</b>	

Тип	Артикул №	Штук
US-EMP (8,8X15) CUS	0830349	1
US-EMP (8,8X15) YE CUS	0830350	1
US-EMP (8,8X15) RD CUS	0830352	1
US-EMP (8,8X15) SR CUS	0830351	1
US-EMP (17X15) CUS	0830025	1
US-EMP (17X15) YE CUS	0830026	1
US-EMP (17X15) SR CUS	0830027	1
US-EMP (27X15) CUS	0830036	1
US-EMP (27X15) YE CUS	0830037	1
US-EMP (27X15) SR CUS	0830038	1
US-EMP (35X15) CUS	0830353	1
US-EMP (35X15) YE CUS	0830354	1
US-EMP (35X15) RD CUS	0830356	1
US-EMP (35X15) SR CUS	0830355	1
US-EMP (49X15) CUS	0830049	1
US-EMP (49X15) YE CUS	0830050	1
US-EMP (49X15) SR CUS	0830051	1
US-EMP (52,5X15) CUS	0830357	1
US-EMP (52,5X15) YE CUS	0830358	1
US-EMP (52,5X15) RD CUS	0830360	1
US-EMP (52,5X15) SR CUS	0830359	1
US-EMP (60X15) CUS	0830052	1
US-EMP (60X15) YE CUS	0830053	1
US-EMP (60X15) SR CUS	0830054	1
US-EMP (70X15) CUS	0830361	1
US-EMP (70X15) YE CUS	0830362	1
US-EMP (70X15) RD CUS	0830364	1
US-EMP (70X15) SR CUS	0830363	1
US-EMP (100X15) CUS	0830061	1
US-EMP (100X15) YE CUS	0830062	1
US-EMP (100X15) SR CUS	0830063	1

Тип	Артикул №	Штук
EMT (EX15)R	0830671	1
EMT (EX15)R CUS	0830395	1

## Маркировка устройств

**Ввинчиваемая 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 перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

**Примечания:**

Подходящие заклепки для крепления US-EMSP ..., см. стр. 370.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

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

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , толщина 0,5 мм, с отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм 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>Маркировка UniSheet</b> , толщина 0,5 мм, с крепежными отверстиями диаметром 3,2 мм, <b>надписи по желанию заказчика</b> , из 4 частей, размер поля для маркировки: 50 x 30 мм <sup>1)</sup>	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

**Данные для заказа**

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**

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

**Клеющая маркировка оборудования UniSheet с дополнительными креплениями винтами или заклепками**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



По желанию клиента с маркировкой или без

- Семейство изделий для маркировки UniSheet US-EMLSP ... включает в себя маркеры для наклеивания, которые дополнительно можно закрепить винтами или заклепками
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркеры по Вашему выбору

<b>Примечания:</b>
Подходящие заклепки для крепления UC-EMLSP ..., см. стр. 370.
Схему сверления Вы найдете на странице <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

<b>Общие характеристики</b>
Обозначения наносятся с помощью:
Материал
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Допустимый температурный диапазон [° C]
Стойкостью к истиранию
Состав

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм, толщина 0,5 мм Поле для нанесения надписи: 28 x 10 мм	белый желтый серебристый
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, отверстиями для крепления диаметром 3,2 мм, толщина 0,5 мм, <b>маркировка по желанию клиента</b> , поле для надписей: 28 x 10 мм <sup>1)</sup>	белый желтый серебристый

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

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10
US-EMLSP (28X10) CUS	0830368	1
US-EMLSP (28X10) YE CUS	0830369	1
US-EMLSP (28X10) SR CUS	0830370	1

**Принадлежности**

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

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniSheet, наклеиваемые этикетки

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



- В серию маркировочных элементов UniSheet US-EML ... входят маркеры для обозначения технологического оснащения, применяемого в производстве коммутационных устройств и установок
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные маркеры и этикетки легко отделяются и монтируются
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- На пластинах имеется место для описания назначения маркировки
- 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 PLUS • THERMOMARK CARD  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировка UniSheet, с самоклеющимися этикетками 80 элементов, поле для надписей: 17,5 x 8 мм	белый
	желтый
64 элемента, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
	желтый
34 элемента, поле для надписей: 104 x 3,8 мм	белый
	желтый
1 элемент, поле для надписей: 104 x 140 мм	белый
	желтый
	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
US-EML (17,5X8)	0800461	10
US-EML (17,5X8) YE	0800463	10
US-EML (20X8)	0800458	10
US-EML (20X8) YE	0800460	10
US-EML (104X3,8)	0800464	10
US-EML (104X140)	0800465	10
US-EML (104X140) YE	0800467	10
US-EML (104X140) SR	0800466	10

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

#### Принадлежности

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

**UniSheet - комбинированные таблички, для наклеивания, без надписей**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



По желанию клиента с маркировкой или без

Комбинированные таблички без надписей US-EMLF ... в виде карт US позволяют индивидуально составлять маркировку. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов в соответствии с ISO 7010. Данные маркеры имеют следующие особенности:

- Высокая клеящая способность
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту ISO 7010
- Возможно нанесение на маркеры многоцветной маркировки при помощи THERMOMARK CARD PLUS
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить и устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- Маркеры в виде стандартных пластин легко, быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD PLUS
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются

**Примечания:**

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, 2 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 70 мм	белый	US-EMLF (104X70)	1014294	10
	желтый	US-EMLF (104X70) YE	1014295	10
	синий	US-EMLF (104X70) BU	1014296	10
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, 1 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 140 мм	белый	US-EMLF (104X140)	1014291	10
	желтый	US-EMLF (104X140) YE	1014292	10
	синий	US-EMLF (104X140) BU	1014293	10
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, надписи наносятся по желанию заказчика, 2 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 70 мм <sup>1)</sup>	белый	US-EMLF (104X70) CUS	1014300	1
	желтый	US-EMLF (104X70) YE CUS	1014301	1
	синий	US-EMLF (104X70) BU CUS	1014302	1
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, надписи наносятся по желанию заказчика, 1 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 140 мм <sup>1)</sup>	белый	US-EMLF (104X140) CUS	1014297	1
	желтый	US-EMLF (104X140) YE CUS	1014298	1
	синий	US-EMLF (104X140) BU CUS	1014299	1

**Принадлежности**

Магазин для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-...материалов	ТHERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1		
Сегментированная красящая лента, длина: 60 м, ширина: 110 мм два цветовых сегмента	черный/красный	TM-RIBBON 110-TC BK/RD	1014403	1	
	три цветовых сегмента	черный/красный/желтый	TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	1
	четыре цветовых сегмента	черный/красный/синий/желтый	TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования



- Самоклеющиеся маркеры для оборудования EML ..., разработаны для маркировки 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. 38.

Другие размеры этикеток представлены на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки, белого цвета

RL

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • 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		EML (10X4)R	0815583	1
10000 этикеток в каждом рулоне		EML (10X7)R	0816663	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (15X9)R	0815677	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (16,5X5)R	0816702	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (16X7)R	0818001	1
10000 этикеток в каждом рулоне		EML (17,5X8)R	0816744	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (19X6)R	0816760	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (20X8)R	0816786	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (25,4X12,7)R	0816825	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (30X20)R	0816922	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (38X17)R	0816951	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (40X8)R	0816980	1
1000 этикеток в каждом рулоне		EML (40X25)R	0818027	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (51X25)R	0817028	1
1000 этикеток в каждом рулоне		EML (70X32)R	0817060	1
1000 этикеток в каждом рулоне		EML (70X50)R	0817099	1
400 этикеток в каждом рулоне		EML (90X5)R	0817109	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (100X40)R	0800286	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (100X73)R	0817125	1
250 этикеток в каждом рулоне		EML (100X90)R	0817154	1
<b>Этикетки, в большом рулоне</b>		EML (16,5X5)RL	0816113	1
10000 этикеток в каждом рулоне		EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
10000 этикеток в каждом рулоне		EML (38,1X19)RL	0816171	1
10000 этикеток в каждом рулоне		EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
3000 этикеток в каждом рулоне		EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
3000 этикеток в каждом рулоне		EML (D17,5)R	0815774	1
2500 этикеток в каждом рулоне		EML (37XE)RL TR	0815716	1
<b>Нарезные этикетки, в большом рулоне</b> Ширина: 37 мм, длина: 90 м	прозрачный			
<b>Нарезные этикетки, в большом рулоне,</b> длина 90 м Ширина: 100 мм, длина: 90 м				





Без маркировки, желтого цвета



Без маркировки, серебряного цвета



Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • 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
EML (10X7)R YE	0816676	1
EML (15X6) R YE	0819288	1
EML (15X9)R YE	0816045	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 (25,4X12,7)R YE	0816838	1
EML (26,5X17,5)R YE	0816896	1
EML (30X20)R YE	0816935	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (100X73)R YE	0817138	1
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1

Тип	Артикул №	Штук
EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (21,5X21,5)R SR	0816812	1
EML (26,5X7,5)R SR	0816841	1
EML (26,5X12)R SR	0816854	1
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	1
EML (26,5X18,5)R SR	0816906	1
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	1
EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R SR	0817057	1
EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X40)R SR	0802697	1
EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1

### Наклеиваемая маркировка для оборудования



- Все этикетки EML ... могут также поставяться 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:

Описание других размеров этикеток находится на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

#### Общие характеристики

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

#### Описание

##### Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup>

- 8 этикеток на полосу
- 8 этикеток на полосу
- 8 этикеток на полосу
- 8 этикеток на полосу
- 5 этикеток на полосу
- 5 этикеток на полосу
- 5 этикеток на полосу
- 4 этикетки на полосу
- 4 этикетки на полосу
- 4 этикетки на полосу
- 4 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 3 этикетки на полосу
- 2 этикетки на полосу
- 2 этикетки на полосу
- 2 этикетки на полосу
- 2 этикетки на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу

##### Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup>

- 2 этикетки на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 4 этикетки на полосу
- 1 этикетка на полосу
- 1 этикетка на полосу

##### Этикетки, круглые, диаметр 17,5 мм, надписи по желанию клиента<sup>1)</sup>

- 4 этикетки на полосу

PRINTED  
FOR YOU



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, белого цвета



#### Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML (10X4)R CUS	0824289	1
EML (10X7)R CUS	0824290	1
EML (15X9)R CUS	0824294	1
EML (16,5X5)R CUS	0824297	1
EML (16X7)R CUS	0824301	1
EML (17,5X8)R CUS	0824303	1
EML (19X6)R CUS	0824306	1
EML (20X8)R CUS	0824309	1
EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	1
EML (30X20)R CUS	0824323	1
EML (38X17)R CUS	0824328	1
EML (40X8)R CUS	0824332	1
EML (40X25)R CUS	0824330	1
EML (51X25)R CUS	0824335	1
EML (70X32)R CUS	0824340	1
EML (70X50)R CUS	0824343	1
EML (90X5)R CUS	0824346	1
EML (100X40)R CUS	0802698	1
EML (100X73)R CUS	0824282	1
EML (100X90)R CUS	0824285	1
EML (38,1X19)RL CUS	0824327	1
EML (50,8X25,4)RL CUS	0824333	1
EML (69,8X31,8)RL CUS	0824339	1
EML (D17,5)R CUS	0824347	1

PRINTED  
FOR YOU



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, желтого цвета

PRINTED  
FOR YOU



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, серебряного цвета



Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Технические характеристики

Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

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 (21,5X21,5)R SR CUS	0824312	1
EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	1	EML (26,5X7,5)R SR CUS	0824322	1
EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	1	EML (26,5X12)R SR CUS	0824315	1
EML (30X20)R YE CUS	0824324	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 (40X25)R YE CUS	0824331	1	EML (40X15)R SR CUS	0824329	1
EML (51X25)R YE CUS	0824337	1	EML (51X25)R SR CUS	0824336	1
EML (70X32)R YE CUS	0824342	1	EML (70X32)R SR CUS	0824341	1
			EML (70X50)R SR CUS	0824344	1
EML (100X73)R YE CUS	0824284	1	EML (100X40)R SR CUS	0828993	1
			EML (100X73)R SR CUS	0824283	1
			EML (100X90)R SR CUS	0824286	1
EML (18X7)RL YE CUS	0802734	1			
EML (76,2X6,5)RL YE CUS	0824345	1	EML (101,6X25,4)RL SR CUS	0824288	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования



- Самоклеющиеся маркеры EMLP ... равноценны гравированным табличкам
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому воздействию
- 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. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •

THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### 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
3000 маркеров в рулоне	белый	EMLP (17,5X15)R	0802684	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
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (45X15)R	0801820	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (45X25)R	0802727	1
250 маркеров на ролик	белый	EMLP (60X30)R	0819505	1
500 маркеров на ролик	белый	EMLP (65X25)R	0802728	1
3000 маркеров в рулоне	серебристый	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	1
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
250 маркеров на ролик	серебристый	EMLP (60X30)R SR	0801729	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
6 маркеров на полосу	белый	EMLP (17,5X15)R CUS	0802690	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 (45X15)R CUS	0828990	1
1 маркер на полосу	белый	EMLP (45X25)R CUS	0802730	1
1 маркер на полосу	белый	EMLP (60X30)R CUS	0824363	1
1 маркер на полосу	белый	EMLP (65X25)R CUS	0802731	1
6 маркеров на полосу	серебристый	EMLP (17,5X15)R SR CUS	0802691	1
2 маркера на полосу	серебристый	EMLP (22X22)R SR CUS	0827475	1
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
1 маркер на полосу	серебристый	EMLP (60X30)R SR CUS	0830398	1

**Наклеиваемая маркировка для оборудования, нарезаемая**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



По желанию клиента с маркировкой или без

- Самоклеющиеся нарезаемые маркеры EMLP Ex... равноценны гравированным табличкам
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому воздействию
- 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

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Нарезаемый рулон</b>				
Ширина: 15 мм, длина: 40 м	белый	EMLP (EX15)R	0802686	1
Ширина: 30 мм, длина: 40 м	белый	EMLP (EX30)R	0802688	1
Ширина: 15 мм, длина: 40 м	серебристый	EMLP (EX15)R SR	0802687	1
Ширина: 30 мм, длина: 40 м	серебристый	EMLP (EX30)R SR	0802689	1
<b>Нарезаемый рулон, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
Ширина: 15 мм, длина: 40 м	белый	EMLP (EX15)R CUS	0802692	1
Ширина: 30 мм, длина: 40 м	белый	EMLP (EX30)R CUS	0802695	1
Ширина: 15 мм, длина: 40 м	серебристый	EMLP (EX15)R SR CUS	0802694	1
Ширина: 30 мм, длина: 40 м	серебристый	EMLP (EX30)R SR CUS	0802696	1

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования, для кнопок 24 мм



- 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 воздействию
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Этикетки для 24 мм кнопок,</b> маркируются термопечатающим принтером	
500 маркеров на ролик	белый
500 маркеров на ролик	серебристый
500 маркеров на ролик	красный
500 маркеров на ролик	зеленый
<b>Маркеры для 24 мм кнопок,</b> нанесение надписей на заказ <sup>1)</sup>	
2 маркера на полосу	белый
2 маркера на полосу	серебристый
2 маркера на полосу	зеленый
2 маркера на полосу	красный

Тип	Артикул №	Штук
EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
EMLP 24 (30X12)R RD	0819576	1
EMLP 24 (30X12)R GN	0819589	1
EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	1
EMLP 24 (30X12)R SR CUS	0824370	1
EMLP 24 (30X12)R GN CUS	0824368	1
EMLP 24 (30X12)R RD CUS	0824369	1

**Наклеиваемая маркировка оборудования, для кнопок 30 мм**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Самоклеющиеся маркеры EMLP 30 ..., идеально подходят для обозначения электрических кнопок
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому воздействию
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

**Примечания:**

При использовании THERMOMARK ROLL применять внешний держатель рулона ROLL-ERH.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Этикетки для 30 мм кнопок, маркируются термопечатающим принтером				
500 маркеров на ролик	белый	EMLP 30(45X10)R	0801855	1
500 маркеров на ролик	желтый	EMLP 30(45X10)R YE	0801857	1
500 маркеров на ролик	черный	EMLP 30(45X10)R BK	0801858	1
1 маркер на полосу	белый	EMLP 30(45X10)R CUS	0802007	1
1 маркер на полосу	желтый	EMLP 30(45X10)R YE CUS	0802008	1
1 маркер на полосу	желтый	EMLP 30(45X10)R BK CUS	0802009	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка из ПВХ для оборудования



- маркировка из ПВХ для оборудования, хорошо прилегающая к неровным поверхностям
- Высокое качество и наглядность
- В диапазоне температур от -50 °C до 90 °C 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. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

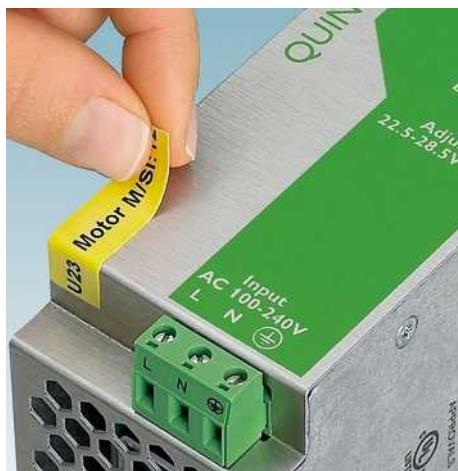
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### 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:



Термопечать на рулонном материале



По желанию клиента с маркировкой или без

- Матерчатая пленка с возможностью легко отклеить
- Дает возможность наклеивания этикетки на ребра и выпуклости
- Безгалогенный материал
- В диапазоне температур от -40 °C до 150 °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. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон [° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 PA

-40 ... 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>				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
5000 этикеток в каждом рулоне	белый	EMLC (5,5X40)R	0817620	1
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	белый	EMLC (20X8)R	0815680	1
2500 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (20X8)R YE	0800235	1
10000 этикеток в каждом рулоне	желтый	EMLC (20X8)RL YE	0815800	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>				
12 этикеток на полосу	белый	EMLC (5,5X20)R CUS	0824350	1
12 этикеток на полосу	белый	EMLC (5,5X40)R CUS	0824351	1
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	белый	EMLC (20X8)R CUS	0824352	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 устройств

### Маркировка для наклеивания на шероховатые или структурные поверхности



Самоклеющиеся маркировочные элементы устройств EML-NA ... благодаря особому клеящему веществу имеют высокую силу сцепления с шероховатыми, структурированными поверхностями

- 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 в наличии большое количество маркеров различных размеров белого и серебряного цвета
- Специальная упаковка защищает отпечатанные рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все этикетки EML-NA ... для индивидуальной маркировки кабеля по Вашему выбору
- Материал этикеток внесен в UL
- **Пример обозначения: EML-NA (15x9)R**  
Поле для нанесения надписи: 15 x 9 мм  
Вид упаковки: рулон

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]



Без маркировки, белого цвета

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-NA (15X9)R	0830600	1
EML-NA (19X6)R	0830601	1
EML-NA (20X20)R	0830602	1
EML-NA (26,5X12)R	0830603	1
EML-NA (40X8)R	0830604	1
EML-NA (40X15)R	0830605	1
EML-NA (51X25)R	0830729	1
EML-NA (60X30)R	0830606	1
EML-NA (70X32)R	0830607	1
EML-NA (70X50)R	0830730	1
EML-NA (70X150)R	0830608	1
EML-NA (76X51)R	0830609	1
EML-NA (85X32)R	0830610	1
EML-NA (100X73)R	0830731	1
EML-NA (100X90)R	0830732	1

#### Описание

**Этикетка для шероховатых пластиковых поверхностей,** сильно клеющаяся

2500 этикеток в каждом рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

250 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

300 этикеток в каждом рулоне

250 этикеток в каждом рулоне

**Этикетка для шероховатых пластиковых поверхностей,** сильно клеющаяся, маркировка по желанию заказчика<sup>1)</sup>

4 этикетки на полосу

4 этикетки на полосу

4 этикетки на полосу

2 этикетки на полосу

2 этикетки на полосу

2 этикетки на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу

1 этикетка на полосу



Без маркировки, серебряного цвета



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, белого цвета



Надписи в соответствии с требованиями заказчика, серебряного цвета

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
- Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
- Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-HA (15X9)R SR	0830611	1
EML-HA (19X6)R SR	0830612	1
EML-HA (20X20)R SR	0830613	1
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	1
EML-HA (40X8)R SR	0830615	1
EML-HA (40X15)R SR	0830616	1
EML-HA (51X25)R SR	0830733	1
EML-HA (60X30)R SR	0830617	1
EML-HA (70X32)R SR	0830618	1
EML-HA (70X50)R SR	0830734	1
EML-HA (70X150)R SR	0830619	1
EML-HA (76X51)R SR	0830620	1
EML-HA (85X32)R SR	0830621	1
EML-HA (100X73)R SR	0830735	1
EML-HA (100X90)R SR	0830736	1

Тип	Артикул №	Штук
EML-HA (15X9)R CUS	0830622	1
EML-HA (19X6)R CUS	0830623	1
EML-HA (20X20)R CUS	0830624	1
EML-HA (26,5X12)R CUS	0830625	1
EML-HA (40X8)R CUS	0830626	1
EML-HA (40X15)R CUS	0830627	1
EML-HA (51X25)R CUS	0830737	1
EML-HA (60X30)R CUS	0830628	1
EML-HA (70X32)R CUS	0830629	1
EML-HA (70X50)R CUS	0830738	1
EML-HA (70X150)R CUS	0830630	1
EML-HA (76X51)R CUS	0830631	1
EML-HA (85X32)R CUS	0830632	1
EML-HA (100X73)R CUS	0830739	1
EML-HA (100X90)R CUS	0830740	1

Тип	Артикул №	Штук
EML-HA (15X9)R SR CUS	0830633	1
EML-HA (19X6)R SR CUS	0830634	1
EML-HA (20X20)R SR CUS	0830635	1
EML-HA (26,5X12)R SR CUS	0830636	1
EML-HA (40X8)R SR CUS	0830637	1
EML-HA (40X15)R SR CUS	0830638	1
EML-HA (51X25)R SR CUS	0830741	1
EML-HA (60X30)R SR CUS	0830639	1
EML-HA (70X32)R SR CUS	0830640	1
EML-HA (70X50)R SR CUS	0830742	1
EML-HA (70X150)R SR CUS	0830641	1
EML-HA (76X51)R SR CUS	0830642	1
EML-HA (85X32)R SR CUS	0830643	1
EML-HA (100X73)R SR CUS	0830743	1
EML-HA (100X90)R SR CUS	0830744	1

## Маркировка устройств

**Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах**



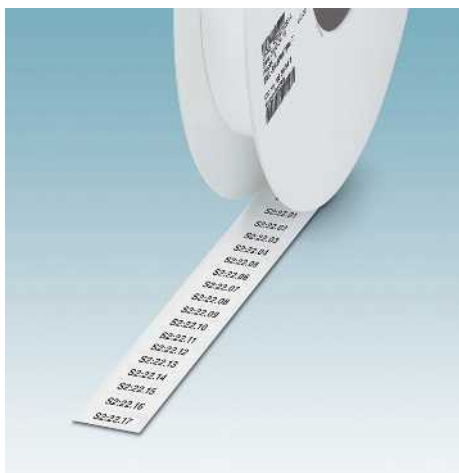
- белые этикетки из полиамида с высокой термостойкостью
- Диапазон температур длительного воздействия от -40 °C до 180 °C, кратковременно до 300 °C, до 60 секунд
- Для маркировки плат, применение в процессе промышленной пайки
- Высокая стойкость к воздействию погодных условий и химикатов
- Материал этикеток внесен в UL
- Защита от манипуляций: Этикетки невозможно снять, не разрушив их
- **Пример обозначения: EML-HT (8x8)R**  
Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм Вид упаковки: рулон
- Большой рулон с 8 000 или 10 000 этикетками (см. рисунок ниже)

### Примечания:

Для нанесения надписей на высокотемпературные этикетки EML-HT... необходима красящая лента THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT, см. в описании принтера, страница 39.

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERN.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиимид  
-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
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в рулоне, круглые, диаметр 12 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)R	0800340	1
EML-HT (15X6)R	0830644	1
EML-HT (15X15)R	0800341	1
EML-HT (20X7)R	0830645	1
EML-HT (24X4)R	0830646	1
EML-HT (25X8)R	0830647	1
EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	1
EML-HT (32X10)R	0830649	1
EML-HT (35X6,5)R	0830650	1
EML-HT (40X15)R	0800339	1
EML-HT (45X5)R	0800337	1
EML-HT (50X10)R	0800338	1
EML-HT (D12)R	0801376	1

### Высокотемпературные этикетки, в большом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
8000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
8000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый

### Высокотемпературная этикетка, маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup>

4 этикетки на полосу	белый
5 этикеток на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
3 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
1 этикетка на полосу	белый

### Красящая лента,

специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...  
черный

### Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---



Без маркировки, большой рулон



Надписи по желанию клиента

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •  
THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
Полиимид  
-40 ... 180  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Технические характеристики**

-  
Полиимид  
-40 ... 180  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)RL-T	0830651	1
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	1
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	1
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	1
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	1
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	1
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	1
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	1
EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	1
EML-HT (40X15)RL-T	0830660	1
EML-HT (45X5)RL-T	0830661	1
EML-HT (50X10)RL-T	0830662	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EML-HT (8X8)R CUS	0830169	1
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	1
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	1
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	1
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	1
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	1
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	1
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	1
EML-HT (35X6,5)R CUS	0830669	1
EML-HT (40X15)R CUS	0830168	1
EML-HT (45X5)R CUS	0830166	1
EML-HT (50X10)R CUS	0830167	1

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---

**Принадлежности**

--	--	--

## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD



- Надежная маркировка для чувствительных изделий на печатных платах и картах
- Материал с защитой от статического напряжения: Предотвращает передачу напряжения и защищает конструктивный элемент от электростатического разряда
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-ESD ... индивидуально по Вашему заказу
- **Пример обозначения: EML-ESD (8x8)R**  
Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм  
Вид упаковки: рулон

### Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERH.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

N

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировка устройств, рулон		EML-ESD (8X8)R	0830564	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (15X6)R	0830565	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (15X15)R	0830566	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (20X7)R	0830567	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (24X4)R	0830568	1
4000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (25X8)R	0830569	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (32X10)R	0830571	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (40X15)R	0830573	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (45X5)R	0830574	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (50X10)R	0830575	1
Маркировка устройств, рулон				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
8000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
10000 этикеток в каждом рулоне	белый			
Маркировка устройств, рулон, надписи по желанию заказчика <sup>1)</sup>				
4 этикетки на полосу	белый			
5 этикеток на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
4 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
2 этикетки на полосу	белый			
1 этикетка на полосу	белый			



N



N

Без маркировки, большой рулон

Надписи по желанию клиента

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики
-
Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1

Тип	Артикул №	Штук
EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	1
EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	1
EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	1
EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	1
EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	1
EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	1
EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	1
EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	1
EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	1
EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	1
EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	1
EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	1

## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка устройств, легко отделяемая



- Особенно хорошо подходят для временной маркировки
- Этикетки крепко и надежно приклеиваются, а при необходимости их можно просто отклеить без остатков
- После удаления этикетки не могут быть использованы повторно
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры EML-RM ... индивидуально по Вашему заказу
- **Пример обозначения: EML-RM (8x8)R**  
Поле для нанесения надписи: 8 x 8 мм  
Вид упаковки: рулон

### Примечания:

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERN.

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Этикетки, отделяемые</b>	
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
4000 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Этикетки, в больших рулонах, отделяемые</b>	
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
8000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
8000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Этикетки, отделяемые, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
4 этикетки на полосу	белый
5 этикеток на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
4 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
3 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
2 этикетки на полосу	белый
1 этикетка на полосу	белый

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)R	0830528	1
EML-RM (15X6)R	0830529	1
EML-RM (15X15)R	0830530	1
EML-RM (20X7)R	0830531	1
EML-RM (24X4)R	0830532	1
EML-RM (25X8)R	0830533	1
EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
EML-RM (32X10)R	0830535	1
EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
EML-RM (40X15)R	0830537	1
EML-RM (45X5)R	0830538	1
EML-RM (50X10)R	0830539	1

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

черный

### Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110

5145384

1





N

PRINTED  
FOR YOU



N

Без маркировки, большой рулон

Надписи по желанию клиента

**Технические характеристики**

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

**Технические характеристики**

-  
Полиэфир  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

Тип	Артикул №	Штук
EML-RM (8X8)R CUS	0830552	1
EML-RM (15X6)R CUS	0830553	1
EML-RM (15X15)R CUS	0830554	1
EML-RM (20X7)R CUS	0830555	1
EML-RM (24X4)R CUS	0830556	1
EML-RM (25X8)R CUS	0830557	1
EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	1
EML-RM (32X10)R CUS	0830559	1
EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	1
EML-RM (40X15)R CUS	0830561	1
EML-RM (45X5)R CUS	0830562	1
EML-RM (50X10)R CUS	0830563	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

--	--	--

## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от несанкционированного доступа



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

- 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
- **Пример обозначения:**  
**EMLS (15x9)R SR**  
Поле для нанесения надписи: 15 x 9 мм  
Вид упаковки: рулон

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

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

Я

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • 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	<b>EMLS (15X9)R SR</b>	<b>0800347</b>	1
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (19X6)R SR</b>	<b>0800343</b>	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (20X20)R SR</b>	<b>0800344</b>	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (26,5X12)R SR</b>	<b>0800353</b>	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (38,1X19)R SR</b>	<b>0800354</b>	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (40X8)R SR</b>	<b>0800348</b>	1
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (40X15)R SR</b>	<b>0800345</b>	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (60X30)R SR</b>	<b>0800355</b>	1
500 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (70X32)R SR</b>	<b>0800346</b>	1
100 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (70X150)R SR</b>	<b>0800351</b>	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (76X51)R SR</b>	<b>0800350</b>	1
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый	<b>EMLS (85X32)R SR</b>	<b>0800356</b>	1

**Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от несанкционированного доступа**

– Все маркеры для оборудования EMLS ... могут поставляться с обозначениями по заказу клиента

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.



Надписи по желанию клиента



**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

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

Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Защитная этикетка, надпись в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (15X9)R SR CUS</b>	<b>0830175</b>	<b>1</b>
4 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (19X6)R SR CUS</b>	<b>0830171</b>	<b>1</b>
4 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (20X20)R SR CUS</b>	<b>0830172</b>	<b>1</b>
2 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (26,5X12)R SR CUS</b>	<b>0830179</b>	<b>1</b>
2 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (38,1X19)R SR CUS</b>	<b>0830180</b>	<b>1</b>
2 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (40X8)R SR CUS</b>	<b>0830176</b>	<b>1</b>
2 этикетки на полосу	серебристый	<b>EMLS (40X15)R SR CUS</b>	<b>0830173</b>	<b>1</b>
1 этикетка на полосу	серебристый	<b>EMLS (60X30)R SR CUS</b>	<b>0830181</b>	<b>1</b>
1 этикетка на полосу	серебристый	<b>EMLS (70X32)R SR CUS</b>	<b>0830174</b>	<b>1</b>
1 этикетка на полосу	серебристый	<b>EMLS (70X150)R SR CUS</b>	<b>0830178</b>	<b>1</b>
1 этикетка на полосу	серебристый	<b>EMLS (76X51)R SR CUS</b>	<b>0830177</b>	<b>1</b>
1 этикетка на полосу	серебристый	<b>EMLS (85X32)R SR CUS</b>	<b>0830182</b>	<b>1</b>

## Маркировка устройств

### Маркеры оборудования для систем Axioline от Phoenix Contact



- Для обозначения модулей Axioline от Phoenix Contact имеются вставные полосы EMT ... различных размеров
- Для обозначения модулей Inline от Phoenix Contact в наличии вставные полосы EMT (62...)R различных размеров
- Маркировка с помощью всех термотрансферных принтеров Phoenix Contact
- Четкое обозначение
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 304

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Вставные полосы для модулей Axioline</b>	
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 35 x 28 мм	белый
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 35 x 28 мм	желтый
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 35 x 46 мм	белый
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 35 x 46 мм	желтый
<b>Вставные полосы для модулей Inline,</b>	белый
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 62 x 10 мм	
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 62 x 10 мм	желтый
250 этикеток в рулоне, поле для надписей: 62 x 46 мм	белый
250 этикеток в рулоне, поле для надписей: 62 x 46 мм	желтый
<b>Вставные полоски для модулей Axioline с надписями по желанию заказчика,</b>	белый
2 маркера на полосу, поле для надписей: 35 x 28 мм <sup>1)</sup>	
2 маркера на полосу, поле для надписей: 35 x 28 мм	желтый
2 маркера на полосу, поле для надписей: 35 x 46 мм	белый
2 маркера на полосу, поле для надписей: 35 x 46 мм	желтый
<b>Вставные полоски для модулей Inline с надписями по желанию заказчика, 1 маркер на полосу, поле для надписей: 62 x 10 мм<sup>1)</sup></b>	белый
1 маркер на полосу, поле для надписей: 62 x 10 мм	желтый
1 маркер на полосу, поле для надписей: 62 x 46 мм	белый
1 маркер на полосу, поле для надписей: 62 x 46 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
EMT (35X28)R	0801602	1
EMT (35X28)R YE	0801603	1
EMT (35X46)R	0801604	1
EMT (35X46)R YE	0801605	1
EMT (62X10)R	0800057	1
EMT (62X10)R YE	0800477	1
EMT (62X46)R	0800059	1
EMT (62X46)R YE	0800478	1
EMT (35X28)R CUS	0830391	1
EMT (35X28)R YE CUS	0830392	1
EMT (35X46)R CUS	0830393	1
EMT (35X46)R YE CUS	0830394	1
EMT (62X10)R CUS	0830251	1
EMT (62X10)R YE CUS	0830252	1
EMT (62X46)R CUS	0830253	1
EMT (62X46)R YE CUS	0830254	1

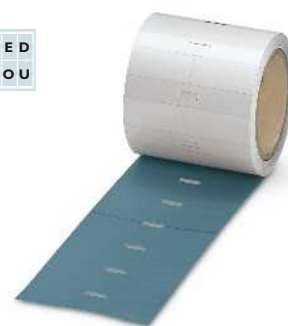
### Маркировка для контроллеров Siemens ET 200SP

- Для обозначения контроллеров Siemens в наличии вставные полосы EMT ...
- Маркировка с помощью всех термотрансферных принтеров Phoenix Contact
- Четкое обозначение
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 304

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



По желанию клиента с маркировкой или без

**Примечания:**

Более подробная информация по применению устройств Siemens см. в разделе описания продукта на сайте phoenixcontact.net/products.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон [° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
 Полиэфир  
 -40 ... 120  
 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 рулоне, поле для надписей: 31 x 12,5 мм	серый	EMT (31X12,5)R GY	0801612	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 50 x 26 мм	белый	EMT (50X26)R	0800052	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 50 x 26 мм	бирюзовый	EMT (50X26)R TQ	0800053	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 50 x 26 мм	желтый	EMT (50X26)R YE	0800054	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 17 мм	белый	EMT (103X17)R	0800039	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 17 мм	бирюзовый	EMT (103X17)R TQ	0800041	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 17 мм	желтый	EMT (103X17)R YE	0800436	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 23 мм	белый	EMT (103X23)R	0800040	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 23 мм	желтый	EMT (103X23)R YE	0800437	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 103 x 23 мм	бирюзовый	EMT (103X23)R TQ	0800042	1
<b>Вставные полосы с полем для нанесения надписи двух размеров, в рулоне, по 250 штук 50 и 27,5 x 12,8 мм</b>	белый	EMT (50/28X13)R	0800049	1
по 250 штук 50 x 12,8 мм и 27,5 x 12,8 мм	желтый	EMT (50/28X13)R YE	0800438	1
по 250 штук 50 x 12,8 мм и 27,5 x 12,8 мм	бирюзовый	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	1
<b>Вставные полоски с надписями по желанию заказчика, 2 маркера на полосу, поле для надписей: 31 x 12,5 мм<sup>1)</sup></b>	серый	EMT (31X12,5)R GY CUS	0830390	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 50 x 26 мм	белый	EMT (50X26)R CUS	0830248	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 50 x 26 мм	бирюзовый	EMT (50X26)R TQ CUS	0830249	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 50 x 26 мм	желтый	EMT (50X26)R YE CUS	0830250	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 17 мм	белый	EMT (103X17)R CUS	0830238	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 17 мм	бирюзовый	EMT (103X17)R TQ CUS	0830239	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 17 мм	желтый	EMT (103X17)R YE CUS	0830240	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 17 мм	белый	EMT (103X23)R CUS	0830241	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 23 мм	бирюзовый	EMT (103X23)R TQ CUS	0830242	1
2 маркера на полосу, поле для надписей: 103 x 23 мм	желтый	EMT (103X23)R YE CUS	0830243	1
<b>Вставные полосы с двумя размерами поля для надписей в рулоне, маркировка по желанию заказчика, по 250 штук 50 и 27,5 x 12,8 мм</b>	белый	EMT (50/28X13)R CUS	0830245	1
по 250 штук 50 и 27,5 x 12,8 мм	бирюзовый	EMT (50/28X13)R TQ CUS	0830246	1
по 250 штук 50 и 27,5 x 12,8 мм	желтый	EMT (50/28X13)R YE CUS	0830247	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования

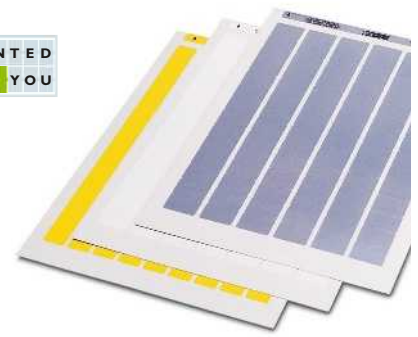


Обозначения наносятся с помощью:



Лазер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- 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 ВМКЛ ...индивидуально по Вашему выбору

**Примечания:**

Изображение может отличаться в зависимости от типа лазерного принтера

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Офисные системы печати

Полиэфир

-40 ... 100

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

**Технические характеристики**

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
----------	------

**Листы с этикетками для лазерного принтера, DIN A4**

1 лист = 273 наклеек	белый
1 лист = 290 наклеек	белый
1 лист = 396 наклеек	белый
1 лист = 288 наклеек	белый
1 лист = 224 наклеек	белый
1 лист = 224 наклеек	белый
1 лист = 147 наклеек	белый
1 лист = 228 наклеек	белый
1 лист = 63 наклеек	белый
1 лист = 45 наклеек	белый
1 лист = 21 наклеек	белый
1 лист = 290 наклеек	желтый
1 лист = 405 наклеек	желтый
1 лист = 288 наклеек	желтый
1 лист = 168 наклеек	желтый
1 лист = 224 наклеек	желтый
1 лист = 162 наклеек	желтый
1 лист = 45 наклеек	желтый
1 лист = 192 наклеек	серебристый
1 лист = 126 наклеек	серебристый
1 лист = 84 наклеек	серебристый
1 лист = 54 наклеек	серебристый
1 лист = 360 наклеек	оранжевый

**Листы с этикетками, с надписями по выбору клиента<sup>1)</sup>**

1 лист = 273 наклеек	белый
1 лист = 290 наклеек	белый
1 лист = 396 наклеек	белый
1 лист = 288 наклеек	белый
1 лист = 224 наклеек	белый
1 лист = 224 наклеек	белый
1 лист = 147 наклеек	белый
1 лист = 228 наклеек	белый
1 лист = 63 наклеек	белый
1 лист = 45 наклеек	белый
1 лист = 21 наклеек	белый
1 лист = 290 наклеек	желтый
1 лист = 405 наклеек	желтый
1 лист = 288 наклеек	желтый
1 лист = 168 наклеек	желтый
1 лист = 224 наклеек	желтый
1 лист = 162 наклеек	желтый
1 лист = 45 наклеек	желтый
1 лист = 192 наклеек	серебристый
1 лист = 126 наклеек	серебристый
1 лист = 84 наклеек	серебристый
1 лист = 54 наклеек	серебристый
1 лист = 360 наклеек	оранжевый

**Листы с самоклеющейся маркировкой, без перфорации, формат DIN A4**

	белый
	желтый
	серебристый

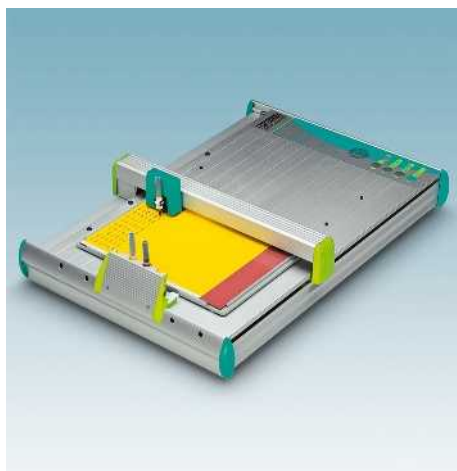
Тип	Артикул №	Штук
-----	-----------	------

ВМКЛ 12X12 WH	5032361	10
ВМКЛ 15X 9 WH	0803663	10
ВМКЛ 18X 6 WH	5032293	10
ВМКЛ 18X 8 WH	5032329	10
ВМКЛ 20X 8 WH	5032280	10
ВМКЛ 25X 8 WH	5032332	10
ВМКЛ 25X12 WH	5032374	10
ВМКЛ 26,8X6,8 WH	0807106	10
ВМКЛ 50X12 WH	5032387	10
ВМКЛ 64X16 WH	0821807	2
ВМКЛ 64X34 WH	5032400	10
ВМКЛ 15X 9 YE	5032497	10
ВМКЛ 16X 6 YE	0807096	10
ВМКЛ 18X 8 YE	5032170	10
ВМКЛ 19X11 YE	0800705	10
ВМКЛ 20X 8 YE	5032138	10
ВМКЛ 26X10 YE	0811516	10
ВМКЛ 64X16 YE	0821810	2
ВМКЛ 27X 8 SR	0803702	10
ВМКЛ 27X12,5 SR	0803676	10
ВМКЛ 27X18 SR	0803689	10
ВМКЛ 27X27 SR	0803692	10
ВМКЛ 18X 6,5 OG	5036147	10
ВМКЛ 12X12 WH CUS	0824238	1
ВМКЛ 15X 9 WH CUS	0824239	1
ВМКЛ 18X 6 WH CUS	0824242	1
ВМКЛ 18X 8 WH CUS	0824244	1
ВМКЛ 20X 8 WH CUS	0824247	1
ВМКЛ 25X 8 WH CUS	0824249	1
ВМКЛ 25X12 WH CUS	0824250	1
ВМКЛ 26,8X6,8 WH CUS	0824251	1
ВМКЛ 50X12 WH CUS	0824257	1
ВМКЛ 64X16 WH CUS	0824259	1
ВМКЛ 64X34 WH CUS	0824261	1
ВМКЛ 15X 9 YE CUS	0824240	1
ВМКЛ 16X 6 YE CUS	0824241	1
ВМКЛ 18X 8 YE CUS	0824245	1
ВМКЛ 19X11 YE CUS	0824246	1
ВМКЛ 20X 8 YE CUS	0824248	1
ВМКЛ 26X10 YE CUS	0824252	1
ВМКЛ 64X16 YE CUS	0824260	1
ВМКЛ 27X 8 SR CUS	0824253	1
ВМКЛ 27X12,5 SR CUS	0824254	1
ВМКЛ 27X18 SR CUS	0824255	1
ВМКЛ 27X27 SR CUS	0824256	1
ВМКЛ 18X 6,5 OG CUS	0824243	1
SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10



**Наклеиваемая маркировка оборудования**

Обозначения наносятся с помощью:



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без

- 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. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

**Технические характеристики**

CMS-P1-PLOTTER
Полиэфирная пленка
-40 ... 80
не содержит силикона

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

**Данные для заказа**

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 клеейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4**

**Принадлежности**

CMS-P1-PAD	5144819	1
------------	---------	---

## Маркировка устройств

**Наклеиваемая маркировка для 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 46.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Гравирование



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Технические характеристики

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER  
TRANSPLY-ABS  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

**Пластины с пластмассовыми табличками, самоклеющиеся**

двухслойные пластмассовые таблички, толщина материала: 0,8 мм, угловатой формы

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	красный/белый
1 пластина = 5 табличек	желтый
1 пластина = 30 табличек	серебристый

**Пластина с пластмассовыми табличками, надписи на заказ<sup>1)</sup>**

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	красный/белый
1 пластина = 5 табличек	желтый

**Пластины с пластмассовыми табличками, самоклеющиеся**  
двухслойные пластмассовые таблички, толщина материала:  
0,8 мм, с округленными углами, радиус: 2 мм

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

**Пластина с пластмассовыми табличками, с закругленными углами, радиус 2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup>**

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





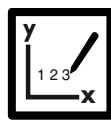
**Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования или печати**



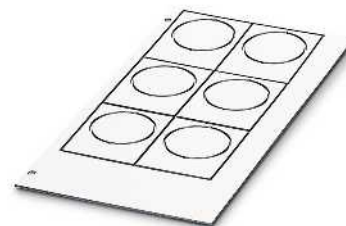
Обозначения наносятся с помощью:



Гравирование



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без

- Высокая стойкость к химическому и механическому воздействию
- 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. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

**Технические характеристики**

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER  
 TRANSPLY-ABS  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Пластины с пластмассовыми табличками</b> , с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм	
1 пластина = 6 табличек	белый
1 пластина = 6 табличек	черный
1 пластина = 6 табличек	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками</b> , с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, <b>надписи на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 пластина = 6 табличек	белый
1 пластина = 6 табличек	черный
1 пластина = 6 табличек	серебристый
<b>Пластины с пластмассовыми табличками</b> , с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм	
1 пластина = 6 табличек	белый
1 пластина = 6 табличек	черный
1 пластина = 6 табличек	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками</b> , с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, <b>надписи на заказ<sup>1)</sup></b>	
1 пластина = 6 табличек	белый
1 пластина = 6 табличек	черный
1 пластина = 6 табличек	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
<b>EMLP 24 (30X12)</b>	0822301	1
<b>EMLP 24 (30X12) BK</b>	0822314	1
<b>EMLP 24 (30X12) SR</b>	0822330	1
<b>EMLP 24 (30X12) CUS</b>	0824364	1
<b>EMLP 24 (30X12) BK CUS</b>	0824365	1
<b>EMLP 24 (30X12) SR CUS</b>	0824366	1
<b>EMLP 32 (38X14)</b>	0822291	1
<b>EMLP 32 (38X14) BK</b>	0822327	1
<b>EMLP 32 (38X14) SR</b>	0822343	1
<b>EMLP 32 (38X14) CUS</b>	0824371	1
<b>EMLP 32 (38X14) BK CUS</b>	0824372	1
<b>EMLP 32 (38X14) SR CUS</b>	0824373	1

Магазин, для крепления пластины с этикетками GPE

**Принадлежности**

<b>CMS-P1-M/GPE ENGRAVING</b>	5145711	1
-------------------------------	---------	---



- Держатели маркировки 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



Для защелкиваемых табличек

#### 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 маркировки, возможность маркировки с помощью маркеров с защелкой для приборов управления



- Для держателя маркировки CARRIER-EMP 22 ... используются таблички UC-/US-EMP ...
- Возможность использования со всеми кнопочными и другими выключателями диаметром 22 мм



Для кнопок и переключателей

#### 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 маркировки, возможность маркировки с помощью этикеток для приборов управления**



– Для дополнительной защиты поверхности этикеток используются прозрачные наклеиваемые пленки EMLPR ...

- Возможность использования со всеми кнопочными 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 ...

**Общие характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр кнопочного выключателя [мм]	22



Для кнопок и переключателей

**Технические характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр кнопочного выключателя [мм]	22

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Держатель ярлыка, для кнопочных 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

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 допускаемая механическая и химическая нагрузка
- Подходит для длительного использования вне помещений



Защита от прикосновений

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

**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

## Маркировка устройств

### 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 SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9)
- P-ZB METER для размещения маркировочного материала, для высоких и плоских пазов клеммных блоков производства Phoenix Contact



Для наклеивания

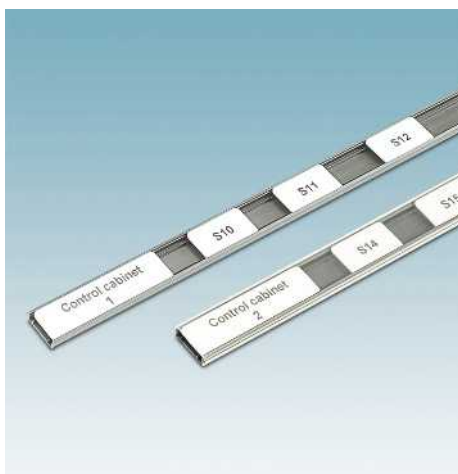
Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 80 [° C]

Технические характеристики		
ПВХ		
V0		
-15 ... 80		

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , для маркировочных табличек, самоклеющийся, для размещения табличек SS-ZB, UC-EM (20X9), UCT-EM (20X9), длина: 1 м	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 ... и EMT ...
- Для маркировки прибора
- Для маркировки монтажных узлов
- Для маркировки коммутационных устройств



Для наклеивания или крепления с помощью винтов/защелпок

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Технические характеристики		
ПВХ		
V2		
-40 ... 105		
не содержит силикона и галогенов		

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , для крепления с помощью винтов или защелпок, длина 1000 мм, для установки UC-... / US-... и EMT ... высотой 15 мм	серый прозрачный
<b>Профиль</b> , самоклеющийся, длиной 1000 мм, для установки UC... / US... и EMT ... высотой 15 мм	серый 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 ..., EMT ... и UCT-WMT



Для вставных полос

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 60
Состав	не содержит силикона

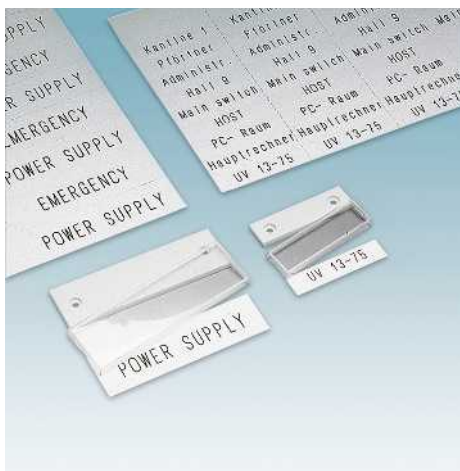
Технические характеристики		
Материал	ПВХ	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 60	
Состав	не содержит силикона	

Описание	Цвет
<b>Таблички для маркировки компонентов</b> , самоклеющиеся, надписи наносятся с помощью UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... и UCT-WMT	прозрачный
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм	прозрачный
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	прозрачный
<b>UniCard</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	белый
	желтый
<b>Маркеры UniSheet</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	белый
	желтый
<b>UniCard</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO	белый
	желтый

Данные для заказа		
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
<b>UCT-WMT (15X4)</b>	<b>0801446</b>	10
<b>UCT-WMT (15X4) YE</b>	<b>0801447</b>	10
<b>UCT-WMT (30X4)</b>	<b>0801422</b>	10
<b>UCT-WMT (30X4) YE</b>	<b>0801423</b>	10

## Маркировка устройств

### 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 ... маркируются маркировкой плоттером
- ПЛОТТЕРА CMS-P1 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,</b> 2 крепежных отверстия M3	
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

<b>Листы большого формата со вставными полосами,</b> 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 плёнка



- Очень толстая, но гибкая и прозрачная этикетка из безгалогенного ПУ
- Наклеивается на этикетки с надписями или маркеры для защиты маркировки
- Высокая допускаемая механическая и химическая нагрузка
- Подходит для длительного использования на открытом воздухе



Защита от прикосновений

## Общие характеристики

Материал  
Состав

## Технические характеристики

Полиэфирная плёнка  
без галогенов

## Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Пленка для защиты от прикосновений, для наклеивания в CARRIER-EMLP ...</b>				
51 табличка на лист	прозрачный	<b>EMLPR (26,5X14,5)</b>	<b>0800546</b>	10
42 таблички на лист	прозрачный	<b>EMLPR (26,5X17,5)</b>	<b>0800360</b>	10
30 табличек на лист	прозрачный	<b>EMLPR (26,5X26,5)</b>	<b>0800361</b>	10
14 табличек на лист	прозрачный	<b>EMLPR (30X40)</b>	<b>0800359</b>	10
6 табличек на лист	прозрачный	<b>EMLPR (80X42)</b>	<b>0800357</b>	10
4 таблички на лист	прозрачный	<b>EMLPR (80X60)</b>	<b>0800358</b>	10
9 табличек на лист	прозрачный	<b>EMLPR (100X30)</b>	<b>0800362</b>	10

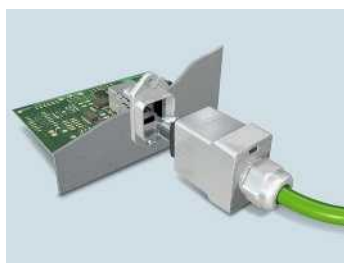
### Маркировка оборудования для Phoenix Contact



	UC-TM 6	UCT-TM 6	UC-TMF 6	UC-TMF 12	UCT-TMF 6	UCT-TMF 12	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X9)	UC-EMP (20X9)	US-EMP (20X9)	UCT-EM (17,5X9)	UCT-EM (20X9)	ZB 5, ZB 6, ZB 15
--	---------	----------	----------	-----------	-----------	------------	----------------	--------------	---------------	---------------	-----------------	---------------	-------------------

#### Каталог 7: Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

Реле INTERFACE PLC клеммный модуль питания, арт. № 2966508													
Реле INTERFACE PLC-B..., PLC-O..., PLC-R...													
Релейный клеммный модуль DEK-REL...													
Специальное реле DEK-OE...													
Инверторный модуль DEK-TR...													
COMPACT-LINE UM 45...													
PROZESS INTERFACE PI-EX...													
RIFLINE complete													



	UC-TM 5 UCT-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6 UCT-TM 6	UC-TMF 8 UCT-TMF 8	UC-TMF 10 UCT-TMF 10	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)	UCT-EM (17,5X9)	UCT-EM (20X7)	UCT-EM (20X9)
--	---------------------	-----------	---------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------------	----------------	--------------	--------------------------------	-----------------	---------------	---------------

#### Каталог 4: Полевая кабельная разводка и промышленные соединители

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													
Концентратор сигналов от датчиков с гнездами M12 PSR-SACB													
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-B...A...													
Промышленные соединители HEAVYCON HC-D...A...													

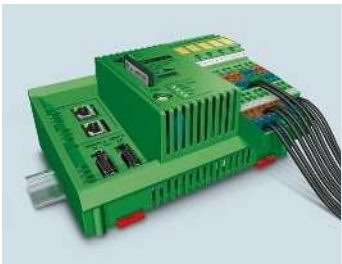




	UC-TM 6	UCT-TM 6	UC-TMF 5	UC-TMF 18	UCT-TMF 5	UCT-TMF 18
UC-TM 6						
UCT-TM 6						
UC-TMF 5						
UC-TMF 18						
UCT-TMF 5						
UCT-TMF 18						

**Каталог 6: Защита от перенапряжений и источники питания**

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												
PLUGTRAB с функциональным контролем PT-IQ												
Штекерный каскад защиты от импульсных перенапряжений PLUGTRAB PT...												
Электротехнические клеммы с элементами защиты от импульсных перенапряжений TT...												



	UC-TM 6	UCT-TM 6	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 12	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 12	UCT-EM (7X10)	EMT (35X18,7)	EMT (35X28)	EMT (35X46)
UC-TM 6												
UCT-TM 6												
UC-TMF 6												
UC-TMF 8												
UC-TMF 12												
UCT-TMF 6												
UCT-TMF 8												
UCT-TMF 12												
UCT-EM (7X10)												
EMT (35X18,7)												
EMT (35X28)												
EMT (35X46)												

**Каталог 8: Контроллеры, системы ввода-вывода и устройства для сетевой инфраструктуры**

Inline												
Interbus ST...												
Fieldline... M8												
Fieldline... M12												
Серия Axioline F												
Серия Axioline E												

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования других производителей



ABB	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UCT-EM (17X9)	UCT-EM (17,5X7,5)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (20X9)
Защитный автомат S 221..., S 223..., S 281..., S 284...	■			■			
Автоматические выключатели для защиты от тока утечки F271..., F172...	■			■			
Переключатели, кнопки, световые индикаторы E 221..., E 222..., E 223...	■			■			
Переключатели, кнопки, световые индикаторы E 225..., E 226..., E 227...	■			■			
Диммер регулирования мощности STD...	■			■			
Блок питания NTL5...	■			■			
Счетчик расхода электроэнергии RS 232...	■			■			
Устройства защиты ESB..., EN...	■			■			
Защитные автоматы LE1..., LE3..., LP1-3..., LPUC 1/2, LP1NA..., LP3NA...	■			■			
Автоматические выключатели защиты от тока утечки F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS...	■			■			
Сигнализатор класса FI FISG...	■			■			
Автоматический выключатель IS...	■			■			
Разрядники для защиты от импульсных перенапряжений SA 4...	■			■			
Логические модули	■			■			
Логический модуль и модуль расширения LM..., DO..., DX...		■			■		
Автомат защиты			■				
Переключающие контакты A9, A12, A16, A26, A30, A40, A50, A63, A75, A95, A110, A145, A185, A210, A260, A300, AF400, AF460, AF580, AF750						■	
Миниконтакты B6, B7						■	
SZ-KZS							■

				UCT-EM (17X10)			
<b>Allen Bradley</b>							
100-C09Z*10, 100-F A22, 100-F A40				■			
Пускатели электродвигателя 140M x				■			

	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (12X7)	UC1-TMF 5 UCT1-TMF 5
<b>Beckhoff</b>			
БК 3010, БК 3110			
BC 2000, BC 3100, BC 4000			
BC 9000, BC 9050			
Полевое распределительное устройство IE 3112-2-00			
IL 2301-B310			
Разветвитель для датчика/исп.устр-ва (интерфейс датчика/исп.устр-ва)			

	UCT-EM (12X3,3)	UCT-EM (12X6)
<b>Bernecke + Rainer</b>		
Система X20		

	UCT-EM (10X8)
<b>Bosch/Rexroth</b>	
Bosch/Разветвители	

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования других производителей



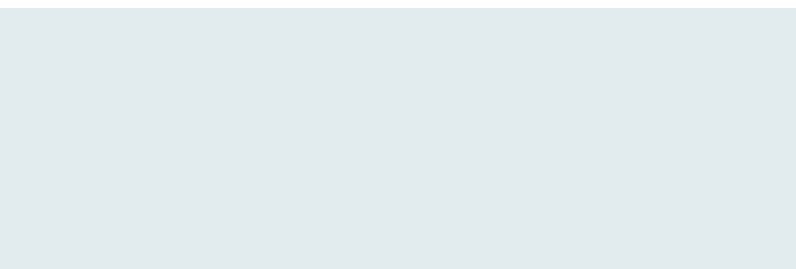
#### CONTA-CLIP

PRSU  
CP V4, оптопара, AOP  
PGSV, PSP

UCT-EM (5X10)

UCT-EM (6X10)

UC-EM (20X9)  
UCT-EM (20X9)



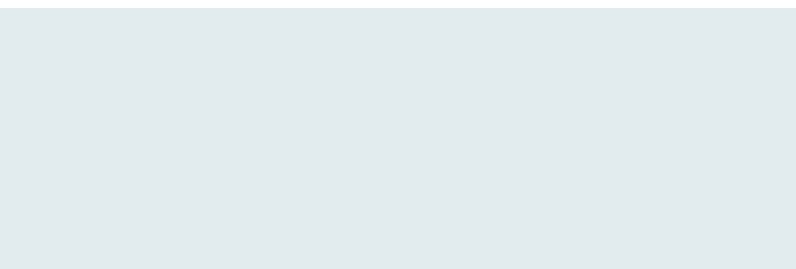
#### ESCHA

Распределительный блок MB  
Распределительный блок FK/FKS  
Разветвитель M12  
Распределительный блок 8MB

UCT-EM (10X5)

UCT-EM (20X8)

UC-EM (20X9)  
UCT-EM (20X9)



#### FESTO

Compact Performance  
CPA10/EV1  
Пневмоостров CP-E16  
CP-E16-KL-CL  
Электроника CP-16-M  
IBS 6x10  
MPV-E/A08-M8, MPV-E/A08-M12, MPV-E/A12-M8  
Пневматика CPV  
IBS 9/17  
IBS 10/17  
MT  
Пневмоостров IBS 9/20  
Клапаны CPV18-V1

UCT-EM (6X10)

UCT-EM (17X9)

UCT-EM (17X10)

UC-EM (20X9)  
UCT-EM (20X9)

			UC-EM (6X10)		UC-EM (17X9)
<b>Finder</b>					
Variclip (скобы-держатели реле)					
Variclip 020.24					
Патроны с винтовой и пружинной клеммой, серия 93					

			UC-EM (20X7) UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9) UC-EM (20X9)	UC-TM 6 UC-TM 6	UC-TM 5 UC-TM 5
<b>HARTING</b>						
Передняя панель данных Han - Port						
Штекерные разъемы Han - Snap						
Распределитель с разъемами Han - E AV						
Распределитель с разъемами Han - D AV						

<b>ifm-electronic</b>																					
AC 20 xx Classic Modul/Universal M																					
AC 24 80/81 Kompakt Line																					
Модуль AC 5210 ASI																					
AV 52xx Classic Line																					
AC 225 Smart Line																					
Модуль распределителя Classicline AC52...																					
Активный модуль интерфейса AS-i AC2480																					
AC 50 xx нижние части модуля																					
Активный модуль интерфейса AS-i AC225...																					
Компактный модуль AC 24 xx																					

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования других производителей



#### Lumberg

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

AS-Interface ABAS/UTAS

Многоконтактный штекерный разъем SBS4/LED-3

Разветвители E2C и SB8

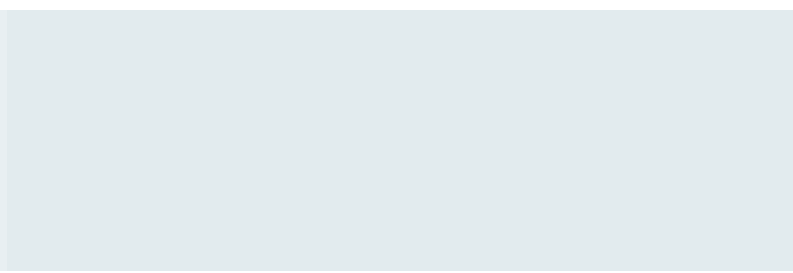
Интерфейс AS IBA, IBI, IBP

ASB 2-VC-1A, ASB 8

ASBM 12/LED 3, ASBSM 4/LED 3

Profibus 0970-PSL-651

	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X9)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (17,5X7,5)	UCT-EM (20X9)
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	■					■		
AS-Interface ABAS/UTAS	■					■		
Многоконтактный штекерный разъем SBS4/LED-3	■					■		
Разветвители E2C и SB8	■					■		
Интерфейс AS IBA, IBI, IBP				■				■
ASB 2-VC-1A, ASB 8				■				■
ASBM 12/LED 3, ASBSM 4/LED 3					■			
Profibus 0970-PSL-651					■			



#### Moeller

Функциональный релейный модуль DILET 11..., DILET 70..., EMR 4...

Базовое устройство и модуль расширения EASY 2..., EASY 5..., EASY 6..., EASY 7..., EASY 200...

Реле ZE..., ZEV...


Устройство защиты DILER, DILEM

	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (20X9)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (20X9)
Функциональный релейный модуль DILET 11..., DILET 70..., EMR 4...	■		■	
Базовое устройство и модуль расширения EASY 2..., EASY 5..., EASY 6..., EASY 7..., EASY 200...	■		■	
Реле ZE..., ZEV...	■		■	
Устройство защиты DILER, DILEM		■		■

	UC-EM (17,5X9)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (5X10)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (17X9)	UCT-EM (17,5X8)	UCT-EM (17,5X9)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (20X8)	UCT-EM (20X9)	UCT-EM (21X8)
<b>MURR ELEKTRONIK</b>												
ASI IO SL DIO 8/4/4												
Разветвитель M8												
Комбинация штекеров для клапанов MSUD												
Шинный модуль ASI MVK8												
Концентратор сигналов от датчиков и исполнительных устройств MVPS8												
Миниконтакт B6												
Держатель датчиков												
M12 -Y-кабель												
Система распределения M12, пластик												
<b>MERINO</b>												
Разветвитель на 8 выходов Merio M12 27106												
Шинные модули MVK12 ASI												
MVM8 арт. № 276658												
MVP 12 разветвитель: на 4 выходов 27114												
MVP 12 разветвитель: на 6 выходов 27115												
MVP 12 разветвитель: на 8 выходов 27116												
MVP 12 ASI модульные разветвители от 27773 до 27778												
Cube 67												
MASI												
MICO 4.6												
MVP 12 разветвитель: на 4 выхода 27530, MVP 12 разветвитель: на 8 выходов 27535												
MVK MP DI 08, DI 8 Profibus												
AMMS/AMMDS												
AMZS/AMZSW, арт. № 276397												
AS/S01/DIL/RC-BUG2												
Cube 67 BN-P, KM 5, логический разветвитель на 8 выходов M12, арт. № 276247												
Разветвитель M12, MAW/MDW, MBM шинные модули IP 20, серия MBV												
Системная разводка MIS, MKS/MKSxxx, MPOT, техника подключения клапанов MSUD												
MSVD/MSDO, MSVS, MUFW/ME...W/MIB												
MVK-I шинный модуль арт. № ME 553300												
NEF сетевой помехоподавляющий фильтр, RMM/RMME, UFL/UG-SB/UGS/SV/LUGS/PKB												
Штекеры для клапанов типоразмеров A, B, BI, C, CI, разветвитель MVB 8V												

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования других производителей

	UC-EM (20X9)	UCT-EM (10X5)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (20X9)
<b>Pepperl &amp; Fuchs</b>				
Компактные модули G6				
ASI VAA-2E-64SN (модуль пневматики VAA)				
ASI шинный модуль, G6 компактный модуль, IPG-64-B7				
VAS 2A-K 12 U, WA-4E-62-ZE				

	UC-EM (18X8)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (17X8)	UCT-EM (18X8)	UCT-EM (21X8)
<b>Schneider Electric</b>					
Стандартные контакторы GC 1610, 1611, 1620, 2502, 2510, 2511, 2520					
Предварительные контакторы GY 1611, 1620, 2511, 2520					
TeSys, серия D, контрольное реле D, K, контрольное реле K					
TeSys, модель U					
Стандартные контакторы GC 1622, 1630, 1640, 2504, 2522, 2530, 2540					
Стандартные контакторы 4002, 4004, 4011, 4020, 4022, 4030, 4040, 6302, 6304, 6311, 6320, 6322, 6330, 6340, 10020, 10040					
Предварительные контакторы GY 1640, 2530, 2540, 4020, 4030, 4040, 6320, 6330, 6340					
Комбинация для регулировки двигателя TeSys LD1...					
Комбинация для регулировки двигателя HL контакторы LD 4...					
Устройство контроля и защиты двигателя/устройство реверсирования двигателя LD5...					



	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM(20X9)	EMT (50/28X13)R...	EMT (50X26)R...	EMT (103X17)R...	EMT (103X23)R...	UCT-EM (10X7)	UCT-EM (10X8)	UCT-EM (15X10)	UCT-EM (20X7)	UCT-EM (20X9)
<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													
ET 200SP													
Шинный модуль ET 200X, контактный блок, кнопки серии Signum, клавиша 3SB3, коммутационный элемент 3SB14...													
Аварийный выключатель двигателей													
Концевой блок 8WA1 808													

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования других производителей



	UC-EM (18X8)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (18X8)	UCT-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...				

<b>Turck</b>									
Разветвитель ПЛК SDPB-0404D-006, SDPL-0404D-1003, разветвитель SAI									
JTBS-46SC									
8MB12-xxx, FLDP-IM-8, PDP-M81 / I16T									

<b>Wago</b>									
Автомат защиты									
Модули ввода-вывода									

<b>Weidmüller</b>																			
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, металл																			
Разветвитель SAI																			


### Держатели табличек 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
<b>Phoenix Contact</b>					
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)					■

	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)
<b>Phoenix Contact</b>						
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	■	■	■	■		

Держатели маркировочных  
табличек  
других производителей

	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										



# Маркировка оборудования - MARKING system

Разнообразная и однозначная маркировка оборудования не только обеспечивает безопасность, но и является обязательной. Таблички безопасности и указатели предоставляют важную информацию и улучшают ход работы.

Phoenix Contact предлагает большой ассортимент табличек с обозначениями для маркировки оборудования. Начиная с предупредительных табличек, и заканчивая цветными табличками с символами - для любых случаев применения. Для нанесения надписей в наличии различные системы печати.

## Обзор продукции

<b>Маркировка оборудования</b>	<b>318</b>
<b>Предупреждающая маркировка PML-W...</b>	
Предупреждающая маркировка без надписей, материал UniSheet	320
Предупреждающая маркировка, без надписей, в рулонах	321
Предупреждающая маркировка с надписями	322
<b>Запрещающая маркировка PML-P...</b>	
Запрещающая маркировка без надписей, материал UniSheet	326
Запрещающая маркировка, без надписей, в рулонах	327
Запрещающая маркировка с надписями	328
<b>Предписывающая маркировка PML-M...</b>	
Предписывающая маркировка без надписей, материал UniSheet	334
Предписывающая маркировка, без надписей, в рулонах	335
Предписывающая маркировка с надписями	336
<b>Маркировка для трубопроводов PML-T...</b>	
Маркировка для трубопроводов, без надписей, в рулонах	342
<b>Маркировка опасных веществ PML-GHS...</b>	
Маркировка опасных веществ, без надписей, материал UniSheet	348
Маркировка опасных веществ, без надписей, в рулонах	349
Маркировка опасных веществ с надписями	350
<b>Комбинированная маркировка US-EMLF...</b>	
Комбинированная маркировка без надписей, материал UniSheet	354
<b>Магнитная маркировка PMM...</b>	
Магнитная маркировка, без надписей, в рулонах	356
<b>Пример заказа нанесения маркировки - printed for you</b>	<b>359</b>



Однозначная маркировка оборудования помогает избежать ошибок обслуживания и поэтому является существенной составной частью безопасности эксплуатации. Кроме этого, предупреждающие знаки и знаки безопасности отображают информацию на месте, что облегчает техническое обслуживание оборудования.

Phoenix Contact предлагает большой ассортимент этикеток, соответствующих технически правильной маркировке оборудования согласно требованиям стандартов. Нанесение надписей производится различными термопечатающими принтерами линейки THERMOMARK LINE в зависимости от исполнения. Обозначения отличаются очень высокой стойкостью к истиранию.

При помощи THERMOMARK CARD PLUS можно создавать индивидуальные многоцветные таблички с символами.

Если в представленном ассортименте Вы не найдете маркировки нужного размера или цвета, Вы всегда можете обратиться к нам, и мы ее изготовим на заказ. Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки готового оборудования. Обращайтесь к нам!



**Маркировка для трубопроводов PML-W**

Предупреждающие таблички служат для обозначения опасных мест на оборудовании и в производстве. Предупреждающие таблички без надписей позволяют индивидуально сформировать предупреждающие указания.

**Запрещающая маркировка PML-P**

Запрещающие таблички запрещают действия, которые могут привести к возникновению опасности. Поэтому они вносят существенный вклад в обеспечение охраны труда на производстве.

**Предписывающая маркировка PML-M**

Предписывающие таблички определяют соответствующие формы поведения и используются для предотвращения несчастных случаев на рабочем месте.

**Маркировка для трубопроводов PML-T**

Маркировка трубопроводов служит для обозначения жидкостей или газов. Путем отделения неиспользуемого конца стрелы можно дополнительно обозначить направление потока.

**Таблички для маркировки опасных веществ PML-GHS**

Таблички маркировки опасных веществ служат для дополнительного обозначения трубопроводов в случае, если по ним передаются опасные вещества в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами (GefStoffV).

**Магнитная маркировка PMM**

Магнитные таблички предлагают гибкие решения в случае, если длительная маркировка не требуется. При необходимости они быстро крепятся на металлических поверхностях и так же быстро удаляются.

## Маркировка оборудования

### UniSheet - Предупреждающая маркировка для наклеивания, без обозначения



Предупреждающие знаки US-PML без надписей позволяют сформировать предупреждающие таблички по собственному желанию. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Предупреждающие знаки отличаются следующими особенностями:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предупредительные таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все предупреждающие таблички US-PML... индивидуально по Вашему заказу

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися предупредительными табличками, треугольные	
24 элемента, длина стороны: 25 мм	желтый
6 элементов, длина стороны: 50 мм	желтый
1 элемент, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися предупредительными табличками, треугольные с дополнительным четырехугольным полем для надписей	
16 элементов, длина стороны: 25 мм	желтый
4 элемента, длина стороны: 50 мм	желтый
1 элемент, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися предупредительными табличками, треугольные, <b>маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
24 элемента, длина стороны: 25 мм	желтый
6 элементов, длина стороны: 50 мм	желтый
1 элемент, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися предупредительными табличками, треугольные с дополнительным четырехугольным полем для надписей, <b>маркировка по желанию клиента<sup>1)</sup></b>	
16 элементов, длина стороны: 25 мм	желтый
4 элемента, длина стороны: 50 мм	желтый
1 элемент, длина стороны: 100 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>US-PML-W100 (25X25)</b>	1014125	10
<b>US-PML-W100 (50X50)</b>	1014126	10
<b>US-PML-W100 (100X100)</b>	1014127	10
<b>US-PML-W200 (25X25)</b>	1014131	10
<b>US-PML-W200 (50X50)</b>	1014132	10
<b>US-PML-W200 (100X100)</b>	1014133	10
<b>US-PML-W100 (25X25) CUS</b>	1014128	1
<b>US-PML-W100 (50X50) CUS</b>	1014129	1
<b>US-PML-W100 (100X100) CUS</b>	1014130	1
<b>US-PML-W200 (25X25) CUS</b>	1014134	1
<b>US-PML-W200 (50X50) CUS</b>	1014135	1
<b>US-PML-W200 (100X100) CUS</b>	1014136	1

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

#### Принадлежности

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

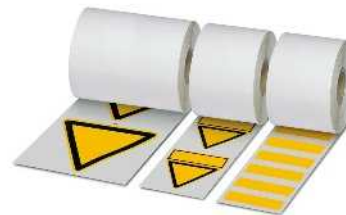
**Предупреждающие таблички для наклеивания, без надписей**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



По желанию клиента с маркировкой или без

Предупреждающие знаки PML без надписей позволяют сформировать предупреждающие таблички по собственному желанию. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Предупреждающие знаки отличаются следующими особенностями:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Предупредительные таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все предупреждающие знаки PML... индивидуально по Вашему заказу

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Предупреждающий знак, треугольный</b> 500 этикеток в рулоне, длина стороны: 25 мм	желтый	PML-W100 (25X25)R	0830429	1
500 этикеток в рулоне, длина стороны: 50 мм	желтый	PML-W100 (50X50)R	0830430	1
250 этикеток в рулоне, длина стороны: 100 мм	желтый	PML-W100 (100X100)R	0830431	1
<b>Предупреждающий знак, треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи</b> 500 этикеток в рулоне, длина стороны: 25 мм	желтый	PML-W200 (25X25)R	0830451	1
500 этикеток в рулоне, длина стороны: 50 мм	желтый	PML-W200 (50X50)R	0830452	1
250 этикеток в рулоне, длина стороны: 100 мм	желтый	PML-W200 (100X100)R	0830453	1
<b>Предупреждающий знак, прямоугольный</b> 500 этикеток в рулоне, ширина: 52 мм, высота: 26 мм	желтый	PML-W300 (52X26)R	0830458	1
500 этикеток в рулоне, ширина: 74 мм, высота: 37 мм	желтый	PML-W300 (74X37)R	0830459	1
250 этикеток в рулоне, ширина: 105 мм, высота: 52 мм	желтый	PML-W300 (105X52)R	0830460	1
<b>Предупреждающий знак, треугольный, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, длина стороны: 25 мм	желтый	PML-W100 (25X25)R CUS	0830493	1
1 этикетка на полосу, длина стороны: 50 мм	желтый	PML-W100 (50X50)R CUS	0830494	1
1 этикетка на полосу, длина стороны: 100 мм	желтый	PML-W100 (100X100)R CUS	0830495	1
<b>Предупреждающий знак, треугольный, дополнительное прямоугольное поле для надписей, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, длина стороны: 25 мм	желтый	PML-W200 (25X25)R CUS	0830496	1
1 этикетка на полосу, длина стороны: 50 мм	желтый	PML-W200 (50X50)R CUS	0830497	1
1 этикетка на полосу, длина стороны: 100 мм	желтый	PML-W200 (100X100)R CUS	0830498	1
<b>Предупреждающий знак, треугольный, надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 1 этикетка на полосу, ширина: 52 мм, высота: 26 мм	желтый	PML-W300 (52X26)R CUS	0830499	1
1 этикетка на полосу, ширина: 74 мм, высота: 37 мм	желтый	PML-W300 (74X37)R CUS	0830500	1
1 этикетка на полосу, ширина: 105 мм, высота: 52 мм	желтый	PML-W300 (105X52)R CUS	0830501	1

## Маркировка оборудования

### Предупредительная маркировка для наклеивания, треугольные с молнией



В наличии предупредительные таблички PML с различными предупреждающими указаниями. Предупреждающие знаки отличаются следующими особенностями:

- Карточный материал с надписями
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предупредительные таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Предупреждающий знак, треугольный, с молнией</b>	
25 этикеток на лист, длина стороны: 25 мм	желтый
9 этикеток на лист, длина стороны: 50 мм	желтый
9 этикеток на лист, длина стороны: 100 мм	желтый
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-W101 (25X25)</b>	<b>0830433</b>	5
<b>PML-W101 (50X50)</b>	<b>0830434</b>	5
<b>PML-W101 (100X100)</b>	<b>0830435</b>	5
<b>PML-W101 (200X200)</b>	<b>0830436</b>	5

**Предупредительная маркировка для наклеивания, треугольные с молнией и значением напряжения**

- Карточный материал с надписями
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предупредительные таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010



Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		ПВХ			ПВХ		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 90			-40 ... 90		
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона			не содержит силикона		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольник с молнией, дополнительное квадратное поле для надписи, надпись: "Spannung Voltage"							
16 этикеток на лист, длина стороны: 25 мм	желтый	<b>PML-W201 (25X25)</b>	<b>0830454</b>	5			
4 этикетки на лист, длина стороны: 50 мм	желтый	<b>PML-W201 (50X50)</b>	<b>0830455</b>	5			
4 этикетки на лист, длина стороны: 100 мм	желтый	<b>PML-W201 (100X100)</b>	<b>0830456</b>	5			
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый	<b>PML-W201 (200X200)</b>	<b>0830457</b>	5			
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, с молнией, дополнительное квадратное поле для надписи, надпись: 230 V							
16 этикеток на лист, длина стороны: 25 мм	желтый				<b>PML-W202 (25X25)</b>	<b>0830437</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W202 (50X50)</b>	<b>0830438</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W202 (100X100)</b>	<b>0830439</b>	5
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W202 (200X200)</b>	<b>0830440</b>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 400 V							
16 этикеток на лист, длина стороны: 25 мм	желтый				<b>PML-W203 (25X25)</b>	<b>0830441</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W203 (50X50)</b>	<b>0830442</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W203 (100X100)</b>	<b>0830443</b>	5
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W203 (200X200)</b>	<b>0830444</b>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 120 V							
4 этикетки на лист, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W204 (50X50)</b>	<b>0830445</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W204 (100X100)</b>	<b>0830446</b>	5
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W204 (200X200)</b>	<b>0830447</b>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 240 V							
4 этикетки на лист, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W205 (50X50)</b>	<b>0830448</b>	5
4 этикетки на лист, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W205 (100X100)</b>	<b>0830449</b>	5
1 этикетка на лист, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W205 (200X200)</b>	<b>0830450</b>	5

## Маркировка оборудования

### Предупредительная маркировка для наклеивания, с молнией и предупреждающим текстом

- Прямоугольные этикетки с надписями
- Подходит для применения внутри и вне помещений



Общие характеристики		Технические характеристики		
Материал		ПВХ		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 90		
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона		
		Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на немецком / английском: "Achtung! Bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung"				
4 этикетки на лист, Ш x В: 52 x 26 мм	желтый	<b>PML-W301 (52X26)</b>	<b>0830461</b>	5
3 этикетки на лист, Ш x В: 74 x 37 мм	желтый	<b>PML-W301 (74X37)</b>	<b>0830462</b>	5
4 этикетки на лист, Ш x В: 105 x 52 мм	желтый	<b>PML-W301 (105X52)</b>	<b>0830463</b>	5
2 этикетки на лист, Ш x В: 200 x 100 мм	желтый	<b>PML-W301 (200X100)</b>	<b>0830464</b>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на немецком: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen!"				
27 этикеток на лист, Ш x В: 52 x 26 мм	желтый			
12 этикеток на лист, Ш x В: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на лист, Ш x В: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на лист, Ш x В: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на английском: "Caution! Before opening housing, turn off main power switch!"				
27 этикеток на лист, Ш x В: 52 x 26 мм	желтый			
12 этикеток на лист, Ш x В: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на лист, Ш x В: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на лист, Ш x В: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на немецком: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Hauptschalter ausschalten!"				
27 этикеток на лист, Ш x В: 52 x 26 мм	желтый			
12 этикеток на лист, Ш x В: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на лист, Ш x В: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на лист, Ш x В: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на английском: "Caution! Before opening housing, pull main plug!"				
27 этикеток на лист, Ш x В: 52 x 26 мм	желтый			
12 этикеток на лист, Ш x В: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на лист, Ш x В: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на лист, Ш x В: 200 x 100 мм	желтый			



### Технические характеристики

ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-W302 (52X26)	0830465	5
PML-W302 (74X37)	0830466	5
PML-W302 (105X52)	0830467	5
PML-W302 (200X100)	0830468	5
PML-W303 (52X26)	0830469	5
PML-W303 (74X37)	0830470	5
PML-W303 (105X52)	0830471	5
PML-W303 (200X100)	0830472	5
PML-W304 (52X26)	0830473	5
PML-W304 (74X37)	0830474	5
PML-W304 (105X52)	0830475	5
PML-W304 (200X100)	0830476	5
PML-W305 (52X26)	0830477	5
PML-W305 (74X37)	0830478	5
PML-W305 (105X52)	0830479	5
PML-W305 (200X100)	0830480	5

## Маркировка оборудования

### UniSheet - Наклеивающиеся запрещающие таблички, цветные, без символа



- Цветные запрещающие таблички US PML-P на картах US позволяют индивидуально составлять запрещающие указатели
- В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов

#### Примечания:

Описание принадлежностей: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка, с цветной маркировкой, без символа</b>	
4 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 100 мм	красный/белый
<b>Запрещающая табличка, с цветной маркировкой, без символа, надписи наносятся по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
4 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 100 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>US-PML-P100 (D50)</b>	<b>1014217</b>	10
<b>US-PML-P100 (D100)</b>	<b>1014218</b>	10
<b>US-PML-P100 (D50) CUS</b>	<b>1014219</b>	1
<b>US-PML-P100 (D100) CUS</b>	<b>1014220</b>	1

### UniSheet - самоклеющиеся запрещающие таблички, без надписей



- Запрещающие таблички без надписей PML позволяют составлять индивидуальные запрещающие указания в цвете при помощи THERMOMARK CARD PLUS
- В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов

#### Примечания:

Подходящие красящая лента 1014403 и магазин 5146451 для THERMOMARK CARD, для работы со всеми материалами US описаны на странице 348.

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка, без надписей</b>	
4 элемента, диаметр: 50 мм	белый
1 элемент, диаметр: 100 мм	белый
<b>Запрещающая табличка, без надписей, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>	
4 элемента, диаметр: 50 мм	белый
1 элемент, диаметр: 100 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>US-PML-P200 (D50)</b>	<b>1014221</b>	10
<b>US-PML-P200 (D100)</b>	<b>1014222</b>	10
<b>US-PML-P200 (D50) CUS</b>	<b>1014223</b>	1
<b>US-PML-P200 (D100) CUS</b>	<b>1014224</b>	1



**Наклеивающиеся запрещающие таблички, цветные, без символа**



**Примечания:**  
 1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

Цветные запрещающие таблички PML-P в рулонах позволяют индивидуально составлять запрещающие указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Данные запрещающие таблички имеют следующие особенности:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Запрещающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры PML ... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями

**Общие характеристики**  
 Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

**Технические характеристики**  
 THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка, с цветной маркировкой, без символа</b> 500 этикеток в рулоне, диаметр 50 мм	красный/ белый
250 этикеток в рулоне, диаметр 100 мм	красный/ белый
<b>Запрещающая табличка, с цветной маркировкой, без символа, надписи наносятся по желанию заказчика<sup>1)</sup></b>	
1 этикетка на полосу, диаметр: 50 мм	красный/ белый
1 этикетка на полосу, диаметр: 100 мм	красный/ белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-P100 (D50)R</b>	1014225	1
<b>PML-P100 (D100)R</b>	1014226	1
<b>PML-P100 (D50)R CUS</b>	1014227	1
<b>PML-P100 (D100)R CUS</b>	1014228	1

### Наклеивающиеся запрещающие таблички, с символом

N



Символ - Запрещено курить

Запрещающие таблички PML-P... в наличии с различными символами. Данные запрещающие таблички имеют следующие особенности:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 90 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

#### Технические характеристики

Материал	ПВХ
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 90
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено курить"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено переключать"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено для лиц с электростимулятором сердца"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый
<b>Запрещающая табличка, с символом "Прикасаться запрещено"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-P101 (D50)</b>	<b>1014184</b>	5
<b>PML-P101 (D100)</b>	<b>1014185</b>	5
<b>PML-P101 (D200)</b>	<b>1014186</b>	5

N



Символ - Запрещено переключать

N



Символ - Запрещено для лиц с кардиостимулятором

N



Символ - Прикасаться запрещено

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P102 (D50)	1014187	5
PML-P102 (D100)	1014188	5
PML-P102 (D200)	1014189	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P103 (D50)	1014190	5
PML-P103 (D100)	1014191	5
PML-P103 (D200)	1014192	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P104 (D50)	1014193	5
PML-P104 (D100)	1014194	5
PML-P104 (D200)	1014195	5

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся запрещающие таблички, с символом

- Круглые этикетки с надписями
- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - Запрещено входить на данную территорию



Символ - Огонь, открытый свет, курить запрещено

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики				
	Материал	Допустимый температурный диапазон [° C]	Стойкостью к истиранию	Состав	ПВХ	-40 ... 90	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	не содержит силикона
Описание		Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
			Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено входить на данную территорию"</b>								
3 элемента, диаметр: 50 мм		красный/белый	<b>PML-P105 (D50)</b>	<b>1014196</b>	5			
3 элемента, диаметр: 100 мм		красный/белый	<b>PML-P105 (D100)</b>	<b>1014197</b>	5			
1 элемент, диаметр: 200 мм		красный/белый	<b>PML-P105 (D200)</b>	<b>1014198</b>	5			
<b>Запрещающая табличка, с символом "Огонь, открытый свет, курить запрещено"</b>								
3 элемента, диаметр: 50 мм		красный/белый				<b>PML-P106 (D50)</b>	<b>1014199</b>	5
3 элемента, диаметр: 100 мм		красный/белый				<b>PML-P106 (D100)</b>	<b>1014200</b>	5
1 элемент, диаметр: 200 мм		красный/белый				<b>PML-P106 (D200)</b>	<b>1014201</b>	5
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено трогать"</b>								
3 элемента, диаметр: 50 мм		красный/белый						
3 элемента, диаметр: 100 мм		красный/белый						
1 элемент, диаметр: 200 мм		красный/белый						
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено тушить водой"</b>								
3 элемента, диаметр: 50 мм		красный/белый						
3 элемента, диаметр: 100 мм		красный/белый						
1 элемент, диаметр: 200 мм		красный/белый						
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено использовать мобильный телефон"</b>								
3 элемента, диаметр: 50 мм		красный/белый						
3 элемента, диаметр: 100 мм		красный/белый						
1 элемент, диаметр: 200 мм		красный/белый						

**N**



Символ - Запрещено трогать

**N**



Символ - Запрещено тушить водой

**N**



Символ - Запрещено использовать мобильный телефон

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P107 (D50)	1014202	5
PML-P107 (D100)	1014203	5
PML-P107 (D200)	1014204	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P108 (D50)	1014205	5
PML-P108 (D100)	1014206	5
PML-P108 (D200)	1014207	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-P109 (D50)	1014208	5
PML-P109 (D100)	1014209	5
PML-P109 (D200)	1014210	5

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся запрещающие таблички, с символом

- Круглые этикетки с надписями
- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010

N



Символ - Запрещено принимать пищу

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

Технические характеристики	
ПВХ	
-40 ... 90	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона	

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено принимать пищу"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый
<b>Запрещающая табличка, с символом "Посторонним вход воспрещен"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-P110 (D50)</b>	<b>1014211</b>	5
<b>PML-P110 (D100)</b>	<b>1014212</b>	5
<b>PML-P110 (D200)</b>	<b>1014213</b>	5

N



Символ - Посторонним вход воспрещен

#### Технические характеристики

ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-P111 (D50)	1014214	5
PML-P111 (D100)	1014215	5
PML-P111 (D200)	1014216	5

## Маркировка оборудования

### UniSheet - Наклеивающиеся предписывающие таблички, цветные, без символа



Предписывающие таблички US-PML-M без надписей в виде карт US позволяют индивидуально составлять маркировку. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Данные предписывающие таблички имеют следующие особенности:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры US-PML... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями

#### Примечания:

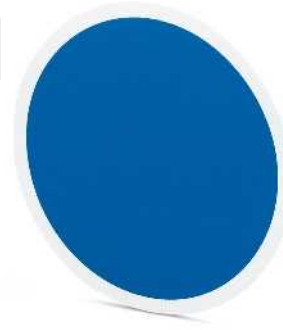
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Предписывающая табличка, с цветной маркировкой, 4 элемента, диаметр: 50 мм	синий
1 элемент, диаметр: 100 мм	синий
Предписывающая табличка, без надписей, надписи в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	
4 элемента, диаметр: 50 мм	синий
1 элемент, диаметр: 100 мм	синий

Тип	Артикул №	Штук
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10
US-PML-M100 (D50) CUS	1014178	1
US-PML-M100 (D100) CUS	1014179	1

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-...материалов	
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	белый

THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

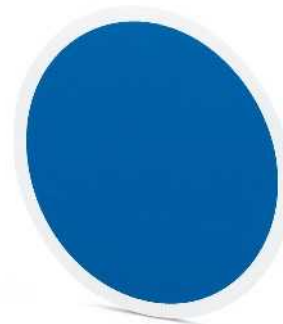


**Наклеивающиеся предписывающие таблички, цветные, без символа**

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



По желанию клиента с маркировкой или без

Цветные предписывающие таблички PML-M в рулонах позволяют индивидуально составлять предписывающие указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Данные маркеры имеют следующие особенности:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры индивидуально по Вашему выбору

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

Описание	Цвет
Предписывающая табличка, с цветной маркировкой, без символа 500 этикеток в рулоне, диаметр 50 мм	синий
250 этикеток в рулоне, диаметр 100 мм	синий
Предписывающая табличка, с цветной маркировкой, без символа, надписи наносятся по желанию заказчика <sup>1)</sup>	
1 этикетка на полосу, диаметр: 50 мм	синий
1 этикетка на полосу, диаметр: 100 мм	синий

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PML-M100 (D50)R	1014180	1
PML-M100 (D100)R	1014181	1
PML-M100 (D50)R CUS	1014182	1
PML-M100 (D100)R CUS	1014183	1

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

**Примечания:**  
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

### Наклеивающиеся предписывающая маркировка, с символом



В наличии предписывающие таблички PML-M с различными символами. Данные предписывающие таблички имеют следующие особенности:

- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - Общий предписывающий знак

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Предписывающая табличка, с символом "Общий предписывающий знак"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка, с символом "Использовать защиту органов зрения"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка, с символом "Соблюдать инструкцию о пользовании"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка, с символом "Использовать защиту органов слуха"</b>	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-M101 (D50)</b>	<b>1014137</b>	5
<b>PML-M101 (D100)</b>	<b>1014138</b>	5
<b>PML-M101 (D200)</b>	<b>1014139</b>	5

N



Символ - Использовать защиту органов зрения

N



Символ - Соблюдать инструкцию о пользовании

N



Символ - Использовать защиту органов слуха

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-M102 (D50)	1014140	5
PML-M102 (D100)	1014141	5
PML-M102 (D200)	1014142	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-M103 (D50)	1014143	5
PML-M103 (D100)	1014144	5
PML-M103 (D200)	1014145	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-M104 (D50)	1014146	5
PML-M104 (D100)	1014147	5
PML-M104 (D200)	1014148	5

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся предписывающая маркировка, с символом

- Круглые этикетки с надписями
- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - использовать защитную маску

N



Символ - Использовать каску

N

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		ПВХ			ПВХ		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 90			-40 ... 90		
Стойкостью к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона			не содержит силикона		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать защитную маску"							
	3 элемента, диаметр: 50 мм	синий	<b>PML-M105 (D50)</b>	<b>1014149</b>	5		
	3 элемента, диаметр: 100 мм	синий	<b>PML-M105 (D100)</b>	<b>1014150</b>	5		
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий	<b>PML-M105 (D200)</b>	<b>1014151</b>	5			
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать каску"							
	3 элемента, диаметр: 50 мм	синий			<b>PML-M106 (D50)</b>	<b>1014152</b>	5
	3 элемента, диаметр: 100 мм	синий			<b>PML-M106 (D100)</b>	<b>1014153</b>	5
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий			<b>PML-M106 (D200)</b>	<b>1014154</b>	5	
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать легкую защиту органов дыхания"							
	3 элемента, диаметр: 50 мм	синий					
	3 элемента, диаметр: 100 мм	синий					
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий						
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать защитные перчатки"							
	3 элемента, диаметр: 50 мм	синий					
	3 элемента, диаметр: 100 мм	синий					
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий						
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать защитную одежду"							
	3 элемента, диаметр: 50 мм	синий					
	3 элемента, диаметр: 100 мм	синий					
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий						

N



Символ - Использовать легкую защиту органов дыхания

N



Символ - Использовать защитные перчатки

N



Символ - Использовать защитную одежду

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона			ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона			ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PML-M107 (D50)	1014155	5	PML-M108 (D50)	1014158	5	PML-M109 (D50)	1014161	5
PML-M107 (D100)	1014156	5	PML-M108 (D100)	1014159	5	PML-M109 (D100)	1014162	5
PML-M107 (D200)	1014157	5	PML-M108 (D200)	1014160	5	PML-M109 (D200)	1014163	5

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся предписывающие таблички, с символом

- Круглые этикетки с надписями
- Высокогибкие мягкие этикетки из ПВХ, которые легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - Перед началом работы разблокировать



Символ - Использовать проводящую обувь

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Технические характеристики

ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Перед началом работы разблокировать"	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать проводящую обувь"	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать шапочку"	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий
<b>Предписывающая табличка,</b> с символом "Использовать защитную обувь"	
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-M110 (D50)</b>	<b>1014164</b>	5
<b>PML-M110 (D100)</b>	<b>1014165</b>	5
<b>PML-M110 (D200)</b>	<b>1014166</b>	5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-M111 (D50)</b>	<b>1014167</b>	5
<b>PML-M111 (D100)</b>	<b>1014168</b>	5
<b>PML-M111 (D200)</b>	<b>1014169</b>	5

N



Символ - Использовать шапочку

N



Символ - Использовать защитную обувь

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Технические характеристики
ПВХ -40 ... 90 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-M112 (D50)	1014170	5
PML-M112 (D100)	1014171	5
PML-M112 (D200)	1014172	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-M113 (D50)	1014173	5
PML-M113 (D100)	1014174	5
PML-M113 (D200)	1014175	5

## Маркировка оборудования

Маркировка для трубопроводов, для наклеивания, без надписей



Маркировка трубопроводов отпечатанная в цвете PML-Т... в рулонах дает возможность создания индивидуальных обозначений на трубопроводах в соответствии с DIN 2403. Данные маркеры имеют следующие особенности:

- Концы стрелок с тонкой перфорацией обеспечивают простое отсоединение неиспользуемых углов
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Данная маркировка в комбинации с табличками для обозначения опасных веществ PML-GHS позволяет создать маркировку в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами (GefStoffV)
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркеры индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

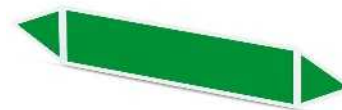
<sup>1)</sup> Пример оформления заказа см. на стр. 359.

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Группа 1 (вода)

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
Полиэфир  
-40 ... 150  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка трубопроводов, зеленый, группа 1 (вода),</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	зеленый	<b>PML-T101 (26X280)R</b>	<b>1014229</b>	1
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	зеленый	<b>PML-T101 (52X560)R</b>	<b>1014230</b>	1
<b>Маркировка трубопроводов, красный, группа 2 (пар),</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	красный			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	красный			
<b>Маркировка трубопроводов, серый, группа 3 (воздух),</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	серый			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	серый			
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/красный, группа 4 (горючие газы), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	желтый/ красный			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	желтый/ красный			
<b>Маркировка трубопроводов, зеленый, группа 1 (вода), надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	зеленый	<b>PML-T101 (26X280)R CUS</b>	<b>1014249</b>	1
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	зеленый	<b>PML-T101 (52X560)R CUS</b>	<b>1014250</b>	1
<b>Маркировка трубопроводов, красный, группа 2 (пар), надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	красный			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	красный			
<b>Маркировка трубопроводов, серый, группа 3 (воздух), надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	серый			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	серый			
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/красный, группа 4 (горючие газы), надписи по желанию заказчика<sup>1)</sup></b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	желтый/ красный			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	желтый/ красный			



N

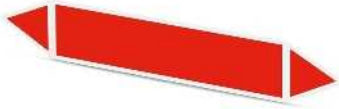
N

N

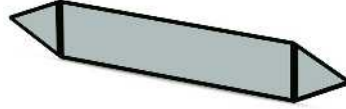
PRINTED  
FOR YOU

PRINTED  
FOR YOU

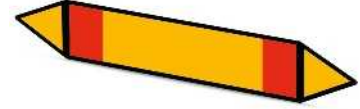
PRINTED  
FOR YOU



Группа 2 (пар)



Группа 3 (воздух)



Группа 4 (горючие газы)

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PML-T102 (26X280)R	1014231	1						
PML-T102 (52X560)R	1014232	1						
			PML-T103 (26X280)R	1014233	1			
			PML-T103 (52X560)R	1014234	1			
						PML-T104 (26X280)R	1014235	1
						PML-T104 (52X560)R	1014236	1
PML-T102 (26X280)R CUS	1014251	1						
PML-T102 (52X560)R CUS	1014252	1						
			PML-T103 (26X280)R CUS	1014253	1			
			PML-T103 (52X560)R CUS	1014254	1			
						PML-T104 (26X280)R CUS	1014255	1
						PML-T104 (52X560)R CUS	1014256	1

## Маркировка оборудования

### Маркировка для трубопроводов, для наклеивания, без надписей

- Концы стрелок с тонкой перфорацией обеспечивают простое отсоединение неиспользуемых углов
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Данная маркировка в комбинации с табличками для обозначения опасных веществ PML-GHS позволяет создать маркировку в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами (GefStoffV)

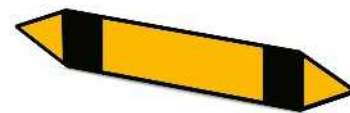
Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU

N



Группа 5 (негорючие газы)

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/черный, группа 5 (негорючие газы), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	желтый/черный	PML-T105 (26X280)R	1014237	1
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	желтый/черный	PML-T105 (52X560)R	1014238	1
<b>Маркировка трубопроводов, оранжевый, группа 6 (кислоты), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	оранжевый			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	оранжевый			
<b>Маркировка трубопроводов, фиолетовый, группа 7 (щелочи), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	фиолетовый			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	фиолетовый			
<b>Маркировка трубопроводов, коричневый/красный, группа 8 (горючие жидкости), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	коричневый/красный			
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	коричневый/красный			
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/черный, группа 5 (негорючие газы), надписи по желанию заказчика</b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	желтый/черный	PML-T105 (26X280)R CUS	1014257	1
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	желтый/черный	PML-T105 (52X560)R CUS	1014258	1
<b>Маркировка трубопроводов, оранжевый, группа 6 (кислоты), надписи по желанию заказчика</b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	оранжевый			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	оранжевый			
<b>Маркировка трубопроводов, фиолетовый, группа 7 (щелочи), надписи по желанию заказчика</b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	фиолетовый			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	фиолетовый			
<b>Маркировка трубопроводов, коричневый/красный, группа 8 (горючие жидкости), надписи по желанию заказчика</b> 3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	коричневый/красный			
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	коричневый/красный			

N

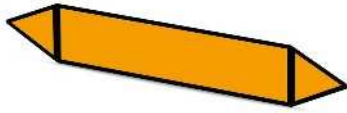
N

N

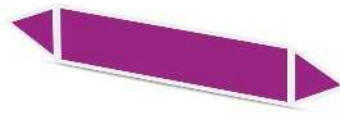
PRINTED  
FOR YOU

PRINTED  
FOR YOU

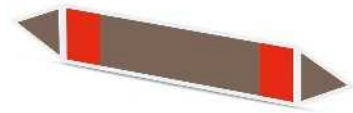
PRINTED  
FOR YOU



Группа 6 (кислоты)



Группа 7 (щелочи)



Группа 8 (горючие жидкости)

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PML-T106 (26X280)R	1014239	1						
PML-T106 (52X560)R	1014240	1						
			PML-T107 (26X280)R	1014241	1			
			PML-T107 (52X560)R	1014242	1			
						PML-T108 (26X280)R	1014243	1
						PML-T108 (52X560)R	1014244	1
PML-T106 (26X280)R CUS	1014259	1						
PML-T106 (52X560)R CUS	1014260	1						
			PML-T107 (26X280)R CUS	1014261	1			
			PML-T107 (52X560)R CUS	1014262	1			
						PML-T108 (26X280)R CUS	1014263	1
						PML-T108 (52X560)R CUS	1014264	1

## Маркировка оборудования

### Маркировка для трубопроводов, для наклеивания, без надписей

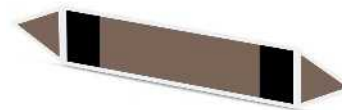
- Концы стрелок с тонкой перфорацией обеспечивают простое отсоединение неиспользуемых углов
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Данная маркировка в комбинации с табличками для обозначения опасных веществ PML-GHS позволяет создать маркировку в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами (GefStoffV)

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале

PRINTED  
FOR YOU



Группа 9 (негорючие жидкости)

#### Примечания:

1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к стиранию

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

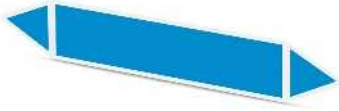
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка трубопроводов</b> , коричневый/черный, группа 9 (негорючие жидкости), без надписей	коричневый/черный
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	коричневый/черный
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	коричневый/черный
<b>Маркировка трубопроводов</b> , синий, группа 0 (кислород), без надписей	синий
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 26 x 280 мм	синий
250 этикеток в рулоне, размер маркера: 52 x 560 мм	синий
<b>Маркировка трубопроводов</b> , коричневый/черный, группа 9 (негорючие жидкости), <b>надписи по желанию заказчика</b> <sup>1)</sup>	коричневый/черный
3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	коричневый/черный
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	коричневый/черный
<b>Маркировка трубопроводов</b> , синий, группа 0 (кислород), <b>надписи по желанию заказчика</b> <sup>1)</sup>	синий
3 этикетки на полосу, размер маркера: 26 x 280 мм	синий
1 этикетка на полосу, размер маркера: 52 x 560 мм	синий

Тип	Артикул №	Штук
PML-T109 (26X280)R	1014245	1
PML-T109 (52X560)R	1014246	1
PML-T109 (26X280)R CUS	1014265	1
PML-T109 (52X560)R CUS	1014266	1

N

P	R	I	N	T	E	D
F	O	R	Y	O	U	



Группа 0 (кислород)

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •  
 THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-T110 (26X280)R	1014247	1
PML-T110 (52X560)R	1014248	1
PML-T110 (26X280)R CUS	1014267	1
PML-T110 (52X560)R CUS	1014268	1

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся таблички для обозначения опасных веществ UniSheet, цветные, без символа



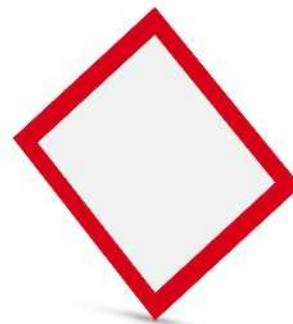
Таблички для обозначения опасных веществ US-PML-GHS в виде карт US позволяют индивидуально составлять маркировку. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Обозначения опасных веществ отличаются следующими особенностями:

- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту в соответствии с СГС
- Маркеры в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

N

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Описание	Цвет
Табличка для маркировки опасных веществ, цветная, без символа	
50 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
9 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

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

#### Принадлежности

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

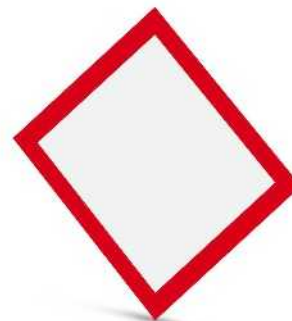
**Самоклеющиеся таблички для обозначения опасных веществ, цветные, без символов**



Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

Цветные таблички для обозначения опасных веществ PML-GHS...R в рулонах позволяют составлять предупредительные указатели в соответствии с индивидуальными требованиями.

В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Указатели для предупреждения об опасных веществах отличаются следующими особенностями:

- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту в соответствии с СГС
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях

**Общие характеристики**

Обозначения наносятся с помощью:

Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Табличка для маркировки опасных веществ, цветная, без символа	
500 этикеток в рулоне, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
500 этикеток в рулоне, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1

## Маркировка оборудования

### Самоклеющиеся таблички для обозначения опасных веществ с символом



В наличии таблички с обозначением опасных веществ PML-GHS с различными символами для индивидуального дополнения маркировки трубопроводов PML-T в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами. Обозначения опасных веществ отличаются следующими особенностями:

- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Таблички для обозначения опасных веществ соответствуют международному стандарту в соответствии с СГС



Символ - Взрывоопасно

#### Общие характеристики

Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	

#### Технические характеристики

Полиэфир
-40 ... 150
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Взрывоопасно"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Воспламеняющиеся вещества"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Окисляющие вещества"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Газ под давлением"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-GHS101 (13X13)</b>	<b>1014269</b>	5
<b>PML-GHS101 (25X25)</b>	<b>1014270</b>	5





N

Символ - Воспламеняющиеся вещества



N

Символ - Окисляющие вещества



N

Символ - Газ под давлением

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Технические характеристики
Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS102 (13X13)	1014271	5
PML-GHS102 (25X25)	1014272	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS103 (13X13)	1014273	5
PML-GHS103 (25X25)	1014274	5

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS104 (13X13)	1014275	5
PML-GHS104 (25X25)	1014276	5

## Маркировка оборудования

### Самоклеющиеся таблички для обозначения опасных веществ с символом

- Карточный материал с надписями
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Таблички для обозначения опасных веществ соответствуют международному стандарту в соответствии с СГС



Символ - Разъедающее действие



Символ - Токсично

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Технические характеристики

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Разъедающее действие"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Токсично"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Общий символ опасных веществ"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Вредно для здоровья"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Вредно для окружающей среды"</b>	
35 частей, размер маркера: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер маркера: 25 x 25 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS105 (13X13)	1014277	5
PML-GHS105 (25X25)	1014278	5

Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS106 (13X13)	1014279	5
PML-GHS106 (25X25)	1014280	5



N

Символ - Общий символ опасных веществ



N

Символ - Вредно для здоровья



N

Символ - Вредно для окружающей среды

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS107 (13X13) PML-GHS107 (25X25)	1014281 1014282	5 5	PML-GHS108 (13X13) PML-GHS108 (25X25)	1014283 1014284	5 5	PML-GHS109 (13X13) PML-GHS109 (25X25)	1014285 1014286	5 5

## Маркировка оборудования

**UniSheet - комбинированные таблички, для наклеивания, без надписей**



Комбинированные таблички без надписей US-EMLF ... в виде карт US позволяют индивидуально составлять маркировку. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов в соответствии с ISO 7010. Данные маркеры имеют следующие особенности:

- Высокая клеящая способность
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту ISO 7010
- Возможно нанесение на маркеры многоцветной маркировки при помощи THERMOMARK CARD PLUS
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить и устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- Маркеры в виде стандартных пластин легко, быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD PLUS
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- Предварительно перфорированные маркеры легко отделяются

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD PLUS • THERMOMARK CARD
ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, 2 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 70 мм	белый желтый синий
UniSheet, с самоклеющимися этикетками, 1 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 140 мм	белый желтый синий

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLF (104X70)	1014294	10
US-EMLF (104X70) YE	1014295	10
US-EMLF (104X70) BU	1014296	10
US-EMLF (104X140)	1014291	10
US-EMLF (104X140) YE	1014292	10
US-EMLF (104X140) BU	1014293	10

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

Сегментированная красящая лента, длина: 60 м, ширина: 110 мм два цветовых сегмента

три цветовых сегмента

четыре цветовых сегмента

черный/красный  
черный/красный/желтый  
черный/красный/синий/желтый

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD	1014403	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	1
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	1



**UniSheet - комбинированные таблички, для наклеивания, без надписей**

– Все маркеры US-EMLF ... могут также поставляться с обозначениями согласно требованиям заказчика



Надписи по желанию клиента

<b>Примечания:</b>
Подходящие рамки для таблички приведены на странице 296.
1) Пример оформления заказа см. на стр. 359.

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

Технические характеристики	
ПВХ	
-40 ... 90	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона	

Описание	Цвет
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися этикетками, надписи наносятся по желанию заказчика, 2 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 70 мм <sup>1</sup> )	белый желтый синий
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися этикетками, надписи наносятся по желанию заказчика, 1 элемент, поле для нанесения надписи: 104 x 140 мм <sup>1</sup> )	белый желтый синий

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
US-EMLF (104X70) CUS	1014300	1
US-EMLF (104X70) YE CUS	1014301	1
US-EMLF (104X70) BU CUS	1014302	1
US-EMLF (104X140) CUS	1014297	1
US-EMLF (104X140) YE CUS	1014298	1
US-EMLF (104X140) BU CUS	1014299	1

## Маркировка оборудования

### Магнитная маркировка, без обозначений



Магнитные таблички в рулонах PMM обеспечивают возможность индивидуальной и гибкой маркировки, например, для маркировки опор.

В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов, линейных и 2D кодов. Магнитные таблички отличаются следующими особенностями:

- Высокая сила сцепления
- Магнитная полоса покрыта полиэфирной пленкой
- Гибкая магнитная полоса хорошо держится даже на круглых предметах с радиусом от 12 мм
- Их формат автоматически обеспечивает точное позиционирование и печать
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить и устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Простота в нарезке при помощи THERMOMARK CUTTER

Обозначения наносятся с помощью:



Термопечать на рулонном материале



Без маркировки

N

#### Общие характеристики

Обозначения наносятся с помощью:

Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
-30 ... 55  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 20 мм	белый	PMM (EX20)R	1014303	1
	серебристый	PMM (EX20)R SR	1014304	1
	желтый	PMM (EX20)R YE	1014305	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 25 мм	белый	PMM (EX25)R	1014306	1
	серебристый	PMM (EX25)R SR	1014307	1
	желтый	PMM (EX25)R YE	1014308	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 30 мм	белый	PMM (EX30)R	1014309	1
	серебристый	PMM (EX30)R SR	1014310	1
	желтый	PMM (EX30)R YE	1014311	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 40 мм	белый	PMM (EX40)R	1014312	1
	серебристый	PMM (EX40)R SR	1014313	1
	желтый	PMM (EX40)R YE	1014314	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 50 мм	белый	PMM (EX50)R	1014315	1
	серебристый	PMM (EX50)R SR	1014316	1
	желтый	PMM (EX50)R YE	1014317	1

**Магнитная табличка,  
без обозначений**

– Все маркеры РММ ... могут также поставляться с обозначениями согласно требованиям заказчика



Надписи по желанию клиента

**Примечания:**

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 296.

**Общие характеристики**

Допустимый температурный диапазон [° C] -30 ... 55  
Стойкостью к истиранию

**Технические характеристики**

-30 ... 55  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, <b>надписи по желанию заказчика</b> , 1 рулон = 15 м, высота таблички: 20 мм	белый	PMM (EX20)R CUS	1014318	1
	серебристый	PMM (EX20)R SR CUS	1014319	1
	желтый	PMM (EX20)R YE CUS	1014320	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, <b>надписи по желанию заказчика</b> , 1 рулон = 15 м, высота таблички: 25 мм	белый	PMM (EX25)R CUS	1014321	1
	серебристый	PMM (EX25)R SR CUS	1014322	1
	желтый	PMM (EX25)R YE CUS	1014323	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, <b>надписи по желанию заказчика</b> , 1 рулон = 15 м, высота таблички: 30 мм	белый	PMM (EX30)R CUS	1014324	1
	серебристый	PMM (EX30)R SR CUS	1014325	1
	желтый	PMM (EX30)R YE CUS	1014326	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, <b>надписи по желанию заказчика</b> , 1 рулон = 15 м, высота таблички: 40 мм	белый	PMM (EX40)R CUS	1014327	1
	серебристый	PMM (EX40)R SR CUS	1014328	1
	желтый	PMM (EX40)R YE CUS	1014329	1
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, <b>надписи по желанию заказчика</b> , 1 рулон = 15 м, высота таблички: 50 мм	белый	PMM (EX50)R CUS	1014330	1
	серебристый	PMM (EX50)R SR CUS	1014331	1
	желтый	PMM (EX50)R YE CUS	1014332	1

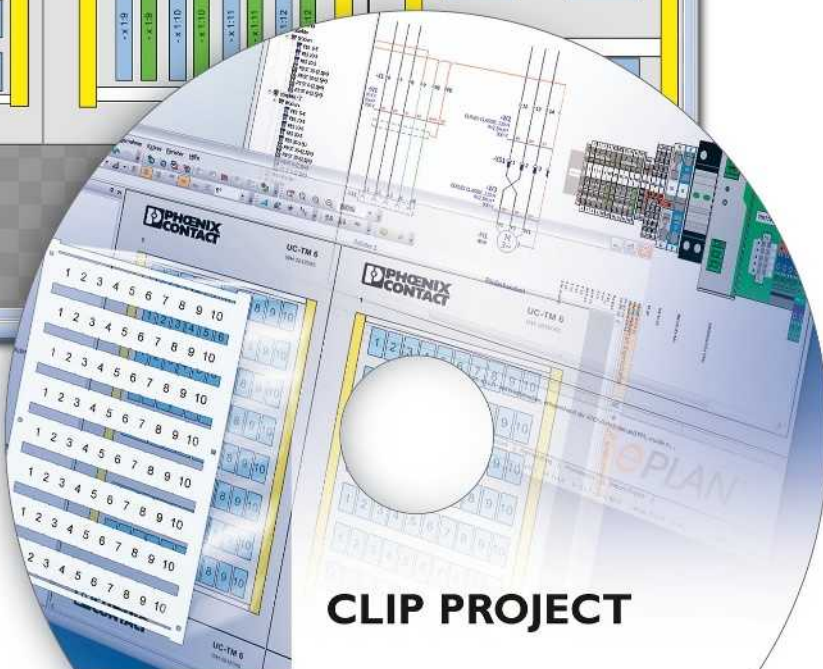
### Заказ специальной маркировки с помощью ПО CLIP PROJECT

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



Материалы для маркировки по желанию заказчика обозначены на страницах соответствующих продуктов данным символом.



1. Быстро и легко составьте текст маркировки
2. Проверьте его с помощью предварительного просмотра
3. И сделайте заказ непосредственно из самой программы





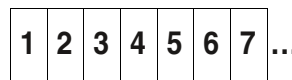
**Заказ специальной маркировки по факсу или e-mail**

**Минимальный объем заказа:**

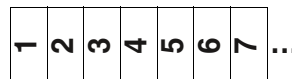
- Продукция в пластинах: 1 пластина
- Продукция в листах: 1 лист
- Продукция в рулонах: 1 полоса (строка), например, для этикеток EML (20x8)R 4

**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"

120 шильдиков для клемм шириной 4,2 мм

96 шильдиков для клемм шириной 5,2 мм

Общие характеристики		Технические данные			Технические данные		
Надписи наносятся с помощью: Количество отдельных табличек Количество отдельных табличек в полоске Материал Класс воспламеняемости согласно UL 94 Допустимый диапазон температур [°C] Стойкость к истиранию Состав		BLUEMARK LED • BLUEMARK CLED • CMS-P1-PLOTTER 120 15 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов			BLUEMARK LED • BLUEMARK CLED • CMS-P1-PLOTTER 96 12 PA V2 -40 ... 120 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и галогенов		
Общие характеристики		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Арт. №	Шт./ком пл.	Тип	Арт. №	Шт./ком пл.
UniCard, для маркировки клемм с пазом для маркировки		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
UniCard, для маркировки клемм с пазом для маркировки, надпись по заказу клиента		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 шильдиков 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 рабочих операций предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.

Большой выбор кабельных наконечников завершает линейку продукции.

## Обзор продукции

### Ручной инструмент 362

#### Режущий инструмент CUTFOX ... и универсальный инструмент UNIFOX ...

Режущий инструмент для кабеля	364
Режущий инструмент для специального применения	366
Универсальный инструмент	368
Режущий инструмент для профилей, шин и перфокороба	371

### Инструмент для электроники MICROFOX 374

#### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX

Инструменты для снятия изоляции	378
Инструмент для снятия оболочки	384

### Инструменты для обжима и опрессовки CRIMPFOX 388

Переносной ручной автомат CRIMPHANDY	390
Клещи для опрессовки кабельных наконечников	392
Обжимной инструмент для кольцевых и гильзовых кабельных наконечников	398
Универсальные клещи для соединителей до 120 мм <sup>2</sup>	403
Клещи для обжима гильз под плоские кабельные наконечники	404
Клещи для опрессовки точеных контактов	406
Клещи для опрессовки коаксиальных, оптоволоконных штекеров, разъемов D-SUB, CATV, штекеров передачи данных и соединителей для ФГ-установок	408
Универсальные клещи	412

#### Отвёртки и ключи SCREWFOX

Отвертки	416
Аккумуляторная отвертка	425
Торцевой ключ	430
Ключ для распредшкафов	433

#### Измерительные инструменты TESTFOX

Тестеры	434
Цифровой мультиметр	435

### Комплекты инструментов 438

### Кабельные наконечники 444



**Профессиональная нарезка**



**Профессиональное снятие изоляции**



**Профессиональный обжим, прилагаемое усилие меньше почти на 25 процентов**



Для решения практических задач используются специальный инструмент для резки кабеля. Инструменты различного исполнения позволяют профессионально работать с кабелями и проводами диаметром до 100 мм. Все работающие под нагрузкой элементы улучшены и усилены.



Для индивидуального использования предоставляется широкий ассортимент комбинированных инструментов. Безопасные инструменты оснащены двухкомпонентной ручкой, предотвращающей соскальзывание руки, испытаны и промаркированы согласно требованиям DIN EN 60900.



Режущий инструмент для профилей предназначен для быстрого разрезания монтажных реек и перфоратора. Не оставляет опилок и заусенцев. Дополнительно встраиваемый гидравлический модуль предназначен для автоматизации работы ручного режущего инструмента 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.



Для работы по сборке распределительных шкафов - переносной автоматический инструмент на аккумуляторе CRIMPHANDY. С его помощью можно зачистить и обжать провод за 2 сек. Вы экономите 75 процентов Вашего времени.



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 оснащены сменной матрицей 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 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

### Режущий инструмент для кабеля CUTFOX

- Режущий инструмент для кабеля CUTFOX ... для профессиональной нарезки
- Подходит для проводов диаметром макс. 18 мм
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Детали инструмента, на которые приходятся повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецзакалке и очистке



Режущий инструмент для кабеля и ножницы для провода

Диаметр провода макс. до 18 мм

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 12	1212128	1
CUTFOX-ES	1212621	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 18	1212129	1

#### Описание

Режущий инструмент для кабеля, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм (до 35 мм<sup>2</sup>)

Режущий инструмент для кабеля, скошенный, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 18 мм (до 50 мм<sup>2</sup>)

Ножницы элетрика, высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользким мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир

### Кольцевой режущий инструмент для кабеля CUTFOX, работа одной рукой

- CUTFOX ..., кольцевой режущий инструмент для кабеля, работа одной рукой, для профессиональной резки кабеля
- Предназначен для кабелей диаметром 52 мм
- Храповый механизм снижает усилие при работе
- Возможность снятия блокировки
- Превосходное качество резки



Диаметр провода до макс. 50 мм, усиление из стали



Диаметр провода макс. до 52 мм

#### 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

#### Описание

Кольцевой режущий инструмент для кабеля, с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 50 мм, для усиленных сталью проводов CU/AL, для гибких стальных тросов диаметром до 12 мм

Кольцевой резак, с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 45 мм (сечением до 300 мм<sup>2</sup>)

Кольцевой резак, с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 52 мм (сечением до 300 мм<sup>2</sup>)

**Режущий инструмент для кабеля CUTFOX**

- Режущий инструмент для кабеля CUTFOX ... для профессиональной нарезки
- Подходит для проводов диаметром макс. 35 мм
- Храповый механизм снижает усилие при работе
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Детали инструмента, на которые приходятся повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецзакалке и очистке



Диаметр провода макс. до 25 мм



Диаметр провода макс. до 35 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 25	1212130	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 35	1212131	1

Описание
Режущий инструмент для кабеля, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 25 мм (до 185 мм <sup>2</sup> )
Режущий инструмент для кабеля, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 35 мм (до 300 мм <sup>2</sup> )

**CUTFOX кольцевой режущий инструмент для кабеля, работа двумя руками**

- CUTFOX ... кольцевой режущий инструмент для кабеля, работа двумя руками, для профессиональной резки кабеля
- Предназначен для кабелей диаметром 100 мм
- Храповый механизм снижает усилие при работе
- Возможность снятия блокировки
- Превосходное качество резки



Диаметр провода макс. до 62 мм



Диаметр провода макс. до 100 мм

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 62	1212134	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 100	1212135	1

Описание
Кольцевой Режущий инструмент для кабеля для резки двумя руками, храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром 62 мм (до 750 мм <sup>2</sup> )
Кольцевой Режущий инструмент для кабеля для резки двумя руками, с трещоткой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром 100 мм (до 1400 мм <sup>2</sup> )

## Ручной инструмент

### Режущий инструмент специального применения

- Кусачки CUTFOX–FBS для расцепления отдельных мостиков вставных 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



Инструменты с передней режущей кромкой для разъединения контактов гребенчатых и вставных мостиков



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 ...
<b>Режущий инструмент для кабеля</b> , точная резка благодаря зубчатому механизму подачи лезвия, 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>Режущий инструмент для кабеля</b> , точная резка благодаря зубчатому механизму подачи лезвия, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 70 мм <sup>2</sup> , испытан на соответствие VDE 1000 В перем. тока/ 1500 В пост. тока
<b>Режущий инструмент для кабеля</b> , для пластинчатых шинных проводов / мембранной ленты до 6 x 16 x 0,8 мм, для медных и алюминиевых проводов диаметром до 50 мм, испытан на соответствие VDE 1000В перем. тока, 1500В пост. тока
<b>Бокорезы</b> , с оптимизированным отношением плеч рычагов, 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





Режущий инструмент для кабеля для проводов диаметром до 25 мм, (VDE)



Режущий инструмент для кабеля для проводов и мембранной ленты диаметром до 50 мм (VDE)



Бокорезы, также для фортепианной проволоки (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

## Ручной инструмент

### Универсальные инструменты UNIFOX

- Пассатижи UNIFOX ... с сертифицированной VDE изоляцией, прямые и скошенные
- Эргономическая форма ручки для длительной работы без усталости
- Хорошо отрегулированная длина плеча для оптимального усилия и резки
- Заметно низкая затрата усилий при использовании



Пассатижи (VDE), прямые



Пассатижи (VDE), скошенные

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-C VDE	1212202	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CE VDE	1212203	1

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

### Универсальные инструменты UNIFOX

- Безопасные инструменты, 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

#### 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

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, мелкозубая 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

**Универсальные инструменты UNIFOX**

- Плоскогубцы, круглогубцы и разводные клещи UNIFOX..., испытаны на соответствие VDE
- С насечкой на губках
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Хорошо отрегулированная длина плеча рычага обеспечивает оптимальное усилие
- Штамповая ковка и закалка в масле обеспечивают высокую стойкость к нагрузке



Плоскогубцы (VDE)



Разводные клещи

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-F VDE	1212363	1			
UNIFOX-R VDE	1212364	1			
			UNIFOX-WP	1212365	1

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
Разводные клещи, с коробчатым шарниром, двойной насечкой на губках, испытаны на соответствие VDE ISO 8976	черный

**UNIFOX инструменты для монтажа пластиковых и стальных кабельных стяжек**



- Эргономический инструмент для одновременного закрепления и разделения кабелей
- Бесступенчатое натяжение определяется по шкале в области ручки
- При достижении необходимого натяжения выступающий конец автоматически обрезается



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

Описание
Щипцы для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм
Ручьятка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения
Инструмент для кабельной стяжки, для стальных кабельных стяжек шириной до 7,9 мм, с толщиной материала до 0,3 мм

## Ручной инструмент

### Универсальные инструменты 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 многоамперного тока RW... и UW...прилагается специальная заклепка

**Примечания:**

Клемма ввода многоамперного тока через стену, см. каталог 1.



Инструмент для закладных заклепок



Глухие заклепки диаметром от 2,4 до 5 мм



#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Инструмент для монтажа заклепок</b>	черный
<b>Заклепка, из алюминия/стали</b>	
Диаметр / длина заклепки	
2,4 / 8 мм, для UW 4...-клемм	серебристый
3 / 6 мм	серебристый
3 / 8 мм	серебристый
3 / 10 мм	серебристый
3 / 12 мм, для UW 10..., UW 16..., RW 5...-клемм	серебристый
3,2 / 6 мм	серебристый
3,2 / 8 мм	серебристый
3,2 / 10 мм	серебристый
3,2 / 12 мм	серебристый
4 / 6 мм	серебристый
4 / 8 мм	серебристый
4 / 10 мм	серебристый
4 / 12 мм	серебристый
4 / 14 мм, для UW 25..., RW 8...-клемм	серебристый
4,8 / 6 мм	серебристый
4,8 / 8 мм	серебристый
4,8 / 10 мм	серебристый
4,8 / 12 мм	серебристый
4,8 / 14 мм	серебристый
4,8 / 16 мм	серебристый

**Насадка заклепки, длинная, специально для заклепки 3240548**

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-RVT M	1212476	1
UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	500
RVT-AL/ST 3/6	3240504	500
RVT-AL/ST 3/8	3240505	500
RVT-AL/ST 3/10	3240506	500
RVT-AL/ST 3/12	3240507	500
RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	500
RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	500
RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	500
RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	500
RVT-AL/ST 4/6	3240513	500
RVT-AL/ST 4/8	3240514	500
RVT-AL/ST 4/10	3240515	500
RVT-AL/ST 4/12	3240516	500
RVT-AL/ST 4/14	3240517	500
RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	500
RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	500
RVT-AL/ST 4,8/10	3240520	500
RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	500
RVT-AL/ST 4,8/14	3240553	500
RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	500

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук

Ножницы для резки перфокороба



- Простая удобная разделка без образования заусениц благодаря особой геометрии резки и оптимальному отношению плеча
- Эргономическая ручка с защитой от соскальзывания
- С пружинным возвратом под углом 45°
- Ширина разреза 75 мм



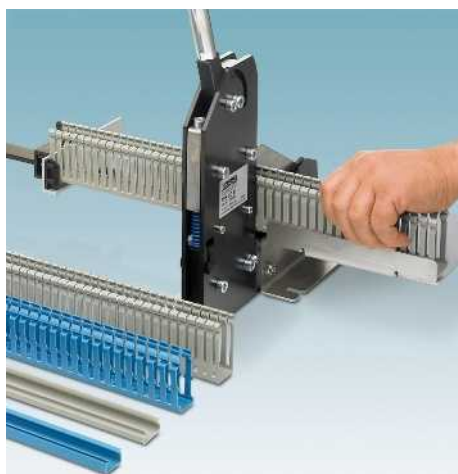
<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг]

Описание	Цвет
Ножницы для резки перфокороба	черный

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
-	245	-
Масса		
0,43		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1

Режущий инструмент для перфокороба



- Рычажная передача и особая геометрия ножей обеспечивают простую, удобную разделку без образования заусениц
- Безопасность, благодаря защите ножа
- Метрическая линейка с регулируемым упором
- Ширина разреза 125 мм
- Толщина материала 2,5 мм



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина измерительной линейки	[мм]
Длина рычага	[мм]

Описание	Цвет
Режущий инструмент для перфокороба	черный

Сменный нож, для PPS CD M
Защита от касания (защита от захвата), для PPS CD M
Верстан, 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

## Ручной инструмент

### Режущий инструмент для монтажных реек



- PPS BASIC I/M - облегченное исполнение инструмента для резки монтажных реек. Им обрабатываются прифилы монтажных реек 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 машинки для нарезания реек PPS



Режущий инструмент для монтажных реек

в работе:  
GOST

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Длина измерительной линейки	[мм]
Длина рычага	[мм]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
150	60	180

Описание	Цвет
Режущий инструмент для профиля, для резки стандартных монтажных реек, NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для укорачивания магистральных шин нейтралы NLS-CU 3/10, с дюймовой/миллиметровой линейкой	черный
Режущий инструмент 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
Режущий инструмент 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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PPS BASIC I/M	1207585	1

<b>Пробойник</b> , для выполнения продолговатых продольных отверстий 3,5 x 12 мм 4,5 x 12 мм 5,5 x 12 мм 6,5 x 15 мм
<b>Пробойник</b> , 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
<b>Пробойник</b> , для изготовления 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
<b>Гидравлический цилиндр</b> , для подключения к гидравлической системе, рабочее давление 160 – 220 бар, соединительная резьба G 1/4", с пружинным возвратом

### Принадлежности

<b>Верстак</b> , с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий
---

PPS TABLE	1206285	1
-----------	---------	---



**Режущий инструмент для монтажных реек с пробивным штампом**

в работе:  
GOST

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
180	100	220
19	1000	1000

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PPS STANDARD M	1206175	1
PPS STANDARD I/M	1206230	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 (6,5X15)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



**Режущий инструмент монтажных реек с пробивным штампом и механизмом быстрой замены**

в работе:  
GOST

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
250	100	230
19	1000	1000

**Данные для заказа**

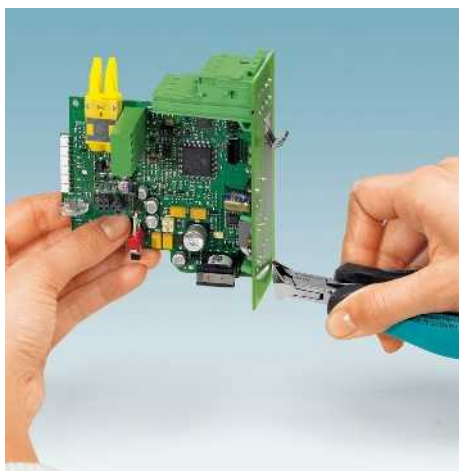
Тип	Артикул №	Штук
PPS CLASSIC M	1206243	1
PPS CLASSIC I/M	1206256	1

**Принадлежности**

PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)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

## Ручной инструмент

### Инструмент для электроники MICROFOX



Основные преимущества миниатюрных точных клещей:

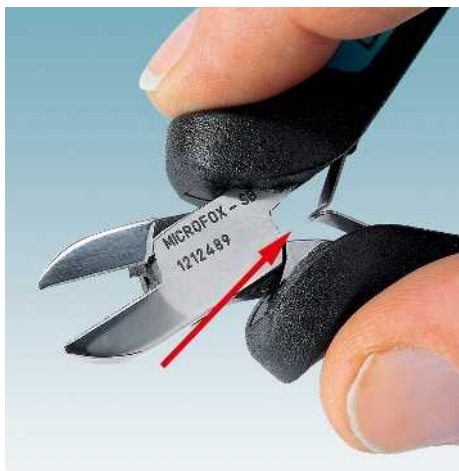
- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
- изготовлены из высококачественной специальной инструментальной стали
- встроенная пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
- регулируемый винтовой шарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
- металлические поверхности отполированы и смазаны, они максимально защищены от ржавчины

#### Режущие части

- Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
- Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
- Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

#### Инструмент для загибания деталей

- Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений



#### Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



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, угол заточки (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 острогубцы</b> , с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной			
<b>Миниатюрные острогубцы</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			





Кусачки с передней режущей кромкой



Острогубцы



Плоскогубцы/круглогубцы



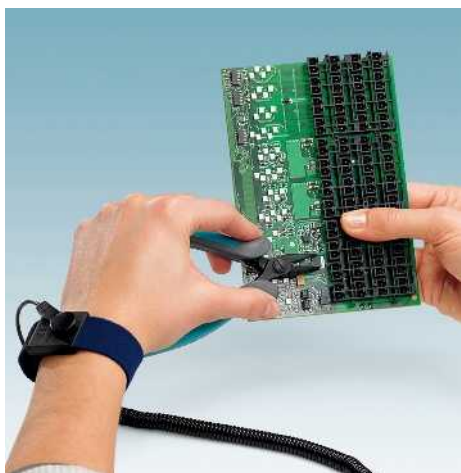
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

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

## Ручной инструмент

### Инструмент для электроники MICROFOX ESD



Основные характеристики и особенности клещей 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
- встроенная пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
- регулируемый винтовой шарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
- Металлические поверхности тщательно отполированы и фосфатированы, что дает оптимальную защиту от ржавчины и отсутствие бликов во время работы

#### Режущие части

- Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке ТВЧ
- Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов



- Различные формы головки, в том числе для труднодоступных мест

#### Инструмент для загибания деталей

- Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений



Нусачки-бокорезы ESD

#### Примечания:

Технические данные по режущей способности приведены на странице [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-S ESD	1212480	1

#### Описание

**Миниатюрные нусачки-бокорезы ESD**, круглая головка, без фаски, с открывающей пружиной

**Миниатюрные нусачки ESD**, без фаски, с открывающей пружиной

**Миниатюрные острогубцы ESD**, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной

**Миниатюрные острогубцы 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



Острогубцы 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

## Ручной инструмент

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX

- Эргономичный скошенный корпус
- Клеши для снятия изоляции WIREFOX ... автоматически настраиваются на толщину изоляции и диаметр провода
- Удобные встроенные кусачки
- Гибкая настройка упора для выбора длины зачищаемой части



Сечение провода 0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>, многосегментный нож



Сечение провода 0,1 - 4 мм<sup>2</sup>

N



		Технические характеристики			Технические характеристики		
Сечение проводников / кабелей		0,08 - 2,5 / 28 - 12			0,1 - 4 / 28 - 12		
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	15			18		
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]	2,5 / 14 // 6 / 10			1,5 / 16 // 10 / 8		
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG						
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , 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		WIREFOX 2,5	1212368	1			
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , изогнутая форма, для проводников и жил (специально для резины и другой особой изоляции) от 0,1 мм до 4 мм <sup>2</sup> , самонастраивающийся, длина снятия изоляции 18 мм, режущая способность: жесткие до 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкие до 10 мм <sup>2</sup> черный/зеленый					WIREFOX-E 4	1212704	1
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , изогнутая форма, для проводников и жил (специально для проводников, защищенных от коротких замыканий) от 1,5 мм до 6 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/зеленый							
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , скошенная форма, для проводов и кабелей с сечением от 0,02 мм до 10 мм <sup>2</sup> , саморегулирующийся, длина зачищаемой части провода 18 мм, режущая способность: жесткие провода до 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкие провода 10 мм <sup>2</sup> черный/зеленый							
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , скошенная форма, для проводов и кабелей с сечением от 4 мм до 16 мм <sup>2</sup> , саморегулирующийся, длина зачищаемой части провода 18 мм, режущая способность: жесткие провода до 1,5 мм <sup>2</sup> , гибкие провода 10 мм <sup>2</sup> черный/зеленый							
		Принадлежности			Принадлежности		
Запасной нож		WIREFOX 2,5/SB	1212369	1	WIREFOX 4/SB	1212151	1
Запасной упор		WIREFOX 2,5/WS	1212370	1			



N

Сечение провода 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, для проводов с защитой от короткого замыкания



N

Сечение провода 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>



N

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-E 6SC	1212705	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 10	1212706	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 16	1212707	1

Принадлежности	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC/SB	1212314	1

Принадлежности	Артикул №	Штук
WIREFOX 10/SB	1212152	1

Принадлежности	Артикул №	Штук
WIREFOX 16/SB	1212153	1

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX



- Эргономичный скошенный корпус
- Клеши для снятия изоляции WIREFOX ... автоматически настраиваются на толщину изоляции и диаметр провода
- Удобные встроенные кусачки
- Гибкая настройка упора для выбора длины зачищаемой части



Сечение провода 0,1 - 4 мм<sup>2</sup>,  
нож "V" формы



#### Технические характеристики

Сечение проводников / кабелей		
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,1 - 4 / 28 - 12
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]	18
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	1,5 / 16 // 10 / 8

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , 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/зеленый
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> 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/зеленый
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , 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/зеленый
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> 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/зеленый

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 4	1212156	1

#### Принадлежности

Запасной нож	WIREFOX 4/SB	1212151	1
--------------	--------------	---------	---



Сечение провода 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, для проводов с защитой от короткого замыкания, нож "V" формы



Технические характеристики		
1,5 - 6 / 16 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC	1212158	1

**Принадлежности**

WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
----------------	---------	---



Сечение провода 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>, плоский нож



Технические характеристики		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10	1212150	1

**Принадлежности**

WIREFOX 10/SB	1212152	1
---------------	---------	---



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>, полукруглый нож



Технические характеристики		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 16	1212155	1

**Принадлежности**

WIREFOX 16/SB	1212153	1
---------------	---------	---

# Наборы инструментов TOOL fox

## Ручной инструмент

### Инструменты 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



Диаметр провода 8 - 9 мм



			Технические характеристики			Технические характеристики		
Сечение проводников / кабелей			6 - 16 / 10 - 5			- / -		
Проводник / кабель			[мм <sup>2</sup> ] / AWG					
			Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	
Клещи для снятия изоляции, 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	WIREFOX 16-1	1212157	1				
Клещи для снятия изоляции, 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	WIREFOX SAC	1212623	1				
Клещи для снятия изоляции, 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				WIREFOX-D SHIELD	1212172	1	
Клещи для снятия изоляции, для плоского кабеля сечением 0,75 – 2,5 мм <sup>2</sup> и до 15 мм ширины, произвольный выбор длины зачищаемой части	черный							
Клещи для снятия изоляции с плоских кабелей AS-Interface, любая длина зачищаемой части проводника	черный							
Клещи для снятия изоляции, для проводов сечением 10 мм <sup>2</sup> , сертификат VDE	черный							
Многофункциональный инструмент для снятия изоляции, 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 резак, сертифицирован VDE 1000 В AC/1500 В DC	черный							
			Принадлежности			Принадлежности		
Запасной нож			WIREFOX 16-1/SB	1204944	1			





Для плоских проводов



Сечение провода 0,2 - 10 мм<sup>2</sup>, (VDE)



Многофункциональный инструмент



**Технические характеристики**

0,75 - 2,5 / 18 - 12

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX FC	1212619	1
WIREFOX ASI	1212154	1

**Принадлежности**

WIREFOX ASI/SB	1208076	1
----------------	---------	---

**Технические характеристики**

0,2 - 10 / 24 - 8

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

**Принадлежности**

--	--	--

**Технические характеристики**

0,2 - 10 / 24 - 8

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

**Принадлежности**

--	--	--

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX



- Большой выбор высокоточных инструментов 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



Описание	Цвет
<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
<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
<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>Запасной нож</b>
---------------------

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 11	1212160	1

#### Принадлежности

WIREFOX-D 11/SB	1212312	1
-----------------	---------	---



Провод диаметром 8 - 13 мм



Провод диаметром 4 - 40 мм



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 13	1212162	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1
WIREFOX-D 40	1212161	1

Принадлежности		

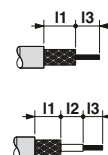
Принадлежности		
WIREFOX-D 40/SB	1212313	1

## Ручной инструмент

### Инструменты для снятия оболочки WIREFOX



- Большой выбор высокоточных инструментов для снятия изоляции
- Инструмент для любого использования
- Изоляция самого разного типа может быть снята с проводов и кабелей диаметром до 40 мм



Для коаксиальных кабелей диаметром 2,5 - 7,6 мм

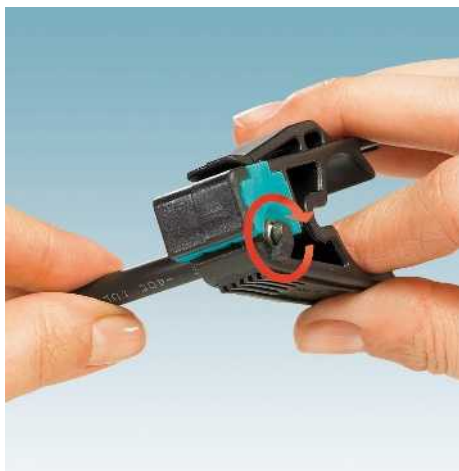


#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> с коаксиальных кабелей диаметром 2,5 – 7,6 мм				
2-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 6,0 мм	черный	WIREFOX-D CX-1	1212163	1
2-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 9,2 мм	черный	WIREFOX-D CX-2	1212164	1
2-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 12 мм	черный	WIREFOX-D CX-3	1212165	1
2-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 6,8 мм	черный	WIREFOX-D CX-4	1212166	1
3-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 5,5 мм, I2 = 5,5 мм	черный	WIREFOX-D CX-5	1212167	1
3-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 2,7 мм, I2 = 8,3 мм	черный	WIREFOX-D CX-6	1212168	1
3-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 6,0 мм, I2 = 6,0 мм	черный	WIREFOX-D CX-7	1212169	1
3-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 2,5 мм, I2 = 6,8 мм	черный	WIREFOX-D CX-8	1212170	1
3-ступенчатый, размер зачищенной части I1 = 3,5 мм, I2 = 7,5 мм	черный	WIREFOX-D CX-9	1212171	1
<b>Инструмент для снятия изоляции, для стандартных проводов солнечных батарей с сечением 2,5, 4 и 6 мм<sup>2</sup>, с продольным упором 15 мм, для штекера SUNCLIX</b>	черный			
<b>Инструмент для снятия изоляции, для проводов солнечных батарей сечением 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>, длина зачищаемой части 8,5 мм, для контактов MC3, MC4 и SOLARLOK</b>	черный			
<b>Инструмент для снятия изоляции, для CATV типа F, длина снятия изоляции: 6,35 мм</b>	черный			

#### Принадлежности

Запасной нож	Тип	Артикул №	Штук
	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



N



Для проводов солнечных батарей сечением 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Для коаксиальных проводников, RG 59 и RG 6



Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D SR 6-1	1212511	1			
WIREFOX-D SR 6	1212507	1	WIREFOX-CX 6,35	1212733	1
Принадлежности			Принадлежности		

**CRIMPHANDY** - переносной автоматический инструмент. Снятие изоляции и обжим за один рабочий ход



Просто вставьте проводник, ...



... автоматическое снятие изоляции и обжим, ...



... готово.



Простота управления благодаря функции автоматического снятия изоляции и обжима. Инструмент сигнализирует о рабочих состояниях посредством цветных светодиодов.



Автоматический контроль сечения предотвращает ошибки опрессовки проводов с неправильным сечением. Инструмент показывает соответствующее сообщение.



Квадратную опрессовку можно использовать для всех клемм и клеммных зажимов. При этом усилие извлечения превышает требования стандартов.



Встроенный магазин для кабельных наконечников, поставляющихся полосками. Благодаря автоматической подаче можно обжимать большое количество проводов без перерыва.



Легкоснимаемый лоток для остатков изоляции. Это гарантирует чистую рабочую поверхность. Поэтому инструмент можно использовать и внутри электротехнических шкафов.



Встроенный литий-ионный полимерный аккумулятор позволяет произвести 2000 обжатий. Инструмент укомплектован зарядным устройством. Полная зарядка за 60 мин.

## Ручной инструмент

### CRIMPHANDY, переносной автоматический инструмент, для проводников сечением 1,0 мм<sup>2</sup>



Для работы по монтажу распределительных шкафов - переносной автоматический инструмент на аккумуляторе CRIMPHANDY позволяет всего за две секунды снять изоляцию и обжать провод – на 75 процентов меньше затраченного времени, чем раньше.

- Подходящие к нему кабельные наконечники в лентах подходят для использования со всеми соединительными зажимами, особенно с изделиями серии CLIPLINE complete:
- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Штекерные элементы COMBI

#### Примечания:

В разделе загрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



N

Сечение проводника 1,0 мм<sup>2</sup>

Размеры	
	[мм]
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
42	200	67

Описание
Переносной ручной автомат, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,0 мм <sup>2</sup> , вкл. аккумулятор и зарядное устройство, 100 -240 В, в прочном алюминиевом кейсе для стандартных проводов из ПВХ и заземляющих проводов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Описание
Набелные наконечники в лентах, 1,0 мм <sup>2</sup> , 8 мм, с пластиковой гильзой, согласно DIN 46228-4, красные, 50 штук в полоске

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,0-8 RD-S	1212523	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

Описание
Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,76 Ач

Описание
Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC





N

**CRIMPHANDY, переносной автоматический инструмент, для проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>**



Для работы по монтажу распределительных шкафов - переносной автоматический инструмент на аккумуляторе CRIMPHANDY позволяет всего за две секунды снять изоляцию и обжать провод – на 75 процентов меньше затраченного времени, чем раньше.

- Подходящие к нему кабельные наконечники в лентах подходят для использования со всеми соединительными зажимами, особенно с изделиями серии CLIPLINE complete:
- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Штекерные элементы COMBI

**Примечания:**

В разделе загрузки на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг] 0,43
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] 1,5 - 1,5
Рабочий ход	с 2
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранник

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
42	200	67

Описание
Переносное ручное автоматическое устройство, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,5 мм <sup>2</sup> , с аккумулятором и зарядным устройством, 100 -240 В, в прочном алюминиевом кейсе для стандартных проводов из ПВХ и заземляющих проводов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

Кабельные наконечники в лентах, 1,5 мм <sup>2</sup> , 8 мм, с пластиковой гильзой, согласно DIN 46228-4, красные, 50 штук в полоске
Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,76 Ач
Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,5-8 BK-S	1212524	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки 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 разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

#### CRIMPFOX 6S .../ ...T

- Саморегулирующаяся матрица автоматически настраивается на размер кабельного наконечника
- Особо быстрая и надежная обработка контактов
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ



Сечение провода 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики	
Проводники	0,25 - 2,5 / 24 - 12
Вид обжима	Форма обжима - трапеция

Описание	
Компактные <b>клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	

#### Данные для заказа

Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, пять размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	
---	--

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

Компактные клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	
---	--

Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод	
---	--

#### Принадлежности

Запасная матрица	
Запасная возвратная пружина	

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>

N



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики		
0,25 - 6 / 24 - 10 Форма обжима - трапеция		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6	1212034	1
Принадлежности		
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1



Технические характеристики		
0,25 - 6 / 24 - 10 Форма обжима - трапеция		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6-M	1212720	1
Принадлежности		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



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

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки 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 разблокировать инструмент при неправильном обжиге
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

#### CRIMPFOX 6S .../ ...T

- Саморегулирующаяся матрица автоматически настраивается на размер кабельного наконечника
- Особо быстрая и надежная обработка контактов
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ



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

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6T	1212037	1

<b>Описание</b>
-----------------

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод

Компактные **клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

<b>Запасная возвратная пружина</b>
------------------------------------

#### Принадлежности

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

N



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 4 - 10 мм<sup>2</sup>



**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
-----------------	---------	---

**Технические характеристики**

4 - 10 / 12 - 8  
Форма обжима - трапеция

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 10	1212721	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки 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



Сечение провода 0,14 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,14 - 6 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.



**Технические характеристики**

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

0,14 - 10 / 25 - 7  
Форма обжима - четырехгранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 10S	1212045	1

<b>Описание</b>
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 10 мм <sup>2</sup> , возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 6 мм <sup>2</sup> , возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод



**Технические характеристики**

0,14 - 6 / 25 - 10  
Форма обжима - шестигранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6H	1212046	1

**Запасная возвратная пружина**

**Принадлежности**

CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1
----------------	---------	---

**Принадлежности**

CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1
----------------	---------	---

**CRIMPFOX, клещи для опрессовки 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

**Примечания:**  
К.абельные наконечники различных типов описаны на стр. 444



Сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 35 - 50 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики	
Область применения	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	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	
Область применения	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	Форма обжима - WM

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 50R	1212041	1

Принадлежности		
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

Описание	Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Описание	Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Запасная матрица	
Запасная возвратная пружина	

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников (кольцевых и вилочных)

- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Обжатие производится только при достижении требуемого усилия, что предотвращает неправильное обжатие
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

#### Примечания:

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



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

Технические характеристики		
0,14 - 1 / 26 - 18		
Овальная форма обжима		

Технические характеристики		
0,75 - 2,5 / 20 - 14		
Овальная форма обжима		

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Компактные <b>клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников (красные, синий), две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Компактные <b>клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников (красные, синий), две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников, симметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Компактные <b>клещи для обжима</b> изолированных симметричных кабельных наконечников (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Компактные <b>клещи для обжима</b> соответствующих DIN изолированных симметричных кабельных наконечников (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> изолированных кабельных наконечников, асимметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
Компактные <b>клещи для обжима</b> изолированных стыковых соединителей (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC1 1	1212055	1
CRIMPFOX-RC1 1-M	1212727	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC1 2,5	1212053	1
CRIMPFOX-RC1 2,5-M	1212728	1





Сечение провода 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
0,75 - 6 / 20 - 10 Овальная форма обжима			0,75 - 6 / 20 - 10 Овальная форма обжима			0,5 - 6 / 20 - 10 Овальная форма обжима		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	1						
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	1						
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	1						
			CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	1			
						CRIMPFOX-HS 6	1212722	1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников

- Для обработки неизолированных кабельных наконечников
- Компактная и легкая конструкция
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

#### Примечания:

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.

Запасные матрицы и возвратные пружины описаны на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Сечение провода 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

N



#### Область применения

Проводники [мм<sup>2</sup> / AWG]  
Вид обжима

#### Технические характеристики

0,75 - 2,5 / 22 - 14  
Форма обжима - зазубрины

#### Технические характеристики

0,5 - 6 / 20 - 10  
Форма обжима - зазубрины

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	1
CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	1

#### Описание

**Клещи для опрессовки** неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для опрессовки** неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для опрессовки** неизолированных кабельных наконечников, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для опрессовки** неизолированных кабельных наконечников, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для опрессовки** неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**N**



Сечение проводника 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 4 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

0,5 - 6 / 20 - 10  
Форма обжима - зазубрины

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1

**Технические характеристики**

4 - 10 / 12 - 8  
Форма обжима - зазубрины

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1

**Технические характеристики**

10 - 25 / 8 - 4  
Форма обжима - зазубрины

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 25	1212065	1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников с отверстиями

- Для обработки неизолированных кабельных наконечников с отверстиями
- Компактная и легкая конструкция
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Гарантия высококачественной опрессовки
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 10 - 70 мм<sup>2</sup>

#### Область применения

Проводники [мм<sup>2</sup>] / AWG  
Вид обжима

#### Технические характеристики

4 - 16 / 4 - 12  
Форма обжима - зазубрины

#### Технические характеристики

10 - 70 / 8 - 00  
Форма обжима - зазубрины

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCT 16	1212731	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1
CRIMPFOX-RCT 70	1212732	1

#### Описание

**Клещи для опрессовки** распространенных неизолированных кабельных наконечников с отверстиями, три размеченные матрицы

**Клещи для опрессовки** распространенных неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>, выпрессовка: HEX-Crimp

**Клещи для опрессовки** стандартных неизолированных кабельных наконечников, с поворачивающейся матрицей, 5 положений, сечение провода 10 - 70 мм<sup>2</sup>

**Инструмент CRIMPFOX с вставными матрицами для обжима кабельных наконечников**

- Универсальные клещи для обжима кабелей с сечением 120 мм<sup>2</sup>
- Большой выбор предлагаемых 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. 444.
Дополнительные матрицы см. на сайте <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .



<b>Описание</b>
<b>Корпус клещей</b> , с трещоткой, для установки матриц для различных типов контактов сечение до 50 мм <sup>2</sup>
<b>Двуручное оперирование</b> , сечение до 120 мм <sup>2</sup>

<b>Верхняя часть матрицы</b> , для кабельных наконечников, 50 мм <sup>2</sup> , 70 мм <sup>2</sup> , форма обжима - трапеция
для сечений 95 мм <sup>2</sup>
<b>Нижняя часть матрицы</b> , 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>
<b>Матриц (две части)</b> , 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>
<b>Верхняя часть матрицы</b> , для неизолированных кабельных наконечников (DIN 46234), сечением 6 - 35 мм <sup>2</sup> , форма обжима - зазубрины
для сечений 6-70 мм <sup>2</sup>
<b>Нижняя часть матрицы</b> , 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>
<b>Матрицы (пара)</b> , 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>
<b>Круглые матрицы (пара)</b> , для секторного кабеля
для сечений 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>

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C50	1212340	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	1
CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	1
CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	1
CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	1
CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	1
CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	1
CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	1
CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	1
CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	1
CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C120	1212318	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	1
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	1
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	1
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	1
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	1
CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	1
CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	1
CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	1
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	1
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	1
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	1
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	1
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	1
CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	1
CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	1
CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	1
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	1
CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	1
CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники

- Для обработки неизолированных плоских соединителей и гильз под плоские соединители с сечением до 6 мм<sup>2</sup>
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Гарантия высококачественного обжима
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника

**Примечания:**

Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.



Сечение провода 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>

N



**Область применения**

Проводники [мм<sup>2</sup>] / AWG  
Вид обжима

Технические характеристики
0,1 - 1,5 / 26 - 16 В-форма обжима

Технические характеристики
0,1 - 1,5 / 26 - 16 В-форма обжима

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание
<b>Клещи для обжима</b> неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> , компактные, для неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Клещи для обжима</b> 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
<b>Клещи для обжима</b> , компактные, для угловых неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники, размеченная матрица, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

Запасная матрица
Запасная возвратная пружина

Принадлежности	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	1
CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Для угловых гильз плоского штекера, сечение проводника 1,0 - 2,5 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

0,5 - 6 / 22 - 10  
В-форма обжима

0,5 - 6 / 22 - 10  
В-форма обжима

1 - 2,5 / 18 - 14  
В-форма обжима

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SC 6	1212050	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

## Ручной инструмент

### Клещи

#### для обжима точеных контактов CRIMPFOX

- Клещи предназначаются для опрессовки точеных контактов, сечением до 10 мм<sup>2</sup>
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника



Сечение провода 0,5 - 4 мм<sup>2</sup>



Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики	
0,5 - 4 / 22 - 12	
Форма обжима - четырехгранник	

Описание
<p><b>Клещи для опрессовки</b>, для заземленных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм</p> <p>- для заземленных контактов СК1,6-ED ... , СК2,5-ED..., СК4,0-Е D... 0,5-4 мм<sup>2</sup></p> <p>для проводов сечением 6 – 10 мм<sup>2</sup></p>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1

Запасная матрица
- для CRIMPFOX-TC 4
- для CRIMPFOX-TC 10
Запасная возвратная пружина

Принадлежности		
	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	1
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



**Клеши для опрессовки с четырьмя шипами CRIMPFOX для точечных контактов, с цифровым индикатором**

- Клеши для опрессовки для обработки точечных контактов сечением до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника



Сечение проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>



Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики	
0,08 - 2,5 / 28 - 13	Четырехшипная штамповка

Описание
Клеши 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1

## Ручной инструмент

### Клещи CRIMPFOX для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников

- CRIMPFOX-CX... - клещи для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Боковой ввод провода

**Примечания:**

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



N



Область применения	Технические характеристики			Технические характеристики		
	Форма обжима - шестигранник			Форма обжима - шестигранник		
Вид обжима	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Описание						
<b>Клещи для опрессовки, 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			
<b>Клещи для опрессовки, компактные, коаксиальные штекерные соединители 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим</b>				CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1
<b>Клещи для опрессовки, компактные, коаксиальные штекерные соединители 1,69 мм, 5,41 мм, 6,48 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим</b>				CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1
<b>Клещи для опрессовки, для коаксиальных штекерных соединителей 1,69 мм, 5,41 мм, 6,48 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим</b>	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1			
<b>Клещи для опрессовки, компактные, коаксиальные штекерные соединители 0,7 мм, 1,07 мм, 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, 5,41 мм, шесть размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим</b>				CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	1
<b>Клещи для опрессовки, для коаксиальных штекерных соединителей 1,73 мм, 8,23 мм, 9,14 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>	CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1			
<b>Клещи для опрессовки, для коаксиальных штекерных соединителей 2,54 мм, 10,54 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>						
<b>Клещи для опрессовки, для коаксиальных штекерных соединителей 2,54 мм, 10,90 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1			
<b>Клещи для опрессовки, для коаксиальных штекерных соединителей 2,54 мм, 10,90 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	1			
<b>Клещи для опрессовки, компактные, коаксиальные штекерные соединители 1,69 мм, 2,54 мм, 5,41 мм, 10,90 мм, четыре размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>				CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1
<b>Клещи для опрессовки, компактные, коаксиальные штекерные соединители HDTV, BNC, TNC, 1,04 мм, 4,52 мм, 6,48 мм, 7,06 мм, четыре размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</b>				CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	1

**Клеши для опрессовки CRIMPFOX для коаксиальных кабельных наконечников CATV**

- CRIMPFOX-CATV... - клещи для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников CATV
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Боковой ввод провода



Для 1,69 мм, 8,23 мм



Для 6,65 мм, 8,23 мм, 9,70 мм

**Область применения**

Вид обжима

**Описание**

**Клеши для опрессовки**, для соединителей CATV RG 6,59, 1,69 мм, 8,23 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клеши для опрессовки**, для соединителей CATV, 6,65 мм, 8,23 мм, 9,70 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Технические характеристики**

Форма обжима - шестигранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	1

**Технические характеристики**

Форма обжима - шестигранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	1

**Клеши CRIMPFOX для опрессовки соединителей D-SUB, коаксиальных соединителей и разъемов для оптоволоконного кабеля**

- CRIMPFOX-FO... - клещи для опрессовки оптоволоконных кабельных наконечников
- Возможность разблокировать инструмент при неправильном обжиме
- Боковой ввод провода



Клеши для кабельных наконечников D-SUB



Клеши для кабельных наконечников оптоволоконного кабеля

**Примечания:**

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

**Область применения**

Вид обжима

**Описание**

**Клеши для опрессовки** - для катаных контактов D-SUB High-Density, 0,08 мм<sup>2</sup> - 0,5 мм<sup>2</sup>, с держателем контактов

- для катаных контактов D-SUB Standard, 0,05 мм<sup>2</sup> - 0,5 мм<sup>2</sup>, с держателем контактов

**Клеши для опрессовки** разъемов для оптоволоконного кабеля, 3,25 мм, 3,84 мм, 4,52 мм, 5,0 мм, 5,41 мм, пять размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Технические характеристики**

В-форма обжима

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	1
CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	1

**Технические характеристики**

Форма обжима - шестигранник

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	1

## Ручной инструмент

### Обжимные клещи CRIMPFOX для подключения солнечных батарей



- Надежный обжим кабельных наконечников для подключения солнечных батарей MC3 и MC4 фирмы Multi-Contact и соединителей SOLARLOK фирмы Tyco
- Ручки эргономической формы
- Оптимизированная механическая передача сокращает усилие до 25 процентов



Сечение провода 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

#### Описание

**Клещи для опрессовки**, четырехгранный обжим, для контактов солнечных батарей MC3, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

**Клещи для опрессовки**, обжим В, для контактов солнечных батарей MC4, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

**Клещи для опрессовки**, четырехгранный обжим, для контактов солнечных батарей SOLARLOK, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

**Обжимные клещи CRIMPFOX  
для гнездовых контактов**



- Обжимные клещи для обжима проводов на гнездовых контактах модулей STG-MTN
- Оптимизированная механическая передача сокращает усилие до 25 процентов
- Четыре разные матрицы



Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>



**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX MT 2,5	1204038	1

**Принадлежности**

CRIMPFOX MT 2,5 DIE	1208050	1
---------------------	---------	---

**Описание**

**Обжимные клещи**, для катаных 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

**Запасная матрица**

## Ручной инструмент

### Универсальный инструмент CRIMPFOX со сменными матрицами



- Клеши для обжима CRIMPFOX–M обеспечивают быструю замену вставок с обжимными контактами
- 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/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Клеши



#### Данные для заказа

Описание
<b>Корпус клещей</b> , для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод
<b>Инструмент для обжима, комплект</b> , состоит из CRIMPFOX-M и матриц 1212074, 1212079, 1212080, 1212081

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M	1212072	1
CRIMPFOX-M SET	1212093	1



## Сменные матрицы для универсального инструмента CRIMPFOX

### Примечания:

Другие обжимные матрицы для кабельных наконечников, плоских штепсельных гнезд, точеных контактов, коаксиальные, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Матрицы для CRIMPFOX-M



### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Штамп</b> , для солярного соединителя MC3, вход со стороны, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
для соединителей солярных установок MC4, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
для соединителей солярных установок SOLARLOK, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
<b>Матрица</b> , для наконечников <sup>2</sup> для сечений 0,25 - 10 мм для сечений 16 - 25 мм <sup>2</sup> для сечений 35 - 50 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M 10/DIE CRIMPFOX-M 25/DIE CRIMPFOX-M 50/DIE	1212080 1212081 1212082	1 1 1
<b>Матрица</b> , для изолированных кабельных наконечников, 0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> и 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	1
для изолированных кабельных наконечников, 0,1 - 4 мм <sup>2</sup> и 4 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	1
<b>Матрица</b> , для неизолированных кабельных наконечников, для 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup> для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup> для 4 - 6 и 10 мм <sup>2</sup> для сечений 4 - 10 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE CRIMPFOX-M RC 6/DIE CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212078 1212079 1212744 1212077	1 1 1 1
<b>Матрица</b> , для неизолированных гильз под плоские кабельные наконечники, для 0,1 - 1 мм <sup>2</sup> для 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup> с широким, плоским обжимом для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SC 1/DIE CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE CRIMPFOX-M SC 6/DIE CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212083 1212084 1212085 1212741	1 1 1 1
для угловых гильз плоского штекера, для 6,3 мм, 1,0 - 2,5 мм <sup>2</sup> для угловых гильз плоского штекера, для 8 мм, 1,0 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212742 1212743	1 1
<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>	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	1
для точеных контактов со штырем диаметром 4 мм (СК 4,0...), сечение 6 - 10 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	1
<b>Матрица</b> , для коаксиальных соединителей RG 174, RG 179, BNC, TNC для RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC	CRIMPFOX-M CX-1/DIE CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212087 1212088	1 1
для CATV RG 6,59 для BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23 мм	CRIMPFOX-M CX-3/DIE CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212089 1212745	1 1
для BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85 мм для BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23 мм для BNC, TNC, 1,72, 5,41 мм для BNC, TNC, 1,72, 8,23 мм	CRIMPFOX-M CX-5/DIE CRIMPFOX-M CX-6/DIE CRIMPFOX-M CX-7/DIE CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212746 1212747 1212748 1212749	1 1 1 1
<b>Матрица</b> , для неэкранированных разъемов RJ45 для неэкранированных разъемов RJ11	CRIMPFOX-M RJ45/DIE CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212090 1212091	1 1
<b>Матрица</b> , для термоусадочного соединителя, 0,1 - 0,4 мм <sup>2</sup> (зеленый) и 4 - 6 мм <sup>2</sup> (желтый)	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	1
<b>Матрица</b> , для термоусадочного соединителя, 0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup> красная и 1,5 - 2,5 мм <sup>2</sup> синяя	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	1

## Ручной инструмент

Универсальный обжимной инструмент **CRIMPFOX** для использования с различными матрицами для штекеров передачи данных

- Клещи для обжима **CRIMPFOX-C D** обеспечивают быструю замену вставок с обжимными контактами
- Широкие возможности использования инструмента делают его компактным универсальным решением для любых приложений со штекерами передачи данных



Клещи

N

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
<b>Корпус клещей</b> , для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	<b>CRIMPFOX-C D</b>	<b>1212734</b>	<b>1</b>
<b>Матрица</b> , для неэкранированных штекеров RJ11			
<b>Матрица</b> , для неэкранированных штекеров RJ22			
<b>Матрица</b> , для неэкранированных разъемов RJ45			
<b>Матрица</b> , для неэкранированных штекеров RJ45, универсальная			
<b>Матрица</b> , 10-полюсн.			
<b>Матрица</b> , для штекеров DEC MML			



N



Матрица для CRIMPFOX-C D

## Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

## Ручной инструмент

### Отвертка "прямой шлиц" SCREWFOX



- Большая поверхность прилегания рабочего конца 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



#### Данные для заказа

Описание	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	1
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 перекачивания, для винтов со шлицем Рабочий конец: 0,4 x 2,0 x 60 мм, длина: 130 мм			
Рабочий конец: 0,4 x 2,5 x 60 мм, длина: 145 мм			
Рабочий конец: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 161 мм			
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм			
Рабочий конец: 0,6 x 3,5 x 200 мм, длина: 281 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			
Рабочий конец: 1,2 x 6,5 x 150 мм, длина: 255 мм			
<b>Отвертка</b> , ручка из двух компонентов, защита от перекачивания, с ударным колпачком, со вспомогательным шестигранным ключом 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			
Рабочий конец: 1,6 x 10 x 175 мм, длина: 287 мм			



Отвертка для винтов со шлицем,  
неизолированная

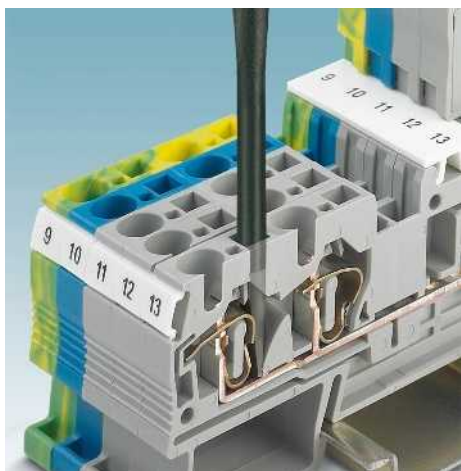
в работе:  
GOST

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	10
SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	10
SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	10
SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	10
SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	10
SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	10
SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	10
SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	10
SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	10
SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	10

## Ручной инструмент

### Сертифицированный VDE инструмент для затягивания и работы с клеммами ST SCREWFOX



- Кроме стандартного использования отвертки SF-SL ... предназначены для монтажа клеммных блоков
- С сертификатом VDE, для максимальной надежности
- Вделанная в ручку изоляция исключает образование угла сдвига

#### Описание

**Инструмент для затягивания/отжима**, для винтов со шлицем/пружинных клемм, изолированная, двухкомпонентная ручка, с устройством защиты от перекачивания, сертифицирован VDE  
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

**Отвертки**, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE  
Размер: PZ1 x 80 мм  
Размер: PZ2 x 100 мм

**Отвертки**, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE  
Размер: PH1 x 80 мм  
Размер: PH2 x 100 мм

**Отвертки**, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE  
Размер: Pozidriv® - шлиц (плюс-минус)  
PZ1 x 80 мм  
Размер: Pozidriv® - шлиц (плюс-минус)  
PZ2 x 100 мм

**Отвертки**, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE  
Размер: Phillips-Recess® - шлиц (плюс-минус)  
PH1 x 80 мм  
Размер: Phillips-Recess® - шлиц (плюс-минус)  
PH2 x 100 мм

**Набор отверток**, ручка с защитной изоляцией, шлиц / крест-Phillips / комбинированный профиль, Pozidriv®+шлиц (плюс-минус), изоляция VDE, 7 частей, вкл. подставку, в набор входят следующие артикулы: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100



Сертифицированная институтом VDE шлицевая отвертка с изоляцией



#### 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





Отвертки VDE Pozidriv® или Phillips-Recess®



Сертифицированная VDE отвертка плюс-минус



Набор VDE отверток



Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	10						
SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	10						
SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	10						
SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	10						
			SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	10			
			SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	10			
			SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212697	10			
			SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	10			
						SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1

## Ручной инструмент

Отвертка и инструмент для затяжки и работы с клеммами ST и QTC SCREWFOX ST и QTC



– Кроме стандартного использования, отвертки предназначены для клеммных зажимов серии ST ... и QTC ...



Отвертка для винтов со шлицем, неизолированная



### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<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	SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм	SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм	SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм	SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
<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	SZS 0,6X3,5	1205053	10
<b>Инструмент для работы с клеммами, 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>			





Инструмент  
для работы с клеммами Push-in,  
ST и QTC



Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ST-BW	1207608	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 тестовых гнезд

#### Примечания:

Pozidriv® / Supadriv®  
 Марка фирмы European Ind. Serv. Ltd.  
 Phillips Recess®  
 Торговый знак Phillips Screw Company



Сертифицированная VDE  
 крестовая отвертка Pozidriv®



#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Отвертна</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 SZK PZ1 VDE SZK PZ2 VDE SZK PZ3 VDE	1206447 1206450 1206463 1212599	10 10 10 10
<b>Отвертна</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 SZK PH1 VDE SZK PH2 VDE SZK PH3 VDE	1205147 1205150 1205163 1212536	10 10 10 10
<b>Отвертна</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>Отвертна</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>Отвертна</b> , для винтов с крестообразным шлицем типа 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>Отвертна</b> , для винтов контрольного гнезда, 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			







Крестовая головка Pozidriv®



Сертифицированная VDE  
отвертка плюс-минус



Сертифицированная VDE отвертка  
для винтов тестовых гнезд



в работе:  
GOST



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 отвёртка SCREWFOX



- Динамометрическая электроотвёртка с шестигранным отверстием для быстрого монтажа
- Высокоточная динамометрическая отвёртка с точной настройкой вращательного момента согласно EN ISO 6789
- Динамометрическая отвёртка TSD-M ... с настройкой в диапазоне 0,3 - 6,0 Нм
- На рисунке ниже показан вариант TSD-M 6NM



Динамометрическая отвёртка, 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

**Динамометрическая отвёртка**  
настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм  
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм  
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм

**Набор насадок для аккумуляторной отвёртки,**  
насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на ¼"

**Сменная головка к торцевому ключу,** магнитная, шестигранная, привод 1/4", подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

Раствор ключа 5,5 мм  
Раствор ключа 8 мм  
Раствор ключа 10 мм  
Раствор ключа 13 мм

**Адаптер на ¼"**

**Адаптерная вставка,** для динамометрической отвёртки с регулируемым вращающим моментом, для крепления насадок SAC для шестигранных отвёрток 4 мм

**Аккумуляторная отвертка  
SCREWFOX**



- Аккумуляторная отвертка с двухскоростной коробкой передач, вращением вправо/влево и 21-ступенчатой регулировкой момента с частотой вращения 600 об/мин
- Шестигранный патрон 6,3 мм
- Встроенный светодиод обеспечивает 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 вращательных моментов



**21 уставна вращающего  
момента**

в работе:  
GOST

Описание
Аккумуляторная отвертка, 3,6 В, с аккумулятором, 1,5 Ач
Набор аккумуляторных отверток, с аккумуляторами и зарядным устройством, 230 В

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

Запасное зарядное устройство, для аккумуляторной отвертки SF-ASD 21, 230 В

Запасной аккумулятор, для SF-ASD 21, 1,5 Ач

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1

Принадлежности		
SF-UBH	1212590	1
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	1



## Ручной инструмент

### Биты SCREWFOX для аккумуляторных и ручных отверток



- Инструменты для аккумуляторных электроотверток SF-ASD 21 в разных исполнениях
- Биты предназначены для жестких и мягких винтов
- Оптимальная геометрия боковых поверхностей увеличивает поверхность прилегания и защищает винты от срыва резьбы



#### 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



Универсальный держатель битов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<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	серебристый	SF-UBH	1212590	1
<b>Отверточный бит</b> , шлиц, привод E6,3-1/4", подходит к держателю в соответствии с DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	серебристый			
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</b> с крестообразным шлицем PH, привод E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	серебристый			
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</b> , с крестообразным шлицем PZ, привод E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	серебристый			
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</b> , "плюс-минус" PZ/шлиц, привод E6,3-1/4", подходит к держателю DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	серебристый			
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</b> со шлицем, ступенчатый, привод E6,3-1/4", для винтов тестовых гнезд, подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	серебристый			
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм	серебристый			
Размер: 0,9 x 6,5 x 50 мм	серебристый			



Отверточный бит со шлицем



Отверточный бит,  
с крестообразным шлицем PH и PZ



Отверточный шлиц, плюс-минус

в работе:  
GOST

в работе:  
GOST

в работе:  
GOST

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	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						
			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			
						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-SLS 0,6X3,5-50	1212605	5						
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	5						

## Ручной инструмент

### Биты SCREWFOX для аккумуляторных и ручных отверток



- Инструменты для аккумуляторных электроотверток SF-ASD 21 в разных исполнениях
- Биты предназначены для жестких и мягких винтов
- Оптимальная геометрия боковых поверхностей увеличивает поверхность прилегания и защищает винты от срыва резьбы



Отверточный бит Torx®

в работе:  
GOST

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Отверточный бит, Torx®, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: TX 8 x 50 мм</b>	серебристый	<b>SF-BIT-TX 8-50</b>	<b>1212570</b>	5
Размер: TX 10 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 10-50</b>	<b>1212573</b>	5
Размер: TX 15 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 15-50</b>	<b>1212576</b>	5
Размер: TX 20 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 20-50</b>	<b>1212578</b>	5
<b>Отверточный бит, шестигранный, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F6,3 / ISO 1173</b>	серебристый			
Размер: шестигранник 2 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 2,5 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 3 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 4 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 5 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 6 x 50 мм	серебристый			
Размер: шестигранник 8 x 50 мм	серебристый			



Отверточный бит, шестигранный

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-БИТ-HEX 2-50	1212645	5
SF-БИТ-HEX 2,5-50	1212646	5
SF-БИТ-HEX 3-50	1212647	5
SF-БИТ-HEX 4-50	1212648	5
SF-БИТ-HEX 5-50	1212649	5
SF-БИТ-HEX 6-50	1212650	5
SF-БИТ-HEX 8-50	1212651	5



#### SHN ...

- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки

#### SF-THEX ...

- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ
- Инструмент предназначен для долговременного использования
- Оптимальная геометрия боковых поверхностей увеличивает поверхность прилегания и защищает винты от срыва резьбы

#### VDE-ISS ...

- Изолированный согласно нормам VDE торцовый шестигранный ключ с изоляцией, обеспечивающий повышенную безопасность

#### Набор внутренних шестигранных

- Набор изогнутых гаечных 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

в работе:  
GOST

#### Данные для заказа

Описание
<b>Торцовый ключ</b> , шестигранный Раствор ключа 5,5 мм Раствор ключа 8 мм Раствор ключа 13 мм
<b>Отвертки с Т-образной ручкой</b> , для винтов с внутренним шестигранником, ручка эргономичной формы, матовая хромированная Размер: шестигранный 2 x 100 мм Размер: шестигранный 2,5 x 100 мм Размер: шестигранный 3 x 100 мм Размер: шестигранный 4 x 150 мм Размер: шестигранный 5 x 150 мм Размер: шестигранный 6 x 200 мм Размер: шестигранный 8 x 200 мм Размер: шестигранный 10 x 200 мм
<b>Шестигранный ключ</b> , с изолированной рукояткой, по безопасности соответствует EN 60900, длина: 150 мм, ширина ручки: 110 мм Раствор ключа 5 мм, для винтов M6  Раствор ключа 6 мм, для винтов M8  Раствор ключа 8 мм, для винтов M10
<b>Набор торцовых шестигранных ключей</b> , 9 элементов, от 1,5 до 10,0 мм, с матовой хромированной поверхностью, со сферической головкой, включительно держатель

Тип	Артикул №	Штук
SHN 5.5	1209855	1
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1





Внутренний шестигранник,  
раствор ключа 2 - 10 мм



Внутренний шестигранник (VDE),  
раствор ключа 5 / 6 / 8 мм



Внутренний шестигранник, L-форма,  
1,5 - 10 мм

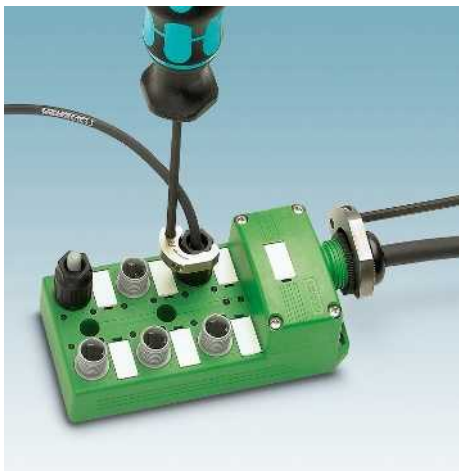


в работе:  
GOST

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-THEX 2-100	1212637	5						
SF-THEX 2,5-100	1212638	5						
SF-THEX 3-100	1212639	5						
SF-THEX 4-150	1212640	5						
SF-THEX 5-150	1212641	5						
SF-THEX 6-200	1212642	5						
SF-THEX 8-200	1212643	5						
SF-THEX 10-200	1212644	5						
			VDE-ISS 5	1203343	1			
			VDE-ISS 6	1201934	1			
			VDE-ISS 8	1201947	1			
						SF-LHEX SET	1212544	1

## Ручной инструмент

### Динамометрическая отвертка с предварительной настройкой SCREWFOX



- Динамометрическая отвертка TSD ... SAC с разными вращательными моментами от 0,2 Нм до 2,5 Нм
- Разные штекерные насадки SAC ... для самого разнообразного использования
- В динамометрических отвертках TSD-M... возможна индивидуальная настройка вращательного момента
- К адаптеру TSD-M... подходят различные насадки

#### Описание

##### Динамометрическая отвертка

отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм  
отвертка с предварительно настроенным крутящим моментом 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм  
с предварительно настроенным крутящим моментом 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм  
с предварительно настроенным крутящим моментом 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм  
с предварительно настроенным крутящим моментом 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм

##### Динамометрическая отвертка

настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм  
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм  
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм

**Адаптерная вставка**, для динамометрической отвертки с регулируемым вращающим моментом, для крепления насадок SAC для шестигранных отверток 4 мм

#### Насадка

для установки соединителей M8 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M8 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм

для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм

для установки соединителей M12 на кабели для датчиков и исполнительных устройств и штекерных соединителей M12 с ножевым клеммным разъемом, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм

для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм

для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм

для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм

для надежного закрепления контргаек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм

для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TSD 02 SAC	1208487	1
TSD 04 SAC	1208429	1
TSD 08 SAC	1212597	1
TSD 20 SAC	1212020	1
TSD 25 SAC	1212315	1
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

#### Принадлежности

SAC BIT M8-D10	1208461	1
SACC BIT M8-D12	1208474	1
SAC BIT M12-D15	1208432	1
SACC BIT M12-D20	1208445	1
SAC BIT M12-W14	1212513	1
SAC BIT MIN-D25	1212512	1
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	1
SAC BIT HOOD-W 24	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



Четверной замок

**Данные для заказа**

Описание
Ключ для электрических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

Тип	Артикул №	Штук
USS 4	1203149	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



Девятикратное подключение

**Данные для заказа**

Описание
Ключ для электрических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

Тип	Артикул №	Штук
SF-CCK 9	1212525	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 тестер наличия напряжения



Двухполюсный тестер наличия напряжения

#### Общие характеристики

Диапазон напряжений	[В DC]	- ... -
Диапазон напряжений	[В AC]	150 ... 250

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

**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

#### Вольтметр

черный

#### Технические характеристики

6 ... 400
6 ... 400

#### Данные для заказа

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

SF-VT VDE	1212598	10
PROFIPOL	1209101	1

### Вольтметр 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, IP65
- Категория перенапряжения CAT IV 600 В и CAT III 1000 В согласно МЭК/EN 61243-3:2011



#### Технические характеристики

12 ... 1100
12 ... 1000

#### Данные для заказа

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

Вольтметр	черный	
DUSPOL EXPERT	1209091	1

- Возможность контроля постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 12 В до 1000 В пер. тока / 1100 В пост. тока, полная работоспособность и без аккумулятора
- Проверка полярности (+/-) постоянного напряжения
- Тестирование наличия напряжения в каждой фазе: при тестировании переменного напряжения на индикаторе высвечивается символ "R"

**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	МЭН/EN 61010-1, DIN VDE 0411

Отображаемый индикатором диапазон	4000 цифр
Точность отображения	0,5 %
Измерительный диапазон переменного напряжения	0,1 мВ ... 600 В
Измерительный диапазон постоянного напряжения	0,1 мВ ... 600 В
Измерительный диапазон переменного тока	10 мА ... 300 А
Измерительный диапазон постоянного тока	10 мА ... 300 А
Измерительный диапазон сопротивлений	0,1 Ω ... 40 МΩ
Диапазон проверки целостности цепи	акустический (50 Ом)
Степень защиты	IP 30
Категория измерения	КАТ III 300 В / КАТ II 600 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭН/EN 61010-1, DIN VDE 0411

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Электроизмерительные клещи / мультиметр	TESTFOX CC	1212210	1

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Электроизмерительные клещи / мультиметр	TESTFOX CC-1	1212211	1



- 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



для постоянного и переменного напряжения



#### Технические характеристики

##### 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	KAT III 600 В / KAT II 1000 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭК/EN 61010-1, DIN VDE 0411

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Цифровой мультиметр	черный
Цифровой мультиметр	черный

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX M	1212208	1



для постоянного и переменного напряжения / тока



### 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 °C ... 800 °C  
 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 VDE 0411

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX M-1	1212209	1

# Наборы инструментов TOOL fox

## Ручной инструмент

### TOOL fox, наборы инструментов для удобного использования на месте

- Универсальные комплекты инструментов из серии TOOL fox, включающие инструмент для резания, снятия изоляции, обжима и тестирования
- Прочные и износоустойчивые сумки для инструмента
- Описание других наборов находится на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products)



Набор монтажника "Стандартный"



Набор монтажника "Свёрток"

в работе:  
GOST

в работе:  
GOST

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Футляр для инструментов,</b> с одним из следующих инструментов: CRIMPFOX 6S-F   WIREFOX 10   WIREFOX-D 40   CUTFOX 18   SZF 1-0,6X3,5   Измерительная лента 5 м   50 шт. безвинтовых клемм JBC 2,5/5   TOOL-KIT STANDARD EMPTY	TOOL-KIT STANDARD	1212422	1			
<b>Сумка, неукomплектованный</b>	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
<b>Сумка через плечо для инструментов,</b> с одним из следующих инструментов: 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>Сумка для инструментов, неукomплектованная</b>				TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1
<b>Поясная сумка для инструментов,</b> с одним из следующих инструментов: CUTFOX-S VDE   CUTFOX 18   WIREFOX-D 13   UNIFOX-CE VDE   USS 4   SZS 0,5X3,0   SZS 1,0X4,0   SZS 1,0X6,5   SZK PH1   SZK PH2   Монтажный нож   измерительная лента 5 м   PROFIPOL   TOOL-BELTPOUCH EMPTY						
<b>Сумка для инструментов, неукomплектованная</b>						
<b>Сумка для инструментов,</b> с одним из следующих инструментов: 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 1,0X6,5   SZK PH0   SZK PH1   SZK PH2   PROFIPOL   USS 4   Монтажный нож   измерительная лента 5 м   TOOL CARRIER EMPTY						
<b>Сумка для инструментов, неукomплектованная</b>						
<b>Сумка для инструментов, с отделением для ноутбука и документов,</b> с одним из следующих инструментов: 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 для инструментов, с отделением для документов и ноутбука, неукomплектованная</b>						





Набор монтажника "Поясной"



Набор монтажника "Плечевой"



Набор монтажника "Расширенный"

в работе:  
GOST

в работе:  
GOST

в работе:  
GOST

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

## Ручной инструмент

### Наборы инструментов TOOL fox,

– Профессиональные инструменты мы поставляем также в виде небольших комплектов



в работе:  
GOST

Описание
<p><b>Комплект инструментов 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 незранированных разъемов RJ45</p>
<p><b>Набор для нарезки, снятия 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 привинчивания,</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: Al 0,5–8 WH, Al 2,5–8 BU Кабельные наконечники, сертифицированы CSA, по 100 штук: Al 0,75–8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5–8 BK</p>
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере,</b> соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA по 500 шт. Al 0,25-6 YE, Al 0,34-6 TQ, Al 0,5-8 WH, Al 0,75-8 GY, Al 1-8 RD, Al 1,5-8 BK, 300 шт. Al 2,5-8 BU, 200 шт. Al 4-10 GY, 100 шт. Al 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. Al 10-12 RD, 200 шт. Al 16-12 BU, 100 шт. Al 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><b>Металлический контейнер, пустой</b></p>

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL DATA SET	1208856	1

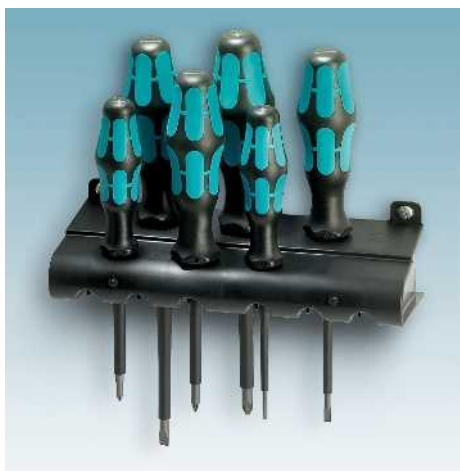


Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1

Данные для заказа		
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



в работе:  
 GOST

#### Описание

**Набор отверток**, 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

**Набор отверток**, 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

**Набор отверток**, 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

**Набор отверток**, 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

**Набор отверток**, ручка с защитной изоляцией, шлиц / крест-Phillips / комбинированный профиль, Pozidriv®+шлиц (плюс-минус), изоляция VDE, 7 частей, вкл. подставку, в набор входят следующие артикулы: 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 125; PH1 x 80; PH2 x 100; PZ1 x 80; PZ2 x 100

**Набор отверток**, 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

**Набор отверток**, 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-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1
SF-TXH SET	1212538	1
SF-TX SET VDE	1212537	1



TOOL fox, набор битов



- 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	10
ASD BIT SET HN	1209952	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT SET	1212545	10
ASD BIT SET HN	1209952	1

TOOL fox, набор отверток



- Набор битовых отверток, в удобной поясной сумке
- С наиболее распространенными отверточными битами



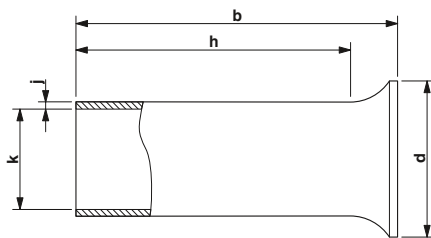
Тип	Артикул №	Штук
SF-M SET	1212543	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-M SET	1212543	1

## Ручной инструмент

### 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 обжимать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



Сечение проводов от 0,14 до 35 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

##### Размеры [мм]

a	b	d	h	i	j	k
-	5,00	1,70	4,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,70	6,30	-	0,15	0,80
-	7,00	1,80	6,30	-	0,15	0,90
-	6,00	2,10	5,30	-	0,15	1,00
-	8,00	2,10	7,30	-	0,15	1,00
-	10,00	2,10	9,30	-	0,15	1,00
-	6,00	2,30	5,30	-	0,15	1,20
-	8,00	2,30	7,30	-	0,15	1,20
-	10,00	2,30	9,30	-	0,15	1,20
-	6,00	2,50	5,30	-	0,15	1,40
-	8,00	2,50	7,30	-	0,15	1,40
-	10,00	2,50	9,30	-	0,15	1,40
-	7,00	2,80	6,00	-	0,15	1,70
-	10,00	2,80	9,00	-	0,15	1,80
-	12,00	2,80	11,00	-	0,15	1,70
-	15,00	2,80	14,00	-	0,15	1,70
-	18,00	2,80	17,00	-	0,15	1,70
-	7,00	3,40	6,00	-	0,15	2,20
-	12,00	3,40	11,00	-	0,15	2,20
-	18,00	3,40	17,00	-	0,15	2,20
-	9,00	4,00	8,00	-	0,20	2,80
-	12,00	4,00	11,00	-	0,20	2,80
-	18,00	4,00	17,00	-	0,20	2,80
-	10,00	4,70	9,00	-	0,20	3,50
-	12,00	4,70	11,00	-	0,20	3,50
-	12,00	5,80	10,80	-	0,20	4,50
-	18,00	5,80	16,80	-	0,20	4,50
-	12,00	7,50	10,50	-	0,20	5,80
-	12,00	9,50	10,00	-	0,20	7,30
-	15,00	9,50	13,00	-	0,20	7,30
-	18,00	9,50	16,00	-	0,20	7,30
-	20,00	9,50	18,00	-	0,20	7,30
-	18,00	11,00	16,00	-	0,20	8,30
-	20,00	11,00	18,00	-	0,20	8,30

#### Технические характеристики

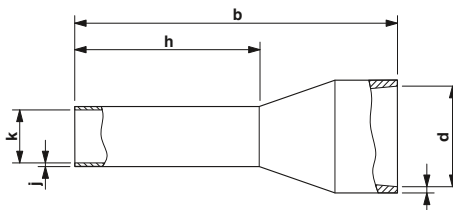
E-CU / оцинкованы гальваническим методом

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A 0,25-5	3202465	1000
A 0,25-7	3202478	1000
A 0,34-7	3009202	1000
A 0,5-6	3200218	1000
A 0,5-8	3202481	1000
A 0,5-10	3202494	1000
A 0,75-6	3200221	1000
A 0,75-8	3202504	1000
A 0,75-10	3200234	1000
A 1-6	3200247	1000
A 1-8	3202517	1000
A 1-10	3200250	1000
A 1,5-7	3200263	1000
A 1,5-10	3200276	1000
A 1,5-12	3202588	1000
A 1,5-15	3202591	1000
A 1,5-18	3202601	1000
A 2,5-7	3200289	1000
A 2,5-12	3200292	1000
A 2,5-18	3202821	1000
A 4-9	3200302	1000
A 4-12	3200315	1000
A 4-18	3202834	1000
A 6-10	3202520	500
A 6-12	3200328	500
A 10-12	3200331	500
A 10-18	3200344	500
A 16-12	3200425	100
A 25-12	3200357	100
A 25-15	3200360	100
A 25-18	3200373	100
A 25-20	3200386	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100

**Кабельные наконечники с изоляционными втулками, согласно DIN 46228-4**

- Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди
- Предотвращение расплетания проводников и повышение надежности изоляции при очень плотном расположении клемм
- С помощью AI 0,25.. можно также обжимать 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**

a	b	d	Размеры [мм]				
			h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	18,00	2,80	12,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	
-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,50	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	
-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,20	10,00	0,30	0,15	2,30	
-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	
-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	
-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	
-	19,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	
-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	
-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	
-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	
-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	
-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	
-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	
-	28,00	8,80	18,00	0,40	0,20	5,80	
-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	
-	32,00	11,00	18,00	0,50	0,20	7,30	
-	35,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

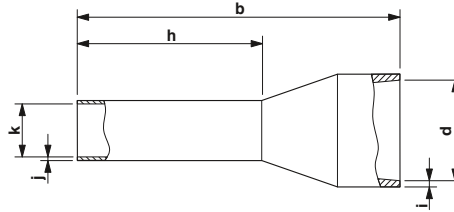
**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
AI 0,25- 6 YE	3203024	100
AI 0,25- 8 YE	3203037	100
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- 6 GY	3200690	100
AI 0,75- 8 GY	3200519	100
AI 0,75- 8 GY -1000	3200894	1000
AI 0,75-10 GY	3201288	100
AI 0,75-12 GY	3200849	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 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
AI 2,5 -10 BU	3202533	100
AI 2,5 -12 BU	3200962	100
AI 2,5 -18 BU	3200580	100
AI 4 -10 GY	3200535	100
AI 4 -12 GY	3200959	100
AI 4 -18 GY	3200593	100
AI 6 -12 YE	3200548	100
AI 6 -18 YE	3200603	100
AI 10 -12 RD	3200551	100
AI 10 -18 RD	3200616	100
AI 16 -12 BU	3200564	100
AI 16 -18 BU	3200629	100
AI 25 -16 YE	3200577	50
AI 25 -18 YE	3201505	50
AI 25 -22 YE	3200700	50
AI 35 -16 RD	3200441	50
AI 35 -18 RD	3201495	50
AI 35 -25 RD	3200713	50
AI 50 -20 BU	3200454	50
AI 50 -25 BU	3200726	25
AI 70 -20 YE	3201848	25
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -27 BU	3201822	25

## Ручной инструмент

### Кабельные втулки 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

#### Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023: 1994-02, сертификат CSA	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
	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	

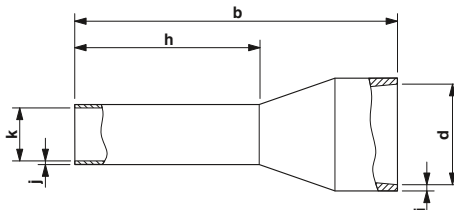
Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	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	

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 обжимать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



**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, специальные цвета, сертификат CSA	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

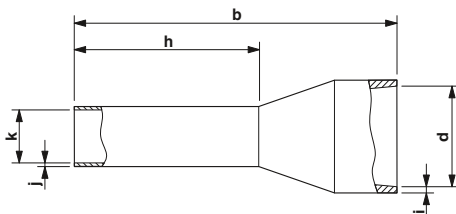
Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,25	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	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

## Ручной инструмент

### 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

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

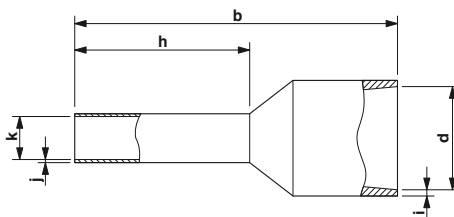
Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	13,50	3,00	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	15,50	3,00	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	3,40	8,00	0,25	0,15	1,30	
-	16,00	3,40	10,00	0,25	0,15	1,30	
-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,50	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,50	
-	14,00	3,70	8,00	0,30	0,15	1,80	
-	16,00	3,70	10,00	0,30	0,15	1,80	

#### Данные для заказа

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>



**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

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	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

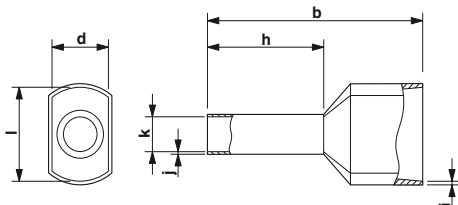
Размеры [мм]								
a	b	d	h	i	j	k		
-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80		
-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80		
-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30		
-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30		
-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90		
-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60		
-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60		
-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00		

Тип	Артикул №	Штук
<b>AI-XL 1,5- 8 BK</b>	<b>3201916</b>	100
<b>AI-XL 1,5-10 BK</b>	<b>3201974</b>	100
<b>AI-XL 2,5- 8 BU</b>	<b>3201929</b>	100
<b>AI-XL 2,5-12 BU</b>	<b>3201987</b>	100
<b>AI-XL 4 -10 GY</b>	<b>3201932</b>	100
<b>AI-XL 6 -12 YE</b>	<b>3201945</b>	100
<b>AI-XL 10 -12 RD</b>	<b>3201958</b>	100
<b>AI-XL 16 -12 BU</b>	<b>3201961</b>	100

## Ручной инструмент

### 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, с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA</b>			
	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	2 x 18	красный
	2 x 1,5	2 x 16	черный
	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
	2 x 16	2 x 6	синий
<b>Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023, сертифицированы CSA</b>			
	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	
17,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	5,40	
16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	6,60	
18,00	3,60	10,00	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 2X1-12 RD	3240679	100
AI-TWIN 2X 1,5 - 8 BK	3200823	100
AI-TWIN 2X 1,5 -10 BK	3201534	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 3000 штук



Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>



Общие характеристики			Технические характеристики								Технические характеристики				
Материал / покрытие Материал пластмассовой втулки Продолж. / кратковременная температура											E-CU / оцинкованы гальваническим методом Полипропилен 105 °C / 120 °C				
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]								Данные для заказа			
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k	Тип	Артикул №	Штук		
Кабельный наконечник, в ленте, 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	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000		
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000		
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000		
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500		
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500		

## Ручной инструмент

### 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



#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<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>AI SORTI BOX RD</b>	3202960	1
<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>AI SORTI BOX ANT</b>	3202973	1
<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>AI-TWIN SORTI BOX BU</b>	3202986	1
<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>AI-TWIN SORTI BOX GY</b>	3202999	1
<b>Коробка</b> , без наконечников, 5 отделений	светло-серый	<b>AI SORTI BOX-E LGY</b>	3203008	10

**Набор кабельных наконечников с инструментами**

– Набор инструментов для снятия изоляции и обжима с сертифицированными кабельными наконечниками CSA/CSA на выбор



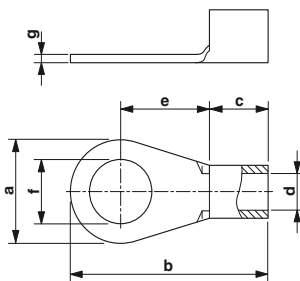
Описание
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере,</b> соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 шт. AI 2,5-8 BU, 200 шт. AI 4-10 GY, 100 шт. AI 6-12 YE а также инструмент для снятия изоляции с 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><b>Металлический контейнер, пустой</b></p>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPSET 6	1202072	1
CRIMPSET 25	1202580	1
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

## Ручной инструмент

### 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 максимального усилия отрыва проводов
- Для оптимального обжима предлагаются инструменты CRIMPFOX-RC... из нашего набора обжимного инструмента CRIMPFOX



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 240 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

#### Технические характеристики

#### Размеры [мм]

a	b	c	d	e	f	g
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
11,60	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

#### Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
... 110

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
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

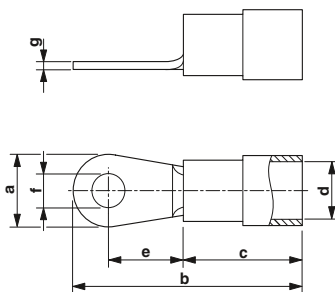




## Ручной инструмент

### 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

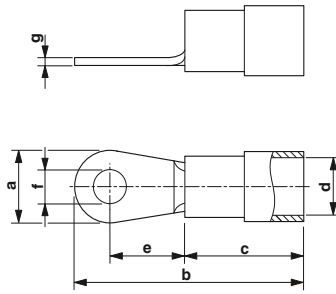
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Нольцевой кабельный наконечник, изолированный согласно UL			
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 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

**Кольцевой кабельный наконечник, дополнительная зона обжима для изоляции провода**

- 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



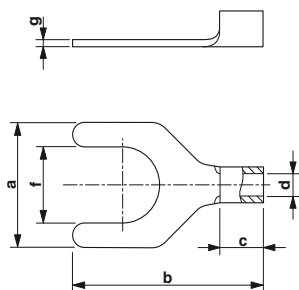
Поперечное сечение проводов от 0,5 до 10 мм<sup>2</sup>

Общие характеристики			Технические характеристики								Технические характеристики		
Материал / покрытие											Медь / оцинкованный		
Допустимый температурный диапазон			[° C]								-20 ... 105		
Общие характеристики			Технические характеристики								Данные для заказа		
Описание	Сечение		Размеры [мм]								Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	a	b	c	d	e	f	g				
Кольцевой кабельный наконечник, дополнительная зона обжима для изоляции провода	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	C-RCEI 1,5/M3	3241201	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	C-RCEI 1,5/M4	3241203	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	C-RCEI 1,5/M5	3241204	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	C-RCEI 1,5/M6	3241205	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	8,50	23,00	11,00	4,50	7,80	4,30	0,80	C-RCEI 2,5/M4	3241207	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	9,50	23,00	11,00	4,50	7,30	5,30	0,80	C-RCEI 2,5/M5	3241208	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	6,50	0,80	C-RCEI 2,5/M6	3241209	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	12,00	28,10	11,00	4,50	11,00	8,50	0,80	C-RCEI 2,5/M8	3241210	100
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 - 6	12 - 10	желтый	9,50	26,70	14,00	6,60	8,00	5,30	1,00	C-RCEI 6/M5	3241211	100	
4 - 6	12 - 10	желтый	12,00	32,70	14,00	6,60	12,70	6,50	1,00	C-RCEI 6/M6	3241212	100	
4 - 6	12 - 10	желтый	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	8,50	1,00	C-RCEI 6/M8	3241213	100	
4 - 6	12 - 10	желтый	15,00	34,90	14,00	6,60	13,40	10,50	1,00	C-RCEI 6/M10	3241214	100	

## Ручной инструмент

### Вилочные кабельные наконечники, неизолированные и изолированные

- Вилочные кабельные наконечники без пластмассовых втулок изготавливаются с применением пайки твердым припоем, при обжиме клещами CRIMPFOX-RC ... и CRIMPFOX-RCI ... обеспечивается максимального усилия отрыва проводников
- Изолированные варианты не содержат галогенов и оснащаются системой "EASY ENTRY"



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

... 110

#### Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Вилочный кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	4 - 6	12 - 10	серебристый
	4 - 6	12 - 10	серебристый
	4 - 6	12 - 10	серебристый

Размеры [мм]						
a	b	c	d	e	f	g
5,70	16,00	4,50	1,90	-	3,20	0,75
6,20	16,00	4,50	1,90	-	3,70	0,75
7,20	16,00	4,50	1,90	-	4,30	0,75
8,00	16,00	4,50	1,90	-	5,30	0,75
10,70	17,00	4,50	1,90	-	6,40	0,80
5,70	16,00	4,80	2,50	-	3,20	0,80
6,20	16,00	4,80	2,50	-	3,70	0,80
7,20	16,00	4,80	2,50	-	4,30	0,80
8,00	16,00	4,80	2,50	-	5,30	0,80
10,70	17,00	4,80	2,50	-	6,40	0,80
13,50	22,10	4,80	2,50	-	8,40	0,80
8,20	19,50	6,50	3,60	-	4,30	1,00
9,00	19,50	6,50	3,60	-	5,30	1,00
12,00	23,10	6,50	3,60	-	6,40	1,00
13,50	25,00	6,50	3,60	-	8,40	1,00

Тип	Артикул №	Штук
C-FC 1,5/M3	3240137	100
C-FC 1,5/M3,5	3240138	100
C-FC 1,5/M4	3240139	100
C-FC 1,5/M5	3240140	100
C-FC 1,5/M6	3240141	100
C-FC 2,5/M3	3240142	100
C-FC 2,5/M3,5	3240143	100
C-FC 2,5/M4	3240144	100
C-FC 2,5/M5	3240145	100
C-FC 2,5/M6	3240146	100
C-FC 2,5/M8	3240147	100
C-FC 6/M4	3240148	50
C-FC 6/M5	3240149	50
C-FC 6/M6	3240150	50
C-FC 6/M8	3240151	50

**Вилочные кабельные наконечники, неизолированные и изолированные**

- Вилочные кабельные наконечники без пластмассовых втулок изготавливаются с применением пайки твердым припоем, при обжиме клещами CRIMPFOX-RC ... и CRIMPFOX-RCI ... обеспечивается максимально максимального усилия отрыва проводников
- Изолированные варианты не содержат галогенов и оснащаются системой "EASY ENTRY"



Сечения проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

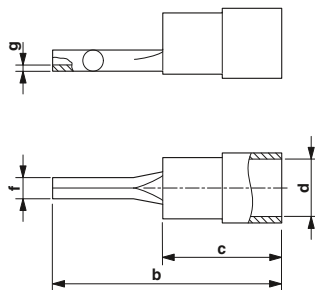
Общие характеристики			Технические характеристики									Технические характеристики		
Материал / покрытие												Медь / оцинкованный		
Допустимый температурный диапазон			[° C]									-20 ... 105		
Общие характеристики			Технические характеристики									Данные для заказа		
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g				
<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	

## Ручной инструмент

### 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 максимального усилия отрыва 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]

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	

#### Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

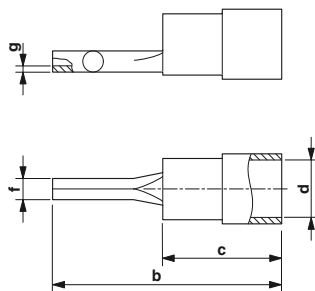
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-PCI 1,5/2	3240064	100
C-PCI 2,5/2	3240066	100
C-PCI 6/2,7	3240068	50

### Штыревой кабельный наконечник, дополнительная зона обжима для изоляции провода

Изолированные штыревые кабельные наконечники имеют следующие особенности:

- простой и надежный ввод проводника ("EASY ENTRY")
- припаянные твёрдым припоем плоские части наконечников обеспечивают максимального усилия отрыва 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]

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Штыревой кабельный наконечник, дополнительная зона обжима для изоляции провода	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	

#### Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

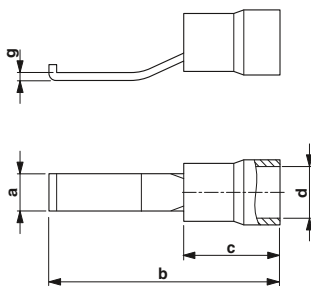
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-PCEI 1,5/2	3241215	100
C-PCEI 2,5/2	3241216	100
C-PCEI 6/2	3241217	100

**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]

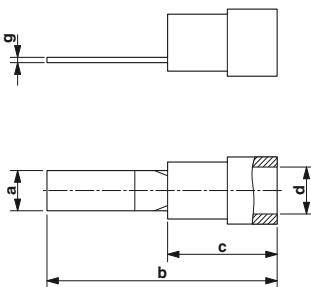
Технические характеристики		
Медь / оцинкованный		
-20 ... 105		

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
Плоский штыревой кабельный наконечник, изолированный	4 - 6	12 - 10	желтый	2,80	32,00	14,00	6,50	-	-	-	0,80
	4 - 6	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	50

**Плоские кабельные наконечники, прямые, изолированные**

- Простой и надежный ввод проводов с помощью "EASY ENTRY"
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимального усилия отрыва проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- 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		

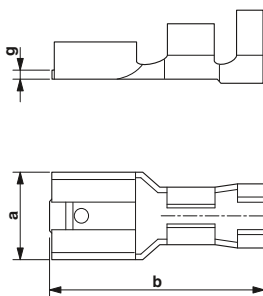
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Кабельный башман с плоским штифтом, изолированный, размер штифта:	19,5 x 2,8 мм	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	2,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,75
	20 x 2,8 мм	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	2,80	20,00	11,00	4,50	-	-	0,80
	32 x 4,5 мм	4 - 6	12 - 10	желтый	2,80	24,00	14,00	6,60	-	-	1,00
	24 x 2,8 мм	4 - 6	12 - 10	желтый	4,50	32,00	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>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

#### Технические характеристики

#### Размеры [мм]

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Гильза под плоский кабельный наконечник, неизолированная согласно DIN 46247	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	2,80	14,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	2,80	12,50	-	-	-	-	0,30
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
Плоский кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46248	0,5 - 1,5	20 - 16	серебристый	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	6,30	20,00	-	-	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	серебристый	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40

**Изоляционная гильза**, предварительно надевается на провод для защиты от прикосновения к гильз плоского штекера

для гильз плоского штекера 2,8 мм	прозрачный
для гильз плоского штекера 4,8 мм	прозрачный
для гильз плоского штекера 6,3 мм	прозрачный

#### Технические характеристики

Латунь / оцинкованный  
... 110

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	100
C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	100
C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	100
C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	100
C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	100
C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	100
C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	100
C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	100
C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	100
C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	100
C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	100

#### Принадлежности

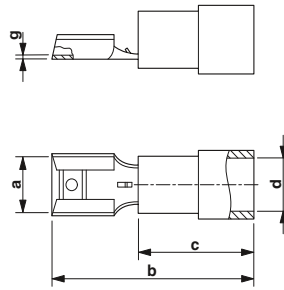
Тип	Артикул №	Штук
PT/FS 2,8	1406700	500
PT/FS 4,8	1670497	25
PT/FS 6,3	0604707	500



**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 максимального усилия отрыва 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**

Латунь / оцинкованный  
-20 ... 105

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Гильза под плоский кабельный наконечник, изолированная 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
Плоский кабельный наконечник, изолированный согласно UL	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	12 - 10	желтый
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	12 - 10	желтый

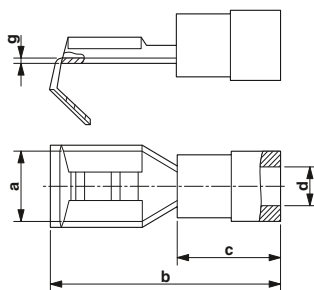
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25	
2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25	
4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40	
6,30	25,00	14,00	6,60	-	-	0,40	
6,30	22,00	10,50	4,10	-	-	0,80	
6,30	22,50	11,00	4,50	-	-	0,80	
6,30	24,50	14,00	6,60	-	-	0,80	

Тип	Артикул №	Штук
C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	100
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	100
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	100
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	50
C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	50
C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	50
C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	50
C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	100
C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	50
C-SCMI 6/6,3X0,8	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...
- Электролитное 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]

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	

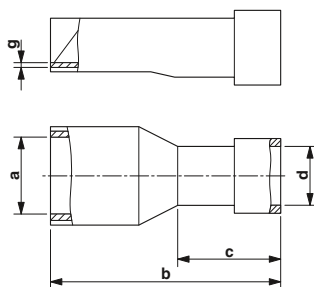
#### Технические характеристики

#### 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...
- 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]

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	

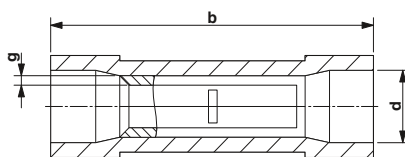
#### Технические характеристики

#### 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 просовывания кабеля
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимального усилия отрыва проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитное покрытие оловом
- 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]

CU / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Стыковой соединитель, изолированный	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
-	25,00	-	4,00	-	-	0,75
-	25,30	-	4,50	-	-	0,80
-	27,50	-	6,00	-	-	1,00

Тип	Артикул №	Штук
C-JCI 1,5	3240061	50
C-JCI 2,5	3240062	50
C-JCI 6	3240063	25



# Автоматический инструмент - TOOL fox

Для автоматизации самых разных этапов работ по гибкой и быстрой обработке проводов и кабелей компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент инновационных автоматических инструментов.

Функциональность, качество и быстрое переоснащение обеспечивают высокую гибкость при сохранении высокого качества работ. Предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.

## Обзор продукции

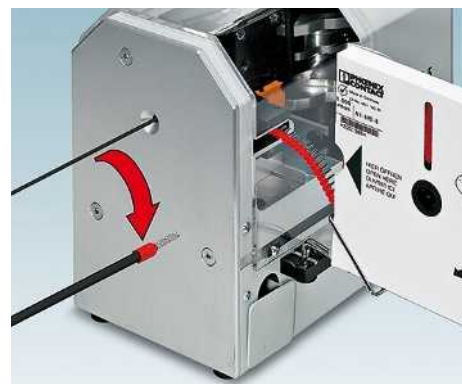
<b>Автоматический инструмент</b>	<b>468</b>
Автоматический резак для проводов и кабелей	470
Автоматический инструмент для снятия изоляции	471
Пневматический инструмент для обжима	472
Автоматический инструмент для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз	474
Компактный автоматический инструмент CRIMPHANDY	476
Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима наконечников, поставляемых в лентах	478
Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте	479
Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью	480



Автоматическое снятие изоляции



Автоматический обжим



Автоматическое снятие изоляции и обжим за один рабочий ход



Автоматический резак CUTFOX 10 предназначен для нарезания кабелей и проводов сечением 10 мм<sup>2</sup>. Жесткие и гибкие провода обрезаются с точностью до миллиметра. При смене материала CUTFOX 10 автоматически переходит на другой диаметр.



Автоматический инструмент 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 участка провода, с которого снимается изоляция, 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>.



Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима CF 3000-2,5 предназначен 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.



Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима CF 1000 предназначено для установки незакрепленных кабельных наконечников с изолирующими втулками согласно DIN 46228-44. Это устройство позволяет снять с кабеля изоляцию и снабдить его кабельным зажимом в процессе эксплуатации.

## Автоматический инструмент

### Автоматический резак для 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

#### Примечания:

В разделе "загрузка" на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Поперечное сечение проводов от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Размеры			
	[мм]		
<b>Общие характеристики</b>			
Масса	[кг]	11	
Потребляемая мощность	[ВА]	80	
<b>Обрабатываемые проводники</b>			
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

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 10	1206829	1
CUTFOX 10 120V	1206832	1

#### Принадлежности

<b>Натушка</b> , для CUTFOX 10, для подачи кабелей в бухтах и на катушках, с пружинным механизмом, в полном составе		
<b>Диск</b> , для катушки CUTFOX 10, для размещения кабелей в бухтах и на катушках		
<b>Стопорный болт</b> , для поворотной платформы CUTFOX 10, 4 штук		
<b>Запасные приводные ремни</b> , для CUTFOX 10, 2 штуки		
<b>Запасной нож в комплекте</b> , для CUTFOX 10		
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





**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



- Компактный автомат для снятия изоляции для автоматической зачистки 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 обжима настраивается автоматически в зависимости от требуемого усилия сжима
- Таким образом предотвращается образование пережатий чувствительной изоляции
- Индивидуальная настройка длины участка провода, с которого снимается изоляция, выполняется с помощью поворотной рукоятки, результат отображается на дисплее

**Примечания:**

В разделе "загрузка" на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Поперечное сечение проводов от 0,08 до 6 мм<sup>2</sup>



**Технические характеристики**

Размеры	Ширину	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**

Тип	Артикул №	Штук
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	1

**Принадлежности**

Запасной нож для снятия изоляции, для WF 1000	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>
- Клещи для опрессовки могут обрабатывать все виды кабельных наконечников Phoenix Contact, начиная с неизолированных и заканчивая изолированными кабельными наконечниками TWIN



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Сечение проводников от 0,25 до 4 мм<sup>2</sup>

в работе:  
GOST

Область применения	Технические характеристики			Технические характеристики		
	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14			0,25 - 4 / 24 - 12	
Диапазон значений давления прессования [бар]	4 - 6			4 - 6		
Расход воздуха на 1 ход [л]	0,2			0,2		
Вид обжима	трапециевидная форма			трапециевидная форма		
Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Пневматические клещи для опрессовки,</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228	ZAP 25	1203110	1			
<b>Пневматические клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228, три размеченных матрицы, боковой ввод				ZAP 40	1212630	1
<b>Пневматические клещи для опрессовки,</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228						
<b>Пневматические клещи для опрессовки,</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228						
<b>Пневматические клещи для опрессовки,</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228						



Поперечное сечение проводов  
от 4 до 10 мм<sup>2</sup>

в работе:  
GOST

Технические характеристики
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100	1203259	1



Поперечное сечение провода  
от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>

в работе:  
GOST

Технические характеристики
0,25 - 2,5 / 24 - 14
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 25 T	1203123	1



Поперечное сечение проводов  
от 4 до 10 мм<sup>2</sup>

в работе:  
GOST

Технические характеристики
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100 T	1203262	1

## Автоматический инструмент

### Автоматический инструмент для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз



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 наконечники до 6 мм<sup>2</sup>
- Неизолированные кабельные наконечники 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 оконцевание штекерных перемычек FBS ... из системы CLIPLINE complete:

- FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6, FBS ...-8



#### Примечания:

Дополнительные технические характеристики приведены в техническом описании.

Более подробную информацию о штампах Вы найдете по адресу: [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

В разделе загрузки на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Соединитель 50 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
140	220	320

Размеры		[мм]
<b>Общие характеристики</b>		
Масса	[кг]	10
Напряжение питания	[В]	100 ... 240
Потребляемая мощность	[ВА]	160
Усилие	[кН]	10
Рабочий ход	с	1

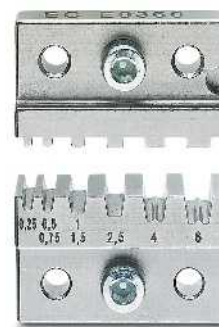
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

#### Принадлежности

<b>Защитный нож CF 500,</b> без отверстий (для любых типов матриц)		
для кабельных наконечников сечением до 6 мм <sup>2</sup> (AI 6...)	1212250	1
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...)	1212254	1
для изолированных кабельных наконечников (RCI..., TC4)	1212266	1
для кабельных наконечников с отверстием, 0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	1212255	1
для кабельных наконечников 0,34 - 2,5 мм <sup>2</sup> (SC...)	1212252	1
для гильз и плоских кабельных наконечников SC 1,5... и SC 6...	1212253	1
для штекерных перемычек FBS ...	CF 500/COV SC	1212251
<b>Регулятор положения CF 500,</b> для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)	Ширина: 2,8 мм, длина: 5 мм	
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)	Ширина: 4,8 мм	CF 500/COV SCF 2,8/1,5
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCF...)	Ширина: 6,3 мм	CF 500/COV SCF 4,8/2,5
для гильз под плоский кабельный наконечник (SCM...)	0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CF 500/LOC SCF 6,3/6
		CF 500/LOC SCM 6,3/2,5
		1212249
		1212248
		1212247
		1212264

Сменные матрицы для обжимного автоматического инструмента



Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Матрица CF 500,</b> для кабельных наконечников (A... и AI...) 0,25-6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE AI 6</b>	1212238	1
для кабельных наконечников (A... и AI...) 10, 16 и 25 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE AI 25</b>	1212239	1
для кабельных наконечников (A... и AI...) 35 и 50 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE AI 50</b>	1212261	1
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 и 2 x 10 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE AI-TWIN 10</b>	1212262	1
<b>Матрица CF 500,</b> для кабельных наконечников (A... и AI...) 0,25-6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE RCI 1,5</b>	1212263	1
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,14 - 1,5 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE RCI 6</b>	1212240	1
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE RC 10</b>	1212244	1
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 0,5 - 10 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE RC 16</b>	1212257	1
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 16 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE SC 1,5</b>	1212241	1
<b>Матрица CF 500,</b> для кабельных наконечников (A... и AI...) 0,25-6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE SC 6</b>	1212242	1
для гильз и плоских кабельных наконечников (SCF... и SCM...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE TC 4</b>	1212237	1
<b>Матрица CF 500,</b> для кабельных наконечников (A... и AI...) 0,25-6 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE TC 10</b>	1212260	1
для точеных контактов со штырем диаметром 2,5 и 4,0 мм (СК 2,5..., СК 4,0) 0,14 - 4 мм <sup>2</sup>	<b>CF 500/DIE FBS</b>	1212461	1
для точеных контактов (СК 4,0) 6 - 10 мм <sup>2</sup>			
<b>Штамп CF 500,</b> для подготовки вставных перемычек FBS ...			
для штекерных перемычек FBS ...			

## Автоматы

**CRIMPHANDY, компактный автоматический инструмент, для проводников сечением 1,0 мм<sup>2</sup>**



Для работы по созданию распределительных шкафов - переносной автоматический инструмент на аккумуляторе CRIMPHANDY. Переносной ручной инструмент позволяет всего за две секунды снять изоляцию и обжать провод – на 75 процентов меньше затраченного времени, чем раньше.

- Подходящие к нему кабельные наконечники в лентах подходят для использования со всеми типами подсоединения проводников, особенно с изделиями серии CLIPLINE complete:
- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Штекерные элементы COMBI
- Подробная информация о преимуществах CRIMPHANDY приведена на стр. 388

### Примечания:

В разделе "загрузка" на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



N

Сечение проводника 1,0 мм<sup>2</sup>

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
42	200	67

Описание	
Переносной ручной автомат, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,0 мм <sup>2</sup> , вкл. аккумулятор и зарядное устройство, 100 - 240 В, в прочном алюминиевом кейсе для стандартных проводов из ПВХ и заземляющих проводов	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Кабельные наконечники в лентах, 1,0 мм <sup>2</sup> , 8 мм, с пластиковой гильзой, согласно DIN 46228-4, красные, 50 штук в полоске
---

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,0-8 RD-S	1212523	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,76 Ач
Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC



**CRIMPHANDY, компактный автоматический инструмент, для проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>**



**Примечания:**  
В разделе "загрузка" на сайте phoenixcontact.net/products размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Сечение проводника 1,5 мм<sup>2</sup>

Для работы по созданию распределительных шкафов - переносной автоматический инструмент на аккумуляторе CRIMPHANDY. Переносной ручной инструмент позволяет всего за две секунды снять изоляцию и обжать провод – на 75 процентов меньше затраченного времени, чем раньше.

- Подходящие к нему кабельные наконечники в лентах подходят для использования со всеми типами подсоединения проводников, особенно с изделиями серии CLIPLINE complete:
- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Штекерные элементы COMBI

Размеры	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
42	200	67

**Описание**  
Переносное ручное автоматическое устройство, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,5 мм<sup>2</sup>, с аккумулятором и зарядным устройством, 100 -240 В, в прочном алюминиевом кейсе для стандартных проводов из ПВХ и заземляющих проводов

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

**Кабельные наконечники в лентах, 1,5 мм<sup>2</sup>, 8 мм, с пластиковой гильзой, согласно DIN 46228-4, красные, 50 штук в полоске**

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,5-8 BK-S	1212524	20
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1

**Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,76 Ач**

**Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC**



## Автоматы

**Автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых в лентах**



- Компактный автомат 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
- Автомат 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
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Штекерные элементы COMBI

**Примечания:**

В разделе "загрузка" на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) размещены видеоролики, посвященные применению соответствующего изделия.



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Размеры	[мм]
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	трапециевидная форма

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота
165	320	300

Описание
<b>Автомат для снятия изоляции и обжима</b> , 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>
<b>Автомат для снятия изоляции и обжима</b> , 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>

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

**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>

**Принадлежности**

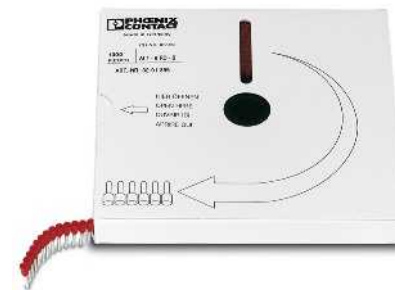
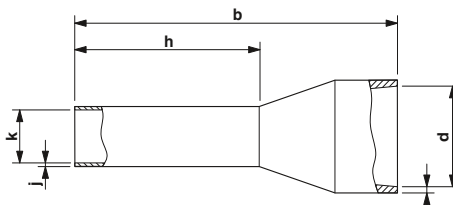
Тип	Артикул №	Штук
CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	1
CF 3000 LOC 0,25	1212377	1
CF 3000 LOC 0,5	1205639	1
CF 3000 LOC 0,75	1205642	1
CF 3000 LOC 1,0	1205655	1
CF 3000 LOC 1,5	1205668	1
CF 3000 LOC 2,5	1205671	1
CF 3000 AB 0,25	1212380	1
CF 3000 AM 0,5	1205587	1
CF 3000 AM 0,75	1205590	1
CF 3000 AM 1,0	1205600	1
CF 3000 AM 1,5	1205613	1
CF 3000 AM 2,5	1205626	1





**Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте, для автоматических обжимных устройств CF 3000-2,5**

- Кабельные наконечники в лентах предназначены для автоматического инструмента 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>Кабельные наконечники в ленте</b> , с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA	0,25	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1,5	16	черный
2,5	14	синий	
<b>Кабельные наконечники в ленте</b> , с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63 023: 1994-02, сертификат CSA	0,75	18	синий
	2,5	14	серый
<b>Кабельные наконечники в ленте</b> , с пластмассовыми втулками, специальные цвета, сертификат CSA	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

## Автоматический инструмент

**Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью**



- Автоматический инструмент 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
  - Автоматический инструмент 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, автоматический инструмент 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>



### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
240	490	390

Общие характеристики	
Масса	[кг] 29
Напряжение питания	[В] 100 ... 240
Расход воздуха на 1 ход	[л] 1,2
Рабочий ход	с 1,5
Вид обжима	трапециевидная форма

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CF 1000-1,5	1208199	1

### Принадлежности

Тип	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 1000 EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1

Размеры	
	[мм]

Описание	
<b>Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима</b> , исполнение на 100 - 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)	

Дополнительное приспособление, в сборе, для CF 1000, для поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолированными втулками	
0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 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	

**Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью**

- Автоматический инструмент 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
- Автоматический инструмент 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, Автоматический инструмент 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>



Размеры	
[мм]	
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Напряжение питания	[В]
Расход воздуха на 1 ход	[л]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Описание
<b>Автоматический инструмент для зачистки изоляции и обжима, модель на 100 - 230 В, электро-пневматический, для незакрепленных кабельных зажимов с изолирующим воротом, 4 мм<sup>2</sup>, 6 мм<sup>2</sup> и 10 мм<sup>2</sup>, без комплекта переоборудования</b>

<b>Комплект для переоснащения, в сборе, для CF 1000-10, для поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолированной втулкой</b> 4 мм <sup>2</sup> , длина зачищаемой части 10 - 12 мм 6 мм <sup>2</sup> , длина зачистки изоляции 12 мм 10 мм <sup>2</sup> , длина зачистки изоляции 12 мм <b>Запасной нож, V-образный, для CF 1000</b>
--

<b>Защитный колпак, для CF 1000</b>
-------------------------------------

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота
240	490	390

100 ... 240
1,2
1,5
трапециевидная форма

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CF 1000-10	1212456	1

**Принадлежности**

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 1000 EM	1205215	1
CF 1000-COVER	1208306	1



# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

Правильный выбор монтажных принадлежностей и инструмента позволяет быстро создавать распределительные и электротехнические шкафы. Для этих целей мы предлагаем широкий ассортимент продуктов.

Линейка CABINET add-on включает монтажные материалы и приспособления, используемые при работе с электротехническими шкафами. Так, монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают быстрый и надежный монтаж клемм, разъемов и электрических компонентов в электротехническом шкафу.

Дополнительную безопасность обеспечивают крышки; экранирующие клеммы улучшают соответствие проводки требованиям ЭМС.

В ассортимент кабельных принадлежностей входят экономичные пространство и недорогие современные системы ввода кабеля CES, большое количество систем защиты кабеля и каналов для прокладки монтажных проводов, а также кабельные стяжки для любых приложений.

## Обзор продукции

---

<b>Принадлежности для монтажа</b>	<b>484</b>
-----------------------------------	------------

---

### Монтаж оборудования

Монтажные рейки NS 15, NS 35 и NS 32	<b>486</b>
Концевые стопор для монтажной рейки	<b>498</b>
Маркировка для клеммных групп	<b>500</b>
Прямые и наклонные опоры для крепления монтажных реек	<b>502</b>
Адаптеры и принадлежности	<b>503</b>

---

### Шины

Общая шина нулевого проводника	<b>508</b>
Питающие и ответвительные клеммы	<b>509</b>
Клеммы, устанавливаемые на общей шине	<b>510</b>

---

### Соединительные клеммы и розетки

Евроклеммы	<b>512</b>
Безвинтовые клеммы	<b>516</b>
Розетки	<b>518</b>

---

### Экранирование

Зажимы экрана кабеля	<b>522</b>
Опоры	<b>524</b>

---

### Кабельные принадлежности

---

<b>Система ввода кабеля CES</b>	<b>532</b>
---------------------------------	------------

---

### Монтаж и прокладка кабеля

Перфокороб	<b>543</b>
Ножницы и резак	<b>546</b>
Кабельные зажимы для монтажной рейки	<b>547</b>

---

### Защита кабеля

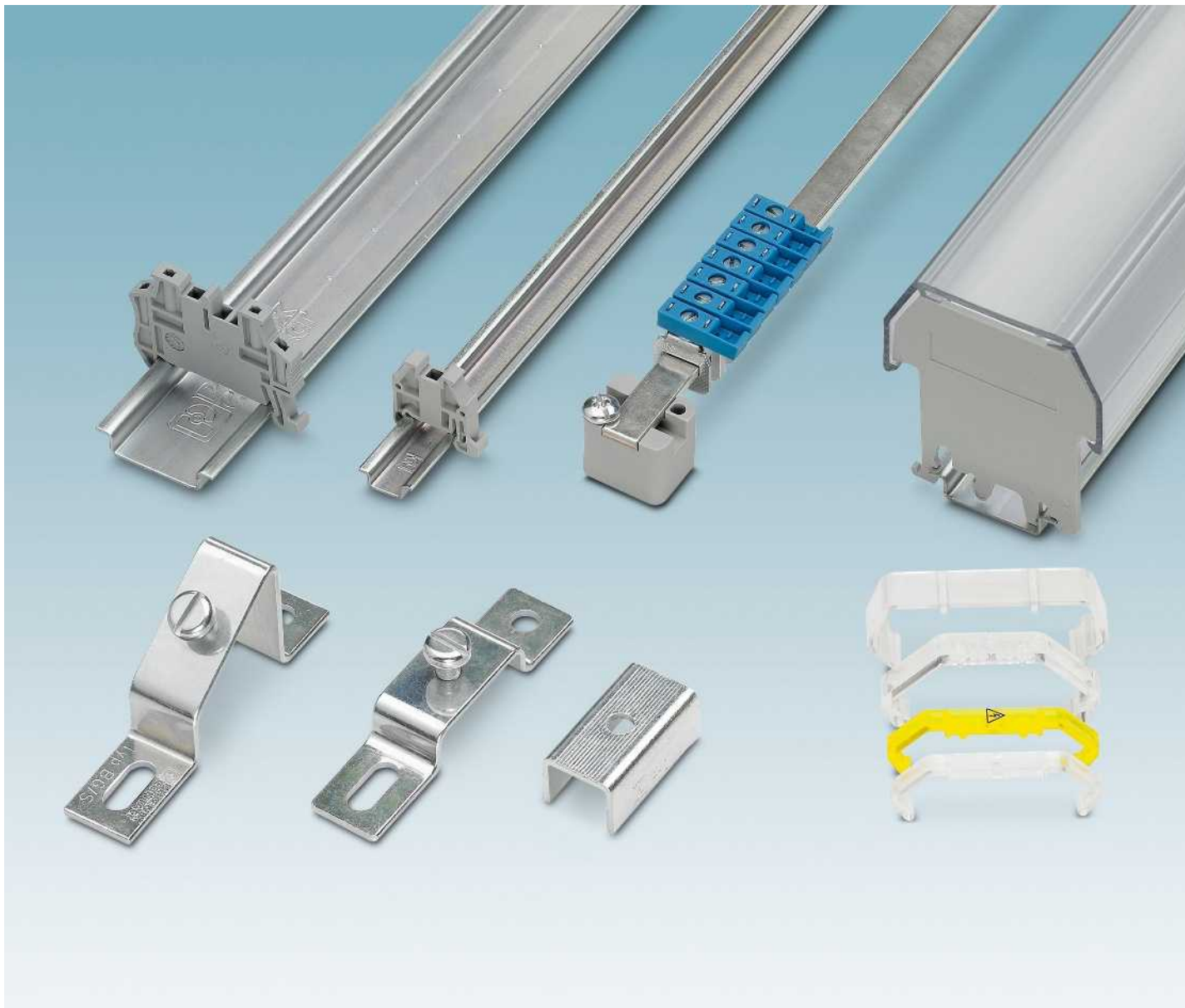
Гофро трубки и кабельные вводы	<b>548</b>
Принадлежности	<b>566</b>

---

### Кабельные стяжки

Кабельная стяжка	<b>572</b>
------------------	------------

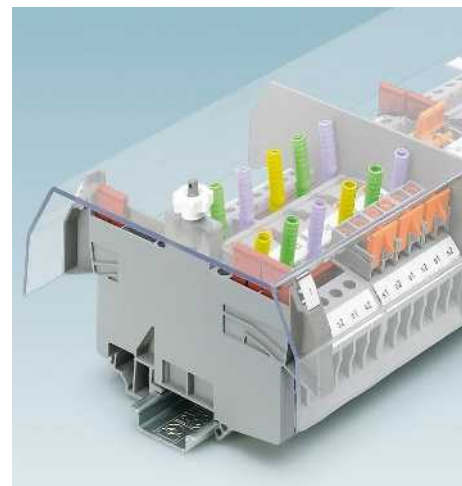
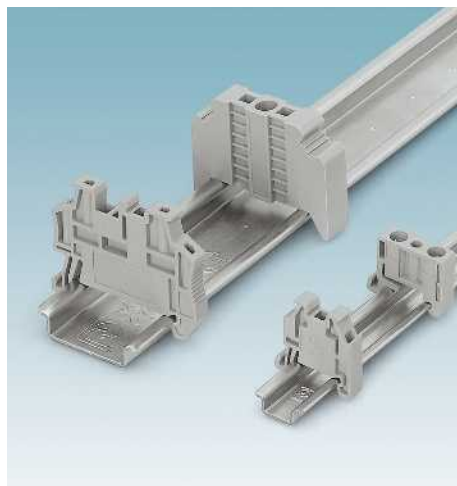
---



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 конкретного случая они легко крепятся на монтажные рейки при помощи шурупов или защелок, как серия CLIPFIX. 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.

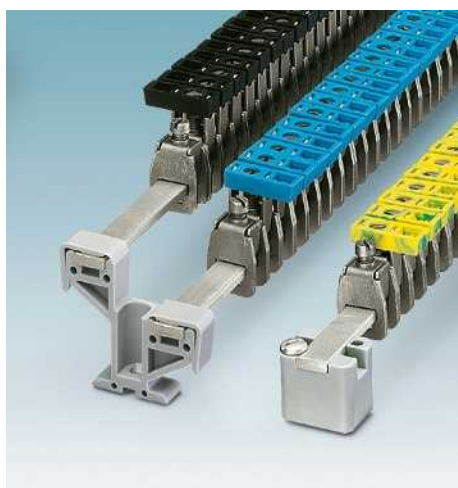
Для обеспечения защиты поставляется широкий спектр крышек. Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, проламывая боковые перемычки без использования дополнительных инструментов. В ассортимент монтажных принадлежностей также входят монтажные материалы с ответвляющими, евроклеммами и безвинтовыми 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 зажимам Push-in серии безвинтовых клемм к монтажным клеммам можно легко подсоединить жесткие проводники или кабели с кабельным наконечником. Надежность соединения обеспечивается малым усилием установки и высоким вытягивающим усилием провода.

Они нужны как в современных распределительных устройствах так и в простых распределительных шкафах: устанавливаемые на шину нормированные розетки. Смонтированная на открытом месте розетка обеспечивает удобное подсоединение монтажного инструмента, оборудования для технического обслуживания и другого электрооборудования.

## Монтаж оборудования

### Монтажная рейка NS 15, низкая



Примечания:
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 497.
Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр. 372.
1) Необходимая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.
2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.



Без перфорации, оцинкованная и с толстым слоем пассивации

- 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

В наличии монтажные рейки с различными покрытиями, подходящие для следующих приложений:

- Оцинкованные, для применения внутри помещений
- Белая пассивация, для применения внутри помещений
- Оцинкованные и с толстым слоем пассивации, для применения внутри помещений и наружного применения с защитой
- Алюминий, на основании лучшей проводимости данные варианты можно использовать в качестве сборной шины PEN

Общие характеристики	
Материал / покрытие	
Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м	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>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, белая пассивация, плоская форма, длина: 2 м	белый
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, длина: 2 м, материал: алюминий	серебристый

Технические характеристики		
Сталь / оцинкован., пассивирован.		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
NS 15 UNPERF/...	1208089	1
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1





С отверстиями, оцинкованная и с толстым слоем пассивации



С отверстиями, белое пассивирование



С отверстиями, алюминий

Технические характеристики
Сталь / оцинкован., пассивирован.

Технические характеристики
Сталь / оцинковка, белая пассивация

Технические характеристики
Алюминий / без покрытия

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
NS 15 PERF/...	1208102	1

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	5

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

## Монтаж оборудования

### Монтажная рейка NS 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

В наличии монтажные рейки с различными покрытиями, подходящие для следующих приложений:

- Оцинкованные, для применения внутри помещений
- Белая пассивация, для применения внутри помещений
- Оцинкованные и с толстым слоем пассивации, для применения внутри помещений и наружного применения с защитой
- Алюминий, на основании лучшей проводимости данные варианты можно использовать в качестве сборной шины PEN

#### Примечания:

Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 497.

Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.

1) Необходимая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.

2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.



Без перфорации, оцинкованная и с толстым слоем пассивации

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Данные для заказа

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, белая пассивация, плоская форма, длина: 2 м	белый
<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, материал: медь	Под медь

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

#### Торцевые колпачки

для DIN-рейки NS 35/7,5

#### Принадлежности

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



Без отверстий, белое пассивирование



Без перфорации, оцинкованная



Без перфорации, медь

**Технические характеристики**

Сталь / оцинковка, белая пассивация

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	5

**Принадлежности**

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкованный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5

**Принадлежности**

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

**Технические характеристики**

Медь / без покрытия

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	5

**Принадлежности**

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Монтаж оборудования

### Монтажная рейка NS 35, низкая

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 497.
Инструмент для монтажной несущей рейки PPS ... см. стр.



Без отверстий, алюминий



Без отверстий, нержавеющая сталь

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал / покрытие		Алюминий / без покрытия			Нержавеющая сталь V2A / без покрытия		
		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 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, материал: алюминий	серебристый	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5			
<b>Монтажная рейка, без отверстий</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, материал: нержавеющая сталь V2A	серебристый				NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	5
		Принадлежности			Принадлежности		
<b>Торцевые колпачки</b> для DIN-рейки NS 35/7,5		NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

**Монтажные рейки NS 35,  
низкая, с отверстиями**

<b>Примечания:</b>
Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.
!) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.



**С отверстиями, оцинкованная и с толстым слоем пассивации**



**С отверстиями, оцинкованная сталь**

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал / покрытие		Сталь / оцинкован., пассивирован.			Сталь / оцинкованный		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоская, длина: 2 м	серебристый	<b>NS 35/ 7,5 PERF 2000MM</b>	<b>0801733</b>	5			
<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	<b>NS 35/ 7,5 PERF 755MM</b>	<b>1207640</b>	10			
Длина: 755 мм для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый	<b>NS 35/ 7,5 PERF 1155MM</b>	<b>1207666</b>	10			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина указывается заказчиком!)	серебристый	<b>NS 35/ 7,5 PERF/...</b>	<b>1208131</b>	1			
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, плоская, длина: 2 м	серебристый				<b>NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM</b>	<b>1206421</b>	5
<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	серебристый	<b>NS 35/ 7,5 PERF 755MM</b>	<b>1207640</b>	10			
		Принадлежности			Принадлежности		
<b>Торцевые колпачки</b> для DIN-рейки NS 35/7,5		<b>NS 35/ 7,5 CAP</b>	<b>1206560</b>	100	<b>NS 35/ 7,5 CAP</b>	<b>1206560</b>	100

## Монтаж оборудования

### Монтажные рейки NS 35, высокая

#### Примечания:

Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 497.

Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.

1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.

2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.



Без перфорации, оцинкованная и с толстым слоем пассивации



Без отверстий, белое пассивирование

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Технические характеристики

Сталь / оцинковка, белая пассивация

#### 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> , аналогична EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, белая пассивация, высокая форма, длина: 2 м	белый				NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	5
<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						
<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	Под медь						
<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						

#### Принадлежности

#### Принадлежности

для DIN-рейки NS 35/15	NS 35/15 CAP	1206573	100	NS 35/15 CAP	1206573	100
------------------------	--------------	---------	-----	--------------	---------	-----



Без перфорации, оцинкованная



Без перфорации, медь



Без отверстий, оцинкованная и с толстым слоем пассивации, толщина материала 2,3 мм

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкованный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	5

**Принадлежности**

NS 35/15 CAP	1206573	100
--------------	---------	-----

**Технические характеристики**

Медь / без покрытия

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	5

**Принадлежности**

NS 35/15 CAP	1206573	100
--------------	---------	-----

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкован., пассивирован.

**Данные для заказа**

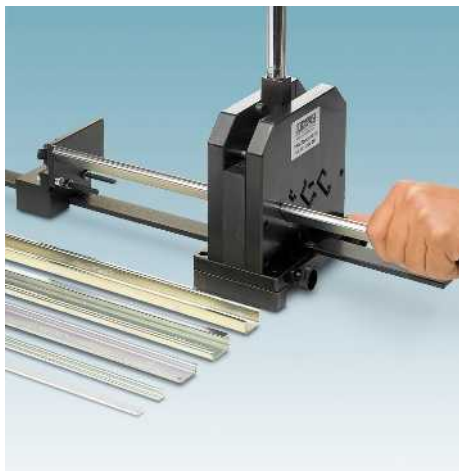
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5

**Принадлежности**

--	--	--

## Монтаж оборудования

### Монтажные рейки NS 35, высокая, с отверстиями



- 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

В наличии монтажные рейки с различными покрытиями, подходящие для следующих приложений:

- Оцинкованные, для применения внутри помещений
- Белая пассивация, для применения внутри помещений
- Оцинкованные и с толстым слоем пассивации, для применения внутри помещений и наружного применения с защитой
- Алюминий и медь. На основании лучшей проводимости данные варианты можно использовать в качестве сборной шины PEN

#### Примечания:

Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 497.

Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.

<sup>1)</sup> Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.



С отверстиями, оцинкованная и с толстым слоем пассивации

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый	<b>NS 35/15 PERF 2000MM</b>	<b>1201730</b>	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 Длина: 755 мм	серебристый	<b>NS 35/15 PERF 755MM</b>	<b>1207679</b>	10
для шкафов шириной / глубиной 1,0 м, длина: 955 мм	серебристый	<b>NS 35/15 PERF 955MM</b>	<b>1207682</b>	10
для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый	<b>NS 35/15 PERF 1155MM</b>	<b>1207695</b>	10
<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	<b>NS 35/15 PERF/...</b>	<b>1208160</b>	1
<b>Монтажная рейка, с отверстиями</b> , согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, белая пассивация, высокая форма, длина: 2 м	белый			
<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			





С отверстиями, белое пассивирование



Без перфорации, оцинкованная

Технические характеристики			Технические характеристики		
Сталь / оцинковка, белая пассивация			Сталь / оцинкованный		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	5			
			NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	5

## Монтаж оборудования

### Монтажные рейки NS 32

**Примечания:**

Инструмент для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр. 372.



Несущая рейка NS 32

**Общие характеристики**

Материал / покрытие

Описание

Цвет

Монтажная рейка, без отверстий, соотв. EN 60715 - G32, длина: 2 м, оцинкованная и пассивированная

серебристый

Монтажная рейка, с отверстиями, соотв. EN 60715 - G32, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м

серебристый

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкован., пассивирован.

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	5
NS 32 PERF 2000MM	1201002	5

### Монтажные рейки NS 35, высокий профиль для установки скользящих 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. 497.



NS 35, 15 мм высокая несущая рейка с направляющей скользящей гайки

**Размеры**

[мм]

**Общие характеристики**

Материал

Ширина      Длина      Высота  
35              2000      15

Алюминий

**Данные для заказа**

Описание

Цвет

Монтажная рейка, без отверстий, размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокоотянутая, высокий профиль, с закладной гайкой, длина: 2 м

серебристый

Монтажная рейка, без отверстий, размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокоотянутая, высокий профиль, с закладной гайкой, длина по требованию

серебристый

Закладная гайка, для монтажной рейки NS 35/15-AL, для крепления устройств, материал: сталь

M4

серебристый

M5

серебристый

M6

серебристый

**Технические характеристики**

Ширина      Длина      Высота  
35              2000      15

Алюминий

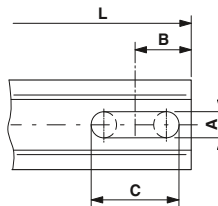
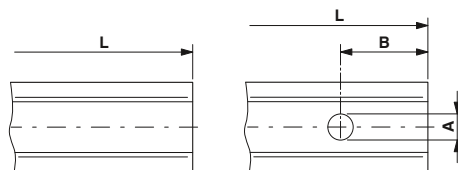
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
GLM 4	1201769	100
GLM 5	1201772	100
GLM 6	1201785	100

**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/...:**

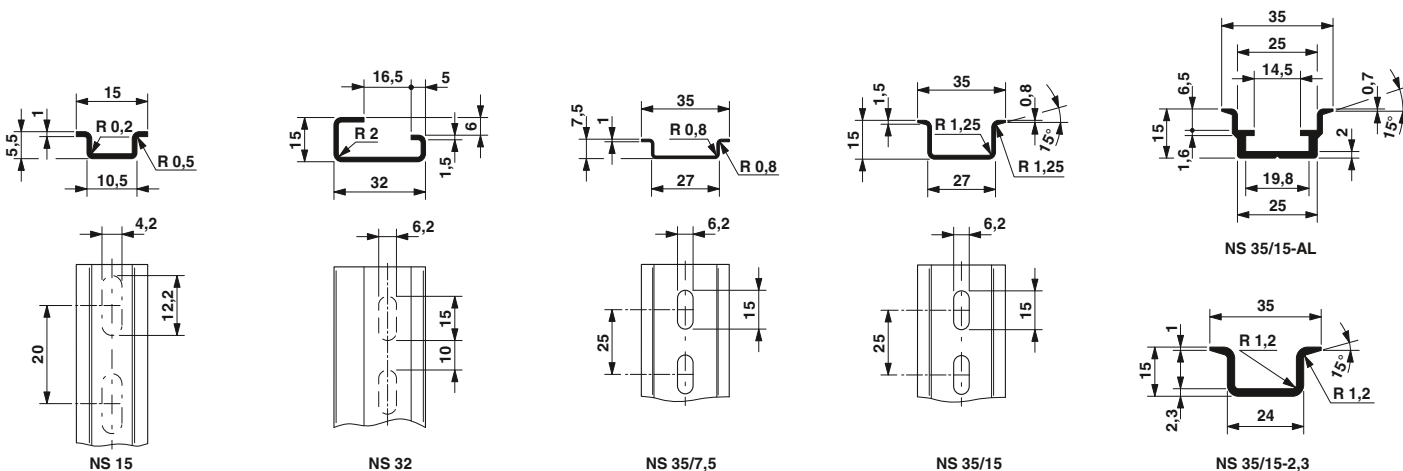
(минимальное количество для заказа 20 шт.)

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**



## Монтаж оборудования

### Концевой держатель с защелкой, 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

<b>Размеры</b>	[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		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Концевой держатель, для NS 15, ширина 5,2 мм, для размещения маркировки ZB 5 и ZBF 5, KLM, возможность установки перемычек и принадлежностей тестера	серый
Концевой держатель, для установки на рейки NS 35, ширина 5,15 мм, маркировка при помощи ZB 5 и UCT-EM (30X5), возможность установки перемычек и контрольных штекеров	серый
Концевой держатель, для NS 35, ширина 9,5 мм, для размещения маркировки ZB 6, ZB 8/27, KLM...	серый

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
CLIPFIX 15	3022263	50

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
CLIPFIX 35-5	3022276	50
CLIPFIX 35	3022218	50

### Винтовой концевой держатель, для монтажной рейки NS 35 и NS 32

- 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

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Момент затяжки	[Нм]
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	50,5	35,3
Материал		
PA		
Момент затяжки		
0,4 - 0,5		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	55,5	50
Материал		
PA		
Момент затяжки		
0,4 - 0,5		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		
V2		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
Концевой держатель, закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE	серый
Универсальный концевой держатель, для установки на NS 35 и NS 32, для концевой опоры двух- и трехъярусных клемм, маркируется с помощью ZB 10	серый

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
E/UK	1201442	50

Данные для заказа		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
E/UK 1	1201413	50

### Винтовой концевой держатель, для монтажной рейки NS 15

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

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Момент затяжки	[Нм] 0,4 - 0,5
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,1	22	11,4

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,1	21,2	18

<b>Описание</b>	Цвет
<b>Концевой держатель</b> , устанавливается на NS 15, для миниклемм, крепление винтами, маркируется с помощью KLM 1	серый
<b>Концевой держатель</b> , 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/MK 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 от 50 мм<sup>2</sup> на несущей рейке NS 35

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Момент затяжки	[Нм] 0,4 - 0,5
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	48,6	32,8

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	59	44

<b>Описание</b>	Цвет
<b>Концевой держатель</b> , для NS 35, для маркировки клеммных групп используются держатели KLM-A или ZB 8	серый
<b>Алюминиевый концевой держатель</b> , с крепежной резьбой, используется в качестве концевой опоры для клемм 50 - 300 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

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Монтаж оборудования

### Маркировка для клеммных групп

- KLM разработаны специально для концевого держателя 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

#### Технические характеристики

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Состав	без галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Держатели для групповой маркировки клемм, регулируются по высоте, для концевых держателей CLIPFIX ..., для SS-ZB Поле для надписей: 20 x 8 мм	серый
Держатели для маркировки клеммных групп, регулируются по высоте, для концевых держателей CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8)... или маркером B-STIFT / X-PEN	серый
возможно сокращение	серый

Тип	Артикул №	Штук
KLM 2	0807575	100



Для концевых держателей CLIPFIX, возможность маркировки с помощью этикетки

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
10	22	27
Общие характеристики		
Материал	РА	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100	
Состав	без галогенов	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KLM 3	0811969	100
KLM 3-L	0814788	100

### Маркировка для клеммных групп



Для концевых держателей E/МК и E/МВК

#### Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Держатели для групповой маркировки клемм, для концевых держателей E/МК, E/МК 1 и E/МВК, размер поля: 24 x 4 мм	прозрачный
Держатели для групповой маркировки клемм, для концевых держателей E/УК или CLIPFIX 35, размер поля: 25 x 6 мм	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
KLM 1	1004319	100

#### Принадлежности

Вставные полосы для лазерного принтера, 5000 табличек на рулон	
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм, 5000 табличек в рулоне	белый
Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм, 5000 ярлычков на рулон	белый

Тип	Артикул №	Штук
EMT (24X4)R	0816265	1



Для концевого держателя E/УК и CLIPFIX 35

#### Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KLM	1004306	100

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
EMT (25X6)R	0817264	1

## Маркировка для клеммных групп

### Примечания:

1) Необходимые обозначения должны быть указаны при заказе.



Концевой держатель  
E/UK, E/NS 35 N и CLIPFIX 35



Маркировка клеммных групп

### 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 держателями E/UK, E/NS 35 N или CLIPFIX 35, размер маркировочного поля: 44 x 7 мм	прозрачный
Держатель групповой маркировки клемм, для концевого держателя E/UK, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм	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	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  
Поле для нанесения надписей: 40 x 17 мм, белый  
1 лист = 56 табличек

**Вставные полосы со специальной маркировкой, обозначения по указанию заказчика<sup>1)</sup>**  
Поле для нанесения надписи: 44 x 7 мм белый  
Поле для нанесения надписей: 40 x 17 мм, белый  
1 лист = 56 табличек



## Монтаж оборудования

### Наклонная скоба для крепления монтажных реек

- Скобы BG/S обеспечивают возможность крепления монтажной рейки на расстоянии от монтажной поверхности
- Угол наклона 30°



Наклонная скоба, низкая



Наклонная скоба, высокая

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	Сталь

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19,7	87	35,4
Материал: Сталь		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	84	46
Материал: Сталь		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Наклонная монтажная опора</b> , для закрепления монтажной рейки в наклонном положении (под углом 30°), с винтами М6, оцинкованная и пассивированная	серебристый
<b>Наклонная монтажная опора</b> , 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

### Опоры 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

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	Сталь

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	84	12
Материал: Сталь		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
20	37	15
Материал: Сталь		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Плоская монтажная опора</b> , для закрепления монтажной рейки на расстоянии 12 мм над монтажной поверхностью, с винтами М6, оцинкованная и пассивированная	серебристый
<b>Плоская монтажная опора</b> , 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 оборудования без собственного крепления на рейку
- Они служат для монтажа компонентов или монтажных реек с защитной изоляцией



Для монтажной рейки NS 35 и NS 32

Размеры		Технические характеристики		
		Ширина	Длина	Высота
[мм]		10	42,6	19
Общие характеристики		PA		
Материал		V2		
Класс воспламеняемости согласно UL 94				
Описание		Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Универсальный адаптер, для монтажных реек NS 35...- или NS 32..., для установки коммутационных устройств, ширина 10 мм				
крепление винтами M3		USA 10	1201578	10
крепление винтами M5		USA 10/4,6	1202713	10
Цвет				
серый				
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

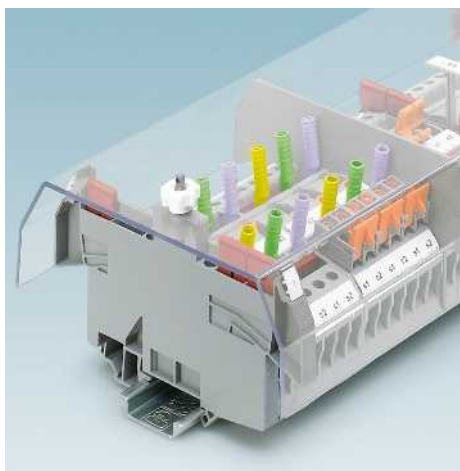


Защитные колпачки для монтажных реек

Размеры		Технические характеристики			Технические характеристики		
		Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота
[мм]		38	35	21	7	37,5	9
Общие характеристики		PA			PP		
Материал		V2			HB		
Класс воспламеняемости согласно UL 94							
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
		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		AB/NS	1201141	10			
серый							
Торцевые колпачки для DIN-рейки NS 35/7,5					NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
для DIN-рейки NS 35/15					NS 35/15 CAP	1206573	100
серый							
серый							

## Монтаж оборудования

### Защитный профиль



- Крышки защищают от несанкционированного доступа к оборудованию
- Профиль разработан для защиты измерительных клемм
- Крышка может быть установлена на соответствующий концевой держатель АРН-МЕ и, если необходимо, запломбирована

– Крышка АН-МЕ закрыта со всех сторон, она надевается на концевой держатель и при необходимости пломбируется



Защитный профиль с возможностью пломбирования

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 65 [° C]
Данные для заказа	
Описание	Цвет
Защитный профиль, длина 1 м	прозрачный
Защитный профиль, при заказе необходимо указать длину в сантиметрах.	прозрачный
Крышка, для защиты компонентов на печатных платах от прикосновений и пыли	прозрачный

Технические характеристики			
Данные для заказа			
Тип		Артикул №	Штук
АР-МЕ	METER	3034361	10
АР-МЕ	CM	3034345	1
АН-МЕ		3240265	5

### Держатель для 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 групп



Концевой держатель профиля, с возможностью пломбирования



Промежуточная опора профиля

Общие характеристики	
Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 115 [° C]
Данные для заказа	
Описание	Цвет
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

### Защитный профиль

- Крышки защищают от несанкционированного доступа к оборудованию
- Возможность нанесения крупных надписей с помощью вставных полос на AP-ES



Крышка  
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			
защелкивается на держателях AP 3-TU или AP 3-TNS 35	прозрачный	AP 3 CM	5022876	1			
<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 2-TU	5022630	50			
	серый	AP 3-TU	5022656	50			
<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 накатанной резьбой, установочный размер: 13 мм							
	серый	AP 3-TNS 35	5022672	10			
<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
<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
		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			

## Монтаж оборудования

### Защитные профили для клемм серии UK



- Защита клемм, находящихся под напряжением
- Защита от несанкционированного доступа к оборудованию
- Защита от влияния внешней среды
- Возможность нанесения надписей



Защита клемм серии UK



#### Общие характеристики

Материал	ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 2,5 N, крепление на защелках	прозрачный
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
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 16 N, крепление на защелках	прозрачный
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
Защитная крышка для клемм, для закрывания одной клеммы UK 35, UK 35, без маркировки, на защелках	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
EA 4	0805360	50
EA 5	1024014	100
EA 7	1024250	100
EA 5-WS	1024085	100
EA 11	1024263	50

## Защитный профиль

- Защита клемм, находящихся под напряжением
- Защита от несанкционированного доступа к оборудованию
- Защита от влияния внешней среды
- Возможность нанесения надписей



Профиль, раскладной, для монтажа на монтажную рейну

Общие характеристики	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	

Технические характеристики	
Материал	Поликарбонат PC
Класс воспламеняемости	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 115
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>Крепежный узел</b> , крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м	прозрачный
<b>Крепежный узел</b> , крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м	серый
<b>Держатель защитной крышки</b> , ширина 10 мм, устанавливается на монтажную рейну NS 32 или NS 35/7,5, к держателю крепится крепежный узел APK-HP, маркируется с помощью полосок Zack ZB 10, материал: PA	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
APK 1	5022795	10
APK-HP 2 METER	5022818	2
APK-TU	5022805	10

## Монтаж оборудования

### Нулевые рабочие шины



3 x 10 мм



6 x 6 мм

<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	1000	3
Медь		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6	1000	6
Медь		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А</b>	серебристый
<b>Нулевая рабочая шина, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А</b>	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

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

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи см. на <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .

Y



Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19,4	23,4	21,7
PA		
V2		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB/SS	0404428	10

Y Y

Y Y Y



Опора, многоярусная, изолированная

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19	42	48
PA		
V2		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	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		
Макс. электрические данные	I <sub>max.</sub> [А]			
76	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетные данные	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
57 / 10	- / -	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн.	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16	0,5 - 10
2-жильный (одинаковые жилы)	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

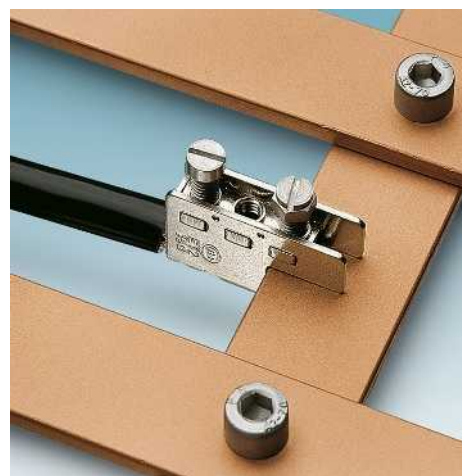


35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, клемма питания

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
12	40	37		
Макс. электрические данные	I <sub>max.</sub> [А]			
125	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетные данные	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
125 / 35	- / -	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	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		
Макс. электрические данные	I <sub>max.</sub> [А]			
125	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG			
МЭК	(UL / CUL)	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Расчетные данные	Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]			
125 / 35	- / -	-	-	
Возможности подключения				
одн.ж.	мног.ж.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без		
1-жильн.	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	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

## Монтаж оборудования

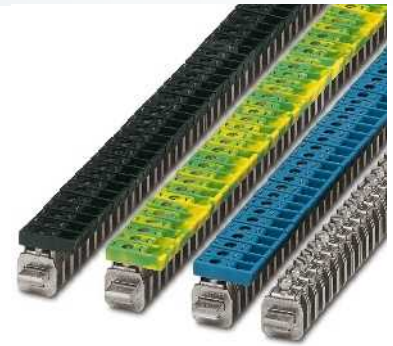
### Зажимы L/N/PE



В электрических 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 клеммы полностью соответствуют данным требованиям:

- Благодаря возможности индивидуальной маркировки каждой клеммы
- 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 клеммы

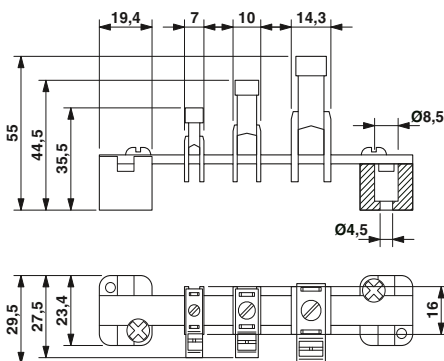


#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота
		7	23,7	23,6
Макс. электрические данные		$I_{\text{макс.}}$ [А]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG
		41		0,5 - 6 20 - 10
Расчетные данные		МЭК	(UL / CUL)	CSA МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	-	300	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 4	20 / -	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	4	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 10	22-12	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 6 0,5 - 6
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	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		

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	$I_{\text{макс.}}$	Артикул №	Штук
<b>Клемма</b> , стальная, устанавливается на магистральную шину нейтрали NLS, маркируется с помощью ZB ...	черный	<b>AKG 4 BK</b>		<b>0421032</b>	50
до 6 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 7 мм	желто-зел.	<b>AKG 4 GNYE</b>		<b>0421029</b>	50
до 6 мм <sup>2</sup> жесткие, ширина 7 мм без изолирующих колпачков	синий	<b>AKG 4 BU</b>		<b>0421016</b>	50
	серебристый	<b>AK 4</b>		<b>0404017</b>	50
<b>Клемма</b> , стальная, 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				
	серебристый				
<b>Клемма</b> , стальная, 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				
	серебристый				







16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, соединительные клеммы

35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, соединительные клеммы



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
9,8	23,7	29	
I <sub>макс.</sub> [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 <sub>макс.</sub> [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 - 35	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 <sub>макс.</sub>	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 <sub>макс.</sub>	Артикул №	Штук
AKG 35 BK		0424039	50
AKG 35 GNYE		0424026	50
AKG 35 BU		0424013	50
AK 35		0404046	50

## Соединительные клеммы и розетки

### Евроклеммы



- Евроклеммы для проводов с сечением до 16 мм<sup>2</sup> оборудованы устройством защиты провода
- 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/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 12 контактов



#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота		
		16,2	93,6	13,4		
Макс. электрические данные		I <sub>макс.</sub> [A]	U <sub>макс.</sub> [B]	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		[B]	450	300	-	-
Номинальный ток / сечение		[A] / [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

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Евроклемма, 12-полюсная, с приспособлением для защиты проводника	прозрачный	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	
18,6	117	15	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
32	450	0,75 - 4	18 - 12
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	
22,2	132,7	17,3	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
41	450	1 - 6	16 - 10
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	
25,2	173,9	20,8	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
76	450	6 - 16	10 - 6
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
ЕС 4 P TR	3240171	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ЕС 6 P TR	3240175	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ЕС 16 P TR	3240182	10

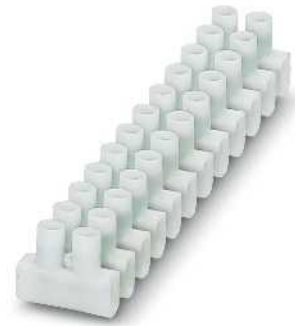
## Соединительные клеммы и розетки

### 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 коррозионностойкими поверхностями прочно зафиксированы на корпусе



4 (4) мм<sup>2</sup>, 32 А, 12 контактов



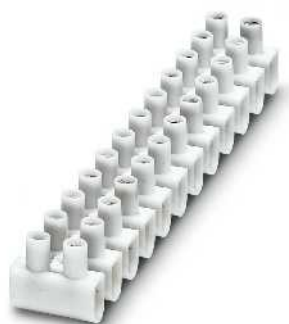
6 (6) мм<sup>2</sup>, 41 А, 12 контактов



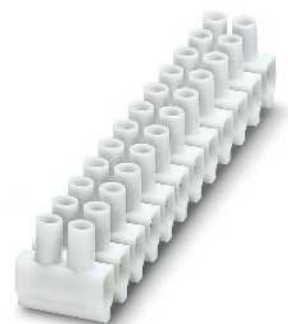
Размеры	Технические характеристики				Технические характеристики			
	Ширина	Длина	Высота		Ширина	Длина	Высота	
	16,6	94,9	13		18,9	116,5	14,9	
Макс. электрические данные	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG	I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [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 черный	ЕС 4	3240168	10	ЕС 6	3240172	10	
		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

### Безвинтовые клеммы



- Поставляемые в трех вариантах исполнения безвинтовые клеммы Phoenix Contact, оснащенные зажимами Push-in, обеспечивают подключение проводников без использования инструмента в самых стесненных условиях монтажа
- Возможно подключение жестких однопроводных проводников с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможно подключение жестких многожильных проводников (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



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 3 контакта



Размеры	
	[мм]
<b>Макс. электрические данные</b>	
Расчетные данные	
Расчетное напряжение	[В]
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]
Диапазон сечений	AWG
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Изоляционный материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
17,2	15,6	8,9		
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG	
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14	
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	1,5 - 2,5	-	-	
<b>Общие характеристики</b>				
Длина снятия изоляции	[мм]	8		
Изоляционный материал		PC/PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		

Описание	Цвет
Клеммы для подсоединения проводников без инструмента, 3-полюсные	прозрачный
5-полюсн.	прозрачный
8-полюсн.	прозрачный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
JBC 2,5/3	3240164	100



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	
26	15,6	8,9	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
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	1,5 - 2,5	-	-
8			
PC/PA			
V2			

Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
39,2	15,6	8,9	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG
24	450	0,5 - 2,5	20 - 14
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	1,5 - 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

## Соединительные клеммы и розетки

### Розетки шириной 45 мм



В современном коммутационном оборудовании могут также отсутствовать, как в простых распределительных устройствах: розетки, устанавливаемые на монтажную рейку согласно стандартам.

Установленная на доступном месте розетка обеспечивает удобство подключения монтажного инструмента, устройств для обслуживания и другого электрооборудования.

Клеммы для подключения электропитания (L1, N и PE) располагаются с одной стороны штепсельной розетки. Все розетки серии SD комплектуются табличками для маркировки устройств. Для корпусов EMG дополнительно поставляются таблички для маркировки устройств.

Розетка 45-мм может поставляться с защитным предохранителем устройства или без него. Защита осуществляется с помощью предохранителя 6,3 А (5 x 20 мм).

Часть оборудования, которая после выключения главного выключателя остается под напряжением, должна соответствовать DIN VDE 0105-1 и МЭК 60204-1/EN 60204-1/DIN VDE 0113-1 и 4-ой части правил техники безопасности (VBG 4). Для этого случая применения предлагается вариант розетки в желтом корпусе.

Розетки со стандартным шагом 45 мм и двойным 90 мм корпусом для быстрой установки на 35 мм-вой монтажной рейке, соотв. EN 60175-35.

Доступны следующие варианты розеток:

- винтовые и пружинные зажимы
- с или без индикатора
- версия с защитным контактом для Бельгии, Франции и США
- цвет корпуса зеленый, желтый или светло-серый

**Вставки для розеток VS-SI-SD... позволяют встраивать их в рамки VS-SI-EB-EMV-1 с классом защиты IP 65. Дополнительная информация находится на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).**

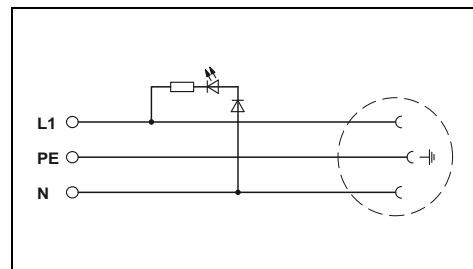
#### Примечания:

Исполнение с изолированным корпусом:  
**SD-...** Полиамид PA, неусиленный  
**EMG...-SD** поликарбонат армированный стекловолокном PCF  
**EM-DUO...** PVC 94 V0  
**Вставка розетки** аминопласт типа 131

Результаты испытаний и размерные чертежи на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Германия



#### Технические характеристики

250 В AC	
16 А AC	
SD-D... и EMG 45...	EMG 90...
45 мм / 75 мм / 65,2 мм	90 мм / 75 мм / 70,5 мм
0,2 - 4 мм <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 мм <sup>2</sup> / 24 - 12	
IP20	
CuZn37	
-20 °C ... 60 °C	
IEC 83 , DIN 49440-1	

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-D/SC/LA	2964898	5
SD-D/SC/LA/GY	2963491	5
SD-D/SC/LA/YE	2963404	5
SD-D/SC	2963310	5
SD-D/SC/GY	2963815	5
SD-D/SC/YE	2963459	5
SD-D/SP/LA	2963307	5
SD-D/SP/LA/GY	2963488	5
SD-D/SP/LA/YE	2963475	5
SD-D/SP	2963323	5
SD-D/SP/GY	2963501	5
SD-D/SP/YE	2963462	5
EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	5
EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	5
EMG 90-2SD-D/LA	2941523	2

#### Принадлежности

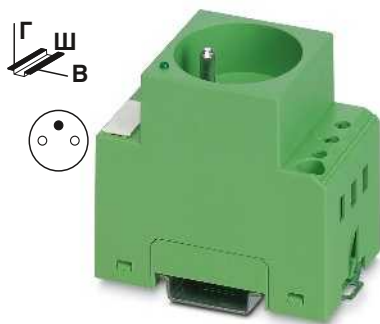
Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Номинальное напряжение	
макс. ток длительной нагрузки	
Общие характеристики	
Размеры	Ш / В / Г
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	
Стандарты / нормативные документы	
Материал контакта	
Диапазон рабочих температур	
Стандарты / нормативные документы	

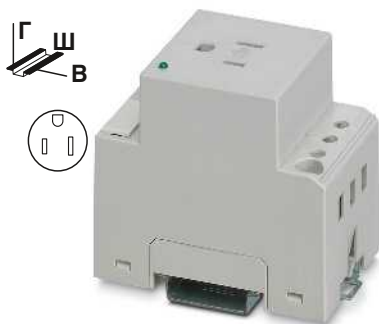
Описание
<b>Розетка для монтажной рейки</b>
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый
Винтовые зажимы, цвет зеленый
Винтовые зажимы, цвет серый
Винтовые зажимы, цвет желтый
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет зеленый
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет желтый
Пружинные зажимы, цвет зеленый
Пружинные зажимы, цвет серый
Пружинные зажимы, цвет желтый
<b>Розетка для установки на монтажную рейку с держателем плавкого предохранителя (5 x 20 мм, 6,3 А)</b>
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый
<b>Двойная розетка для установки на монтажную рейку</b>
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый
Винтовые зажимы, цвет серый
Винтовые зажимы, реле защиты от остаточного тока, цвет серый

<b>Полоски Zack для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8</b>	
Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый
Поле для надписей: 20 x 8 мм	желтый
<b>обобщенная по указанию заказчика</b>	белый

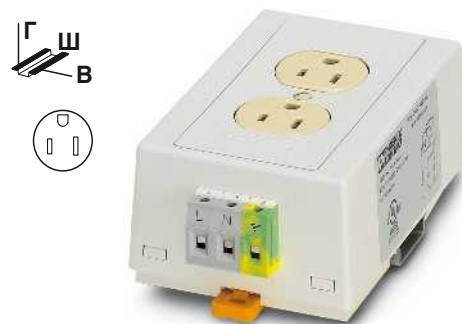




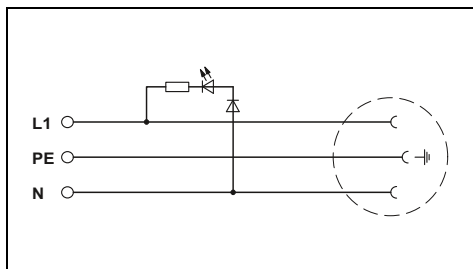
Франция/Бельгия



США

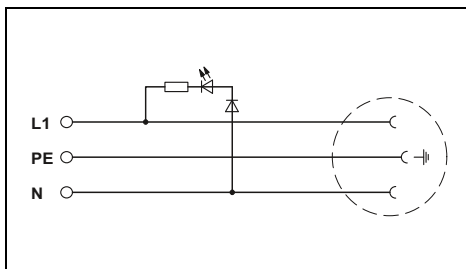


США



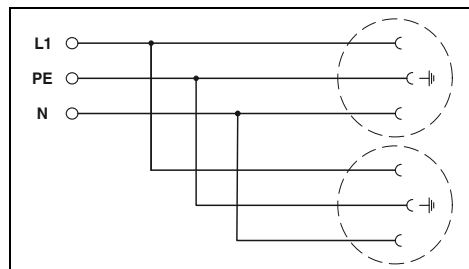
Технические характеристики

250 В AC  
10 А DC  
SD-F...  
45 мм / 75 мм / 70,5 мм  
0,2 - 4 мм<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup> / 24 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
IEC 83 , DIN 49440-1



Технические характеристики

125 В AC  
15 А AC  
SD-US...  
45 мм / 75 мм / 70,5 мм  
0,2 - 4 мм<sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 мм<sup>2</sup> / 30 - 12  
IP20  
CuZn37  
-20 °C ... 60 °C  
IEC 83 , DIN 49440-1



Технические характеристики

120 В AC  
15 А  
EM-DUO... EM-DUO.../GFI  
83 мм / 134 мм / 49 мм 83 мм / 134 мм / 52 мм  
0,2 - 6 мм<sup>2</sup> / 0,2 - 4 мм<sup>2</sup> / 24 - 10  
IP20  
CuZn37  
-40 °C ... 70 °C  
UL 508

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-F/SC/LA	2963336	5
SD-F/SC/LA/GY	2963844	5
SD-F/SC/LA/YE	2963909	5
SD-F/SC	2963352	5
SD-F/SC/GY	2963828	5
SD-F/SP/LA	2963349	5
SD-F/SP/LA/GY	2963857	5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SD-US/SC/LA/GY	2963860	10

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EM-DUO 120/15	5600461	1
EM-DUO/120/15/GFI	5600462	1

Принадлежности

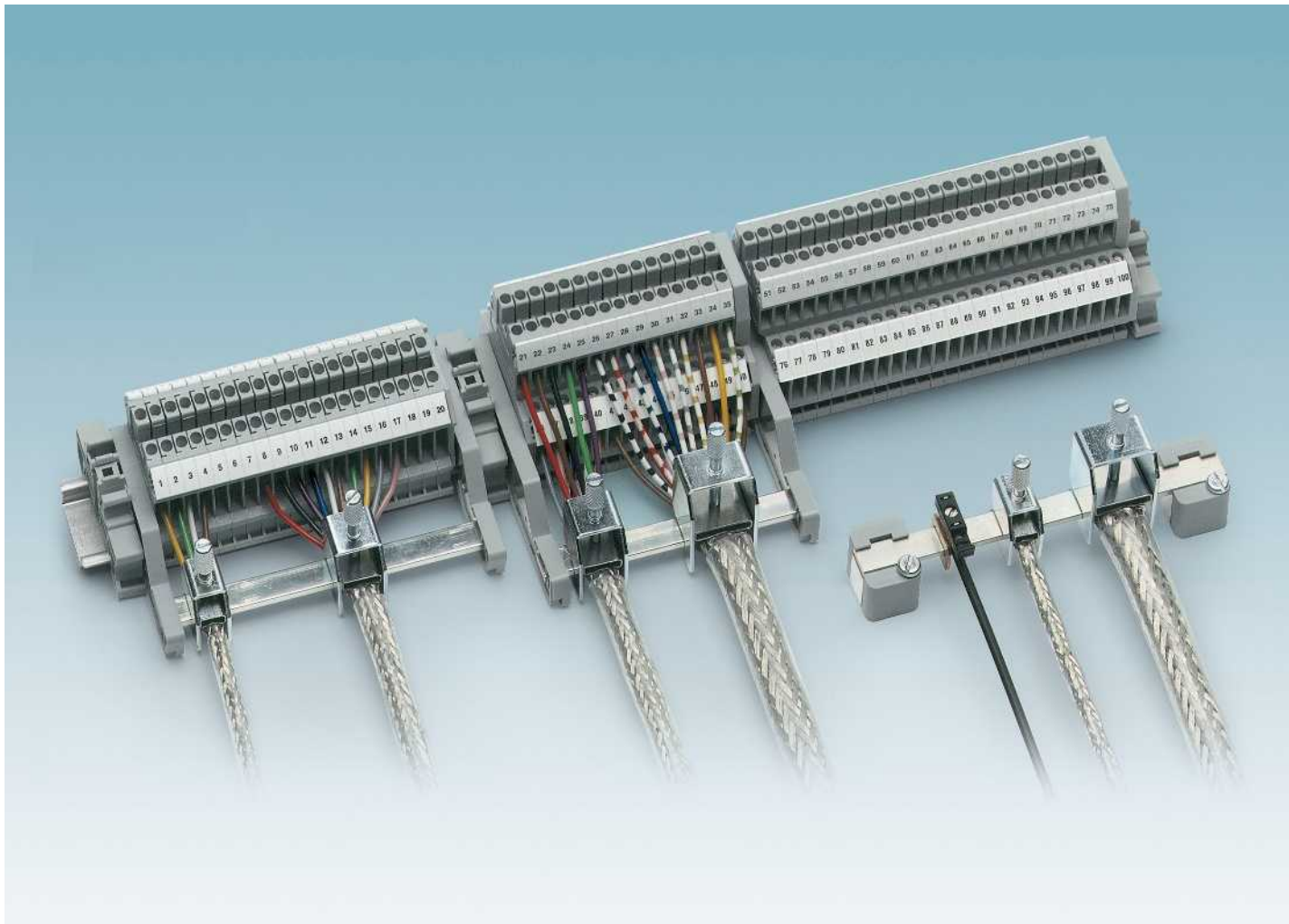
Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

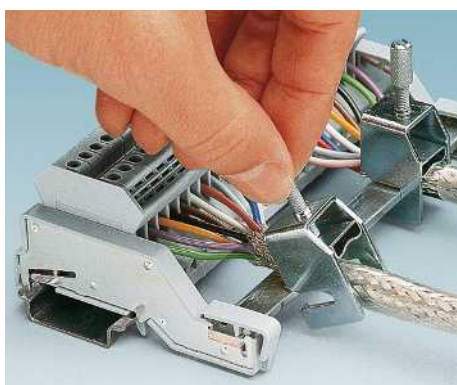
Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук



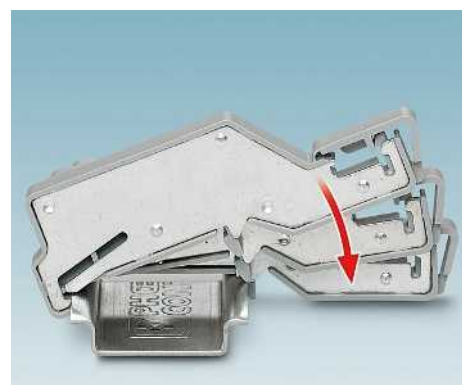
### Зажимы и опоры для подключения экрана

Клеммы 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

Клеммы для экрана отличаются особенным удобством подключения. Чтобы установить клемму для подключения экрана, ее нужно просто повернуть после присоединения проводников к клеммной колодке.

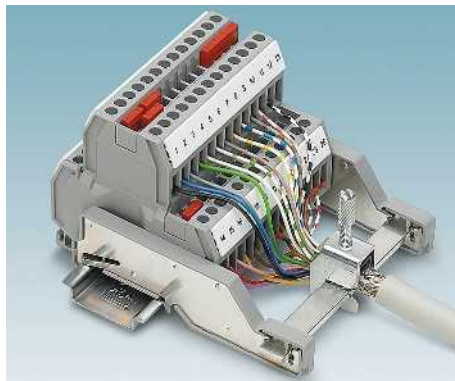


### Надежный контакт

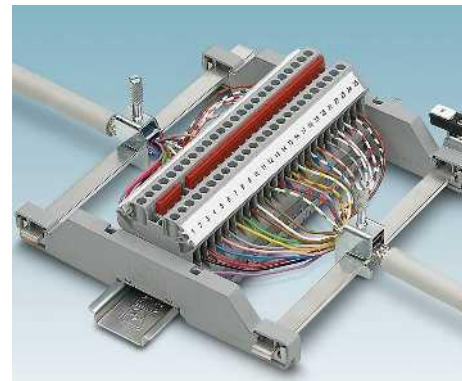
Опорные стойки Phoenix Contact для клемм для подключения экрана просто насаживаются на монтажную рейку. Опорные стойки оснащены встроенными металлическими контактными пластинами для автоматического соединения электрического потенциала земли с магистральной шиной.



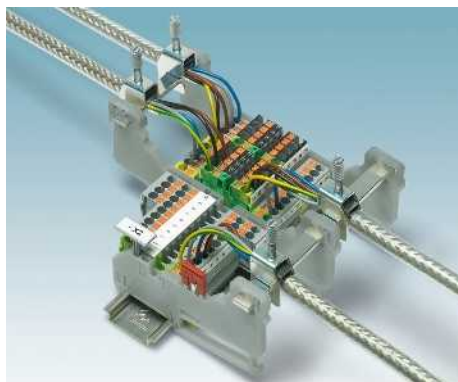
Возможность оптимального подсоединения проводов диаметром от 2 до 35 мм с помощью клемм для подключения экрана серии SK без вспомогательных инструментов. При этом могут использоваться различные способы подключения.



Односторонние опорные стойки AB-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 с заземлением, на выбор.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам AB-SK TOP. Шина NLS могут быть установлены на опорных стойках горизонтально, вертикально или под углом 45° для оптимального подведения кабельной линии.



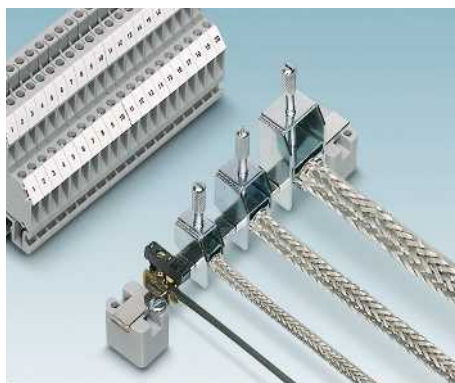
Нейтральная магистральная шина 3 x 10 мм также быстро вводится в контактную зону. Благодаря этому производится автоматическое соединение магистральной шины с потенциалом земли.



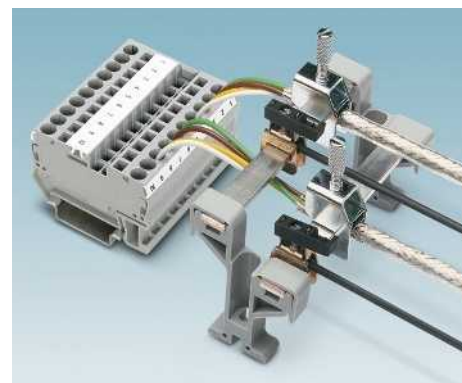
Зажимы SK ...-D, идентичной конструкции с клеммами серии SK, также обеспечивают возможность прямого закрепления экрана на монтажной пластине или задней стенке. Клеммы просто вводятся в два продольных отверстия и фиксируются над проводником.



Для свободного размещения клемм для подключения экрана на монтажной пластине используются опорные стойки с боковой металлической вставкой для нейтральной магистральной шины или компактные Т-образные опорные стойки AB-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 отводящей клеммой.



Клеммы с фронтальным подключением проще всего подсоединить к высоким опорным стойкам. Это позволяет обеспечить должный уровень защиты от ЭМ-помех при подсоединении коротких проводников к многоярусным клеммам.

## Экранирование

### Зажимы для экрана SK ...

Винтовые клеммы для подключения экрана серии SK отличаются следующими характеристиками:

- Простота эксплуатации
- Винт с накатанной головкой
- Большой упругий зажим
- Прямой монтаж или монтаж на магистральную шину

**Примечания:**  
 Размерные чертежи см. на стр. 531.



Зажимы экрана кабеля, крепление к нулевой шине



Зажимы экрана кабеля, крепление на монтажную панель

Описание	Цвет
<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
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый
<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
Ø 3-8 мм, момент затяжки 0,6 Нм	серебристый
Ø 3-14 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
Ø 5-20 мм, момент затяжки 0,8 Нм	серебристый
диаметр 5-28 мм, момент затяжки 1 Нм	серебристый
Ø 20-35 мм, момент затяжки 1,5-1,8 Нм	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 5	3025338	10
SK 8	3025163	10
SK 14	3025176	10
SK 20	3025189	10
SK 28	3026997	10
SK 35	3026463	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SK 5-D	3025406	10
SK 8-D	3026861	10
SK 14-D	3026874	10
SK 20-D	3026887	10
SK 28-D	3027006	10
SK 35-D	3026890	10

<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А
--

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук

**Зажимы для экрана SKS ...**

- В ассортименте пружинные зажимы 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



**Пружинные зажимы экрана кабеля, крепление к нулевой шине**



**Пружинные зажимы экрана кабеля, крепление на монтажную рейку**

**Примечания:**

Размерные чертежи см. на стр. 531.



Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKS 8	3240210	10
SKS 14	3240211	10
SKS 20	3240212	10
SKS 8-D	3240213	10
SKS 14-D	3240214	10
SKS 20-D	3240215	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SKS 8-NS35	3240216	10
SKS 14-NS35	3240217	10
SKS 20-NS35	3240218	10
SKS 8-SNS35	3062786	10
SKS 14-SNS35	3062799	10
SKS 20-SNS35	3062809	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

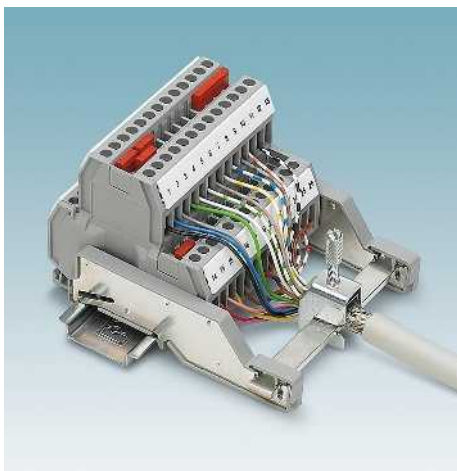
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Описание	Цвет
<b>Зажимы для экрана</b> , обеспечивают соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление < 1 мОм	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<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
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<b>Клемма для подключения экрана</b> , с винтовым основанием, установка на несущую рейку NS 35... для расположения экрана на магистральных шинах	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый
<b>Клемма 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
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый

<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А
--

## Экранирование

### Опора для заземления экрана с одной стороны



#### 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
- Маркировка с помощью полос Zask или маркировочных элементов для клеммных колодок KLM ..., см. стр. 500
- Возможность установки штекерных 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 монтажной рейки
- Функция концевого держателя
- Для монтажа клемм для подключения экрана SK и SKS

Размеры	[мм]
---------	------

Общие характеристики	
Материал	PA

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 на 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

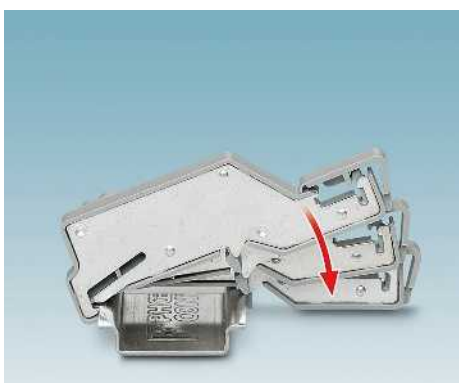
**Опорная стойка с функцией концевого держателя**, для установки на рейку NS 35..., изолирована относительно на NS 35..., для подключения магистральных шин 3 x 10 мм, для клемм для подключения экрана SK и SKS

серый

**Нулевая рабочая шина**, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

серебристый

**Маркировка бокового паза**



Опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
5,2	102,4	

PA
----

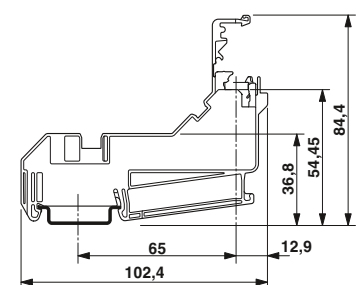
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK TOP	3062090	10
AB-SK TOP INSULATED	3062074	10

#### Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5  
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5



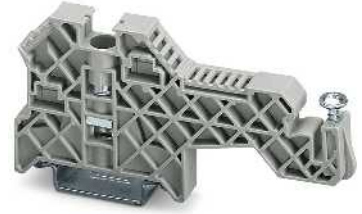
AB-SK TOP



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		
Ширина	Длина	Высота
6,2	77,35	
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,2	95,5	
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	97,8	
РА		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

AB-SK	3025341	10
-------	---------	----

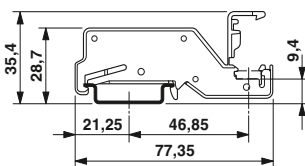
AB-SK 65	3026489	10
----------	---------	----

AB-SKS 60	3240223	10
-----------	---------	----

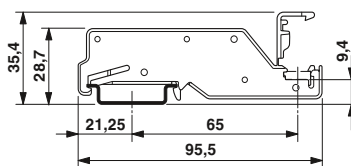
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

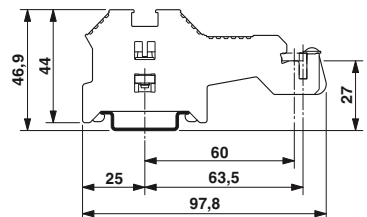
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK



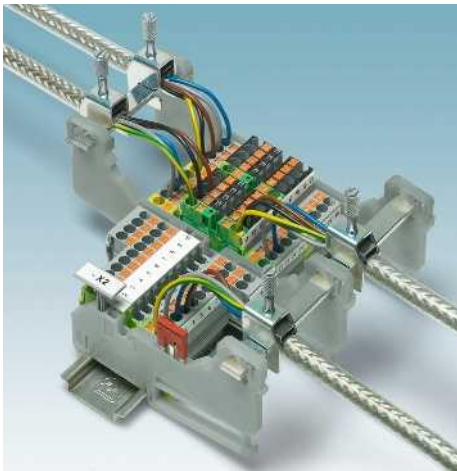
AB-SK 65



AB-SKS 60

## Экранирование

### Двойная опорная стойка для двустороннего расположения экрана



#### 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
- Маркировка с помощью полос Zask или маркировочных элементов для клеммных колодок KLM ..., см. стр. 500
- 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



Двойная опорная стойка, высокая, для клемм для подключения экрана SK и SKS

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	

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	серый
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	серый
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
Маркировка бокового паза	

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	серый
---	-------

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	серый
---	-------

Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
--	-------------

Маркировка бокового паза	
--------------------------	--

### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
5,2	155,8	

Общие характеристики	
Материал	PA

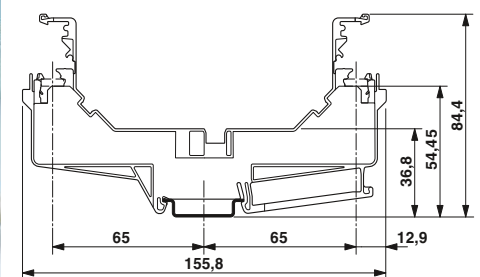
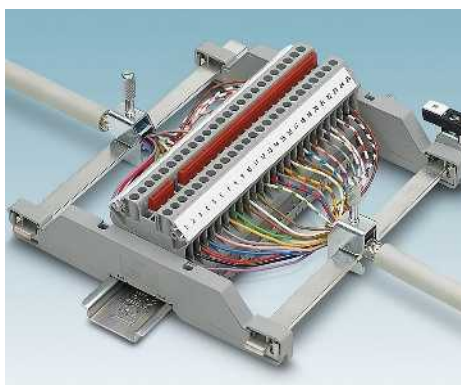
### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP	3062100	10

### Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5		
---	--	--



AB-SK-D TOP





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		
Ширина	Длина	Высота
5,2	155,8	
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
8,2	150	
РА		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
8,2	150	
РА		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук

AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10
-----------------------	---------	----

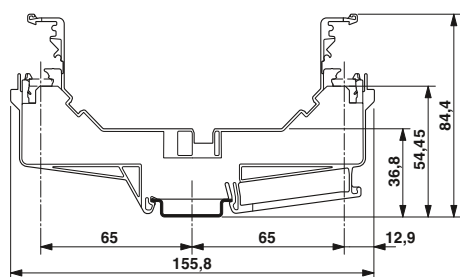
AB-SK 65-D	3026900	10
------------	---------	----

AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10
----------------------	---------	----

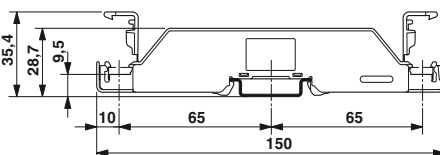
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5 UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5		

Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

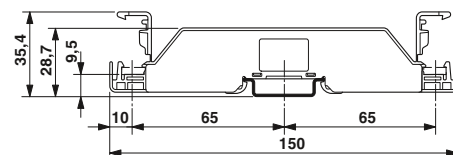
Принадлежности		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



AB-SK-D TOP INSULATED



AB-SK 65-D



AB-SK 65-D INSULATED

## Экранирование

### Опорная стойка 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

**Примечания:**

Размерные чертежи см. на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

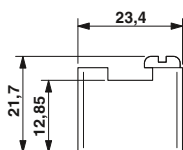


**Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK**

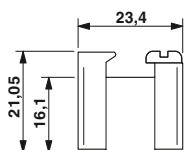


**Опорная стойка для клемм для подключения экрана SK и SKS**

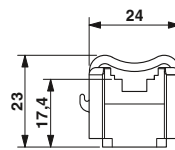
Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		PA			PA		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Опорная стойка</b> , изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм	серый	AB/SS	0404428	10			
<b>Опорная стойка</b> , с контактом монтажной опоры, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм	серый	AB/SS-M	3025888	10			
<b>Опорная стойка</b> , изолированная, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм	серый				AB/SKS	3240224	10
		Принадлежности			Принадлежности		
Нулевая рабочая шина, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А		NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10



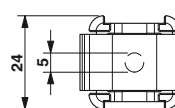
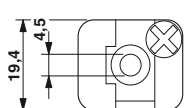
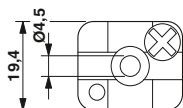
AB/SS



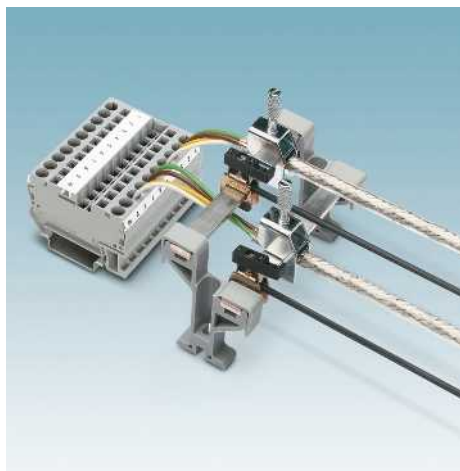
AB/SS-M



AB/SKS



**Многоярусная опорная стойка для прямого монтажа**



- 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



Опора, многоярусная, изолированная

**Общие характеристики**

Материал

**Технические характеристики**

РА

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Сдвоенная опора</b> , из изоляционного материала, используется для нулевой шины 3 x 10 или 6 x 6 мм, высота: 48 мм	
высота 48 мм	серый
высота 36,8 мм	серый
<b>Тройная опорная стойка</b> , из изолирующего материала	серый

Тип	Артикул №	Штук
<b>AB2/SS</b>	0404431	10
<b>ABN 2/SS</b>	0404460	10
<b>AB3/SS</b>	0800086	10

**Нулевая рабочая шина**, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

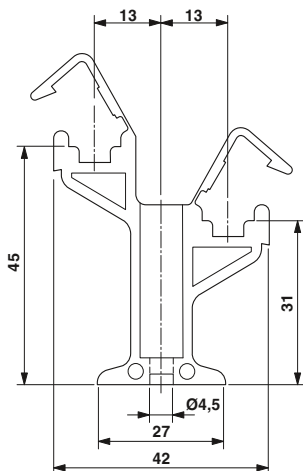
серебристый

**Принадлежности**

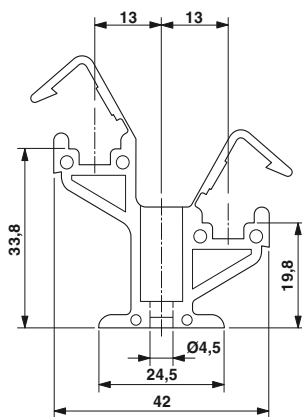
**Нулевая рабочая шина**, соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А

серебристый

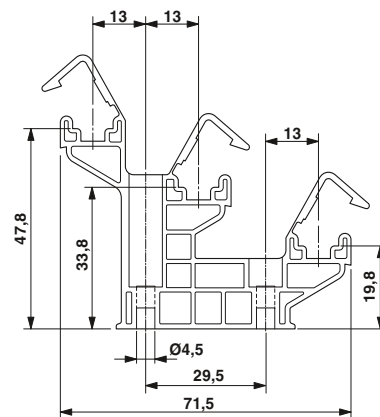
<b>NLS-CU 3/10 SN 1000MM</b>	0402174	10
<b>NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM</b>	0402161	10



AB2/SS



ABN 2/SS



AB3/SS

## Экранирование

### Опорная стойка для прямого монтажа и монтажа на монтажную 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 монтажную рейку NS 35



#### Общие характеристики

Материал

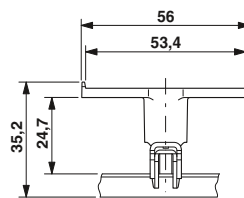
#### Технические характеристики

Алюминий

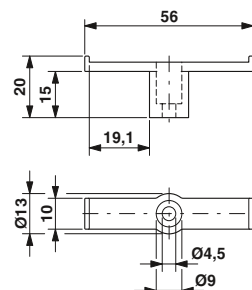
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью	серебристый
Опорная стойка, для установки на несущие рейки NS 35	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



AB-SK/E-NS 35



AB-SK/E

Клеммы для подключения экрана SK

Клеммы для подключения экрана SKS

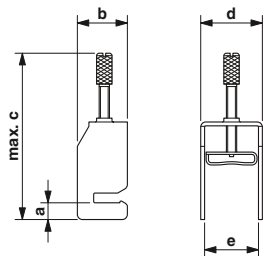
Схема расположения отверстий (перфорации) для зажимов SK...-D

Шаблон для перфорации

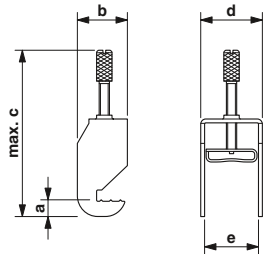
Схема расположения отверстий

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

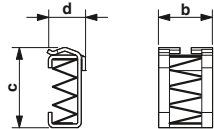
Размеры в мм						
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



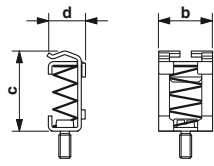
SK ...



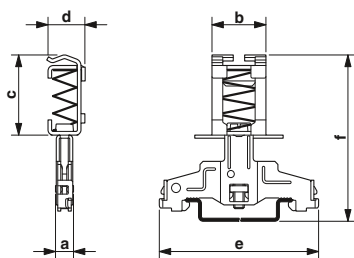
SK ...-D



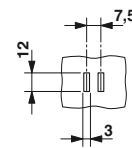
SKS ...



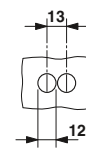
SKS ...-D



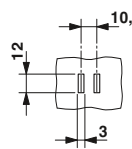
SKS ...-NS35



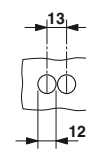
SK 5-D



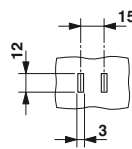
SK 8-D



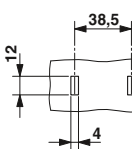
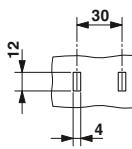
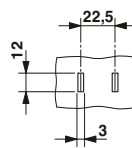
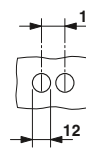
SK 14-D



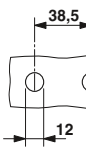
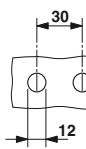
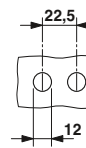
SK 20-D

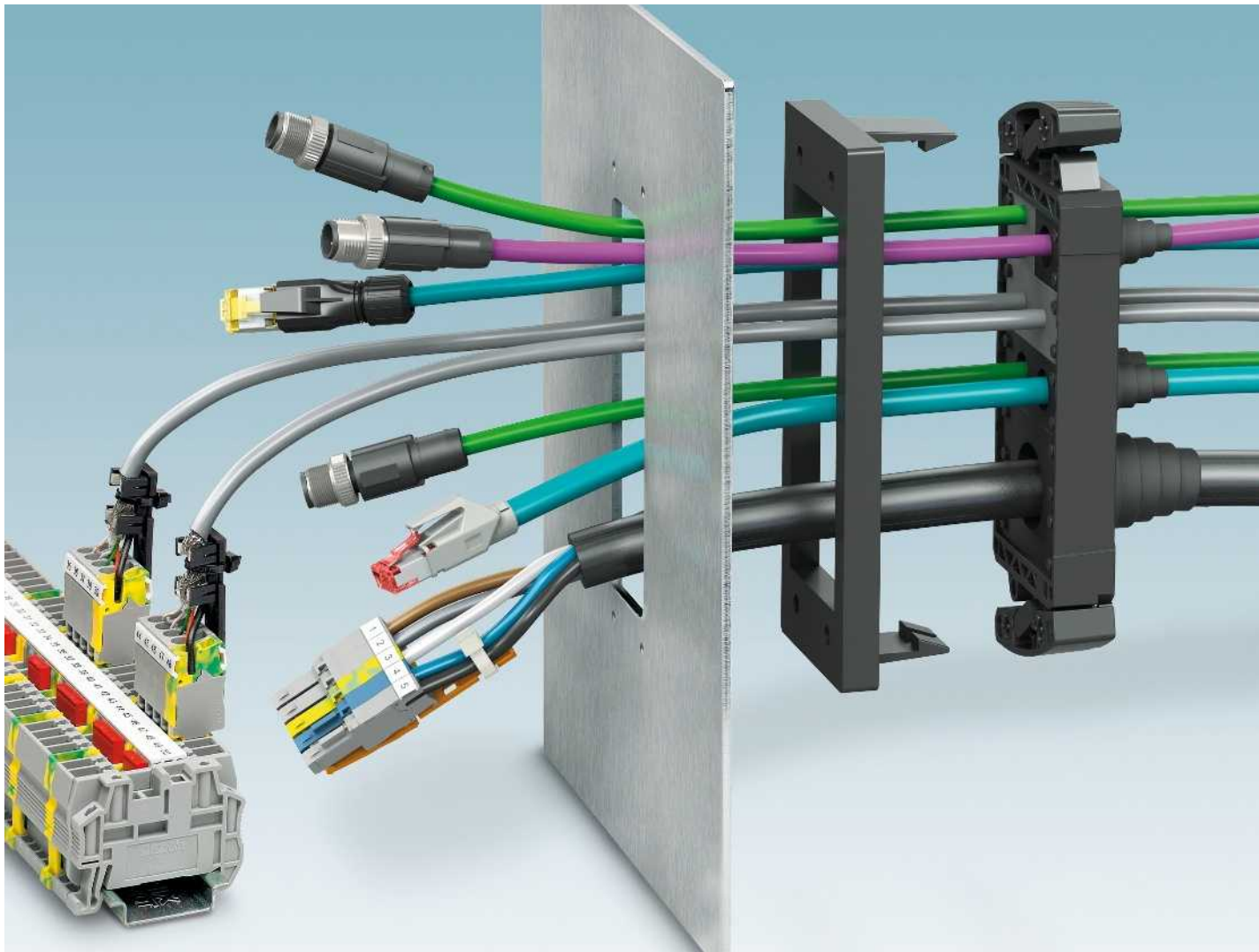


SK 28-D



SK 35-D





### Экономит время и деньги

При помощи систем ввода кабеля CES (Cable Entry System) на небольшой поверхности возможен ввод в электротехнические шкафы, распределительные коробки или приборы большого количества кабелей или защитных гофрошлангов с защитой от проникновения воды и пыли. – Защитные гофрошланги см. на стр. 548



### Уплотняющие рамки с металлическим усилением

За счет разделения уплотняющих рамок появляется возможность ввода, уплотнения и уменьшения нагрузки на провод подготовленных штекерных соединителей через вырезы в стенках в соответствии с DIN EN 50262. Благодаря металлическому усилению с лицевой стороны требуются всего два фиксирующих элемента.



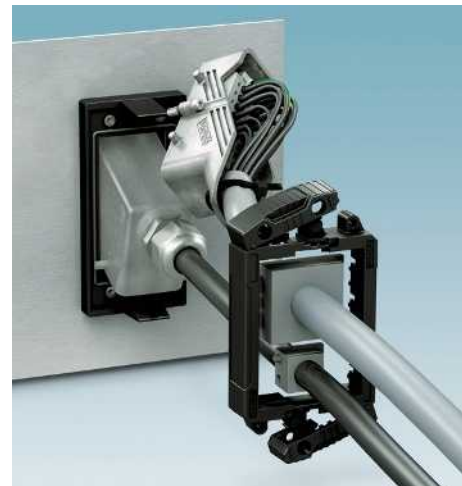
### Различные типы монтажа

Уплотняющие рамки CES монтируются через стандартные вырезы в стенках (например, Rittal) для промышленных штекерных соединителей. В наличии захватывающие рамки для упрощения установки на месте.



#### Опциональная блокировка

В наличии уплотнительные рамки с затворами с хомутиком или винтовыми фиксаторами. Фланцы с затвором не требуют использования инструмента, и поэтому особенно легко и быстро монтируются даже в труднодоступных местах.



#### Также и для промышленных штекерных разъемов

В следствие распространения стандартных шкафов Rittal 35 на 51 мм стало возможным пропускать даже широкие промышленные штекерные соединители и рамы для монтажа штекеров через монтажные стенки, уплотнять и уменьшать их нагрузки на провод при помощи CES.



#### Сравнение пластиковых и резиновых наконечников

Серые термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0 и имеют хорошую стойкость к воздействию кислот и щелочей. Черные резиновые насадки (NBR) отличаются существенно лучшим сроком эксплуатации особенно при перепадах температур. Кроме того, они устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок. Все кабельные наконечники не содержат галогенов.



#### Установка быстрее, а уплотнение надежнее

При помощи всего двух конусных кабельных вводов можно уплотнить кабель диаметром от 2 до 24 мм. Конусные кабельные вводы нарезаются на необходимую длину и насаживаются перед сборкой кабеля. Требующий больших затрат времени выбор подходящего резинового уплотнения на месте больше не нужен, а надежность уплотнения существенно увеличивается до IP65.

## Система ввода кабеля CES

### Уплотняющие рамки для кабелей



- Уплотняющие рамки с металлическим усилением от деформирования
- Требуются только два фиксирующих элемента (винты или защелки)
- Подходит для стандартных вырезов стенок (например, Rittal)
- Рамки для упрощения установки на месте
- Уплотняющие рамки с удобными фланцевым затвором для монтажа без использования инструмента
- Обозначение для положения наконечников кабелей на нижней стороне рамки

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи см. на стр. 541.
При вырезе в стене шириной 51 мм через него могут проводиться также и промышленные штекерные соединители HC и вставные монтажные рамки CIF при помощи системы ввода кабеля (CES).

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс защиты	IP54
Момент затяжки	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]

<b>Описание</b>
<b>Уплотняющие рамки</b> , вкл. плоские уплотнения, для установки наконечников кабеля, <b>для нормированных вырезов:</b> B10 (вырез: 35 мм x 65 мм), для до 6 наконечников кабеля B16 (вырез: 35 мм x 86 мм), для до 8 наконечников кабеля B24 (вырез: 35 мм x 113 мм), для до 10 наконечников кабеля
<b>Захватывающие рамки</b> , вкл. встроенное уплотнение монтажной стенки, для установки уплотняющих рамок, <b>для нормированных вырезов:</b> B10 (вырез: 35 мм x 65 мм) B16 (вырез: 35 мм x 86 мм) B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)
<b>Закрывающие пластины</b> , металлические, закрывают неиспользуемые захватывающие рамки, защита при транспортировке, <b>для нормированных вырезов:</b> B10 B16 B24

<b>Запасное плоское уплотнение</b> , для уплотняющих рамок с <b>нормированным вырезом:</b> B10 (вырез: 35 мм x 65 мм) B16 (вырез: 35 мм x 86 мм) B24 (вырез: 35 мм x 113 мм)
<b>Запасной винт M4</b> , головка с внутренним шестигранником 4 мм, для уплотняющих рамок с винтовыми зажимами
<b>Битовая отвертка</b> , с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная
<b>Отверточный бит</b> , шестигранный, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя DIN 3126-F6,3 / ISO 1173
Размер: шестигранник 3 x 50 мм



Уплотняющая рама с фланцевым затвором

<b>Технические характеристики</b>	
Материал	PA
Класс защиты	IP54
Момент затяжки	-
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120

<b>Данные для заказа</b>		
<b>Тип</b>	<b>Артикул №</b>	<b>Штук</b>
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	1
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	1
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	1

<b>Принадлежности</b>		
CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10





Уплотняющие рамы с винтовым зажимом



Рамка с защелками



Закрывающие пластины

Технические характеристики
PA IP55 / IP65 (при применении конусных наконечников CES-SRC../CES-LRC.. и кабельных стяжек)
2 Нм ... 4 Нм (Крепежные винты) V0 -40 ... 120

Технические характеристики
PA IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK) / IP65 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B...-SFFS-PLBK и конусного наконечника с кабельным зажимом)
- V0 -20 ... 80

Технические характеристики
Оцинкованная сталь
-
-
-

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SF-PLBK	0801655	10
CES-B16-SF-PLBK	0801651	10
CES-B24-SF-PLBK	0801647	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук

## Система ввода кабеля CES

### Защитные кабельные вводы, резина

- Существенно увеличенный срок службы
- устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
- без галогенов

<b>Примечания:</b>
Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электроустановок).
Монтаж кабельных вводов необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Защитные кабельные вводы небольшого размера



Защитные кабельные вводы, большие

#### Общие характеристики

Материал  
Класс защиты

Допустимый температурный диапазон [° C]

#### Технические характеристики

NBR  
IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)  
-40 ... 80

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Конусообразные кабельные наконечники, IP65</b> в уплотняющих рамках с винтовой фиксацией и кабельными стяжками, IP54 в уплотняющих рамках с затвором с хомутиком. Для проводников диаметром:	
2-11 мм	черный
7-24 мм	черный
<b>Набелные наконечники IP65, без отверстий</b> , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами	черный
<b>Набелные вводы, небольшой, со шлицами</b> , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
1-2 мм	черный
2-3 мм	черный
3-4 мм	черный
4-5 мм	черный
5-6 мм	черный
6-7 мм	черный
7-8 мм	черный
8-9 мм	черный
9-10 мм	черный
10-11 мм	черный
11-12 мм	черный
12-13 мм	черный
13-14 мм	черный
14-15 мм	черный
15-16 мм	черный
16-17 мм	черный
<b>Набелные вводы, большой, со шлицами</b> , применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:	
14-15 мм	черный
15-16 мм	черный
16-17 мм	черный
17-18 мм	черный
18-19 мм	черный
19-20 мм	черный
20-21 мм	черный
21-22 мм	черный
22-23 мм	черный
23-24 мм	черный
24-25 мм	черный
25-26 мм	черный
26-27 мм	черный
27-28 мм	черный
28-29 мм	черный
29-30 мм	черный
30-31 мм	черный
31-32 мм	черный
32-33 мм	черный

#### Технические характеристики

NBR  
IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)  
-40 ... 80

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CES-SRC-BK	0801718	10	CES-LRC-BK	0801719	10
CES-SRG-BK	0801670	10	CES-LRG-BK	0801671	10
CES-SRG-BK-2	0801635	10			
CES-SRG-BK-3	0801633	10			
CES-SRG-BK-4	0801632	10			
CES-SRG-BK-5	0801630	10			
CES-SRG-BK-6	0801628	10			
CES-SRG-BK-7	0801627	10			
CES-SRG-BK-8	0801625	10			
CES-SRG-BK-9	0801622	10			
CES-SRG-BK-10	0801620	10			
CES-SRG-BK-11	0801618	10			
CES-SRG-BK-12	0801617	10			
CES-SRG-BK-13	0801616	10			
CES-SRG-BK-14	0801615	10			
CES-SRG-BK-15	1410563	10			
CES-SRG-BK-16	1410576	10			
CES-SRG-BK-17	1410589	10			
			CES-LRG-BK-15	0801619	10
			CES-LRG-BK-16	0801621	10
			CES-LRG-BK-17	0801624	10
			CES-LRG-BK-18	0801626	10
			CES-LRG-BK-19	0801629	10
			CES-LRG-BK-20	0801631	10
			CES-LRG-BK-21	0801634	10
			CES-LRG-BK-22	0801637	10
			CES-LRG-BK-23	0801638	10
			CES-LRG-BK-24	0801639	10
			CES-LRG-BK-25	0801640	10
			CES-LRG-BK-26	0801643	10
			CES-LRG-BK-27	0801644	10
			CES-LRG-BK-28	0801646	10
			CES-LRG-BK-29	0801648	10
			CES-LRG-BK-30	0801650	10
			CES-LRG-BK-31	0801653	10
			CES-LRG-BK-32	0801654	10
			CES-LRG-BK-33	0801656	10

**Защитные кабельные вводы, резина, особые формы**

- Существенно увеличенный срок службы
- устойчивы к воздействию масел, горючего, смазок
- без галогенов

<b>Примечания:</b>
Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).
Монтаж кабельных вводов необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



Кабельные вводы небольшого размера с несколькими отверстиями



Кабельные вводы небольшого размера для проводников интерфейса AS-I

**Общие характеристики**

Материал	NBR
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]

**Технические характеристики**

Материал	NBR
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80

**Технические характеристики**

Материал	NBR
Класс защиты	IP54
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Кабельные вводы, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:</b>	
2x 2 мм ... 3 мм	черный
2x 3 мм ... 4 мм	черный
2x 4 мм ... 5 мм	черный
2x 5 мм ... 6 мм	черный
2x 6 мм ... 7 мм	черный
2x 7 мм ... 8 мм	черный
2x 8 мм ... 9 мм	черный
<b>Кабельные вводы, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:</b>	
4x 2 мм ... 3 мм	черный
4x 3 мм ... 4 мм	черный
4x 4 мм ... 5 мм	черный
4x 5 мм ... 6 мм	черный
<b>Кабельные вводы IP54, со шлицами, для одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:</b>	
L	черный
R	черный
<b>Кабельные вводы IP54, со шлицами для двух проводов интерфейса AS-I, распределение проводников:</b>	
LL	черный
RR	черный
LR	черный

Тип	Артикул №	Штук
CES-SRG-BK-2X3	1410398	10
CES-SRG-BK-2X4	1410408	10
CES-SRG-BK-2X5	0801657	10
CES-SRG-BK-2X6	0801664	10
CES-SRG-BK-2X7	1410084	10
CES-SRG-BK-2X8	1410097	10
CES-SRG-BK-2X9	1410411	10
CES-SRG-BK-4X3	0801665	10
CES-SRG-BK-4X4	0801666	10
CES-SRG-BK-4X5	1410107	1
CES-SRG-BK-4X6	1410152	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	10
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	10
CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	10
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	10
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	10



**Защитные кабельные вводы, термопласт, особые формы**

- Термопластические пластмассовые насадки отличаются незначительной горючестью в соответствии с UL 94 V0
- Они имеют высокую стойкость к воздействию кислот и щелочей

<b>Примечания:</b>
Система ввода кабеля CES была разработана в соответствии с требованиями DIN EN 50262 (Винтовые кабельные соединения для электромонтажа).
Монтаж наконечников кабелей необходимо производить в соответствии с приложенной инструкцией.



**Кабельные вводы небольшого размера с несколькими отверстиями**



**Кабельные вводы небольшого размера для проводников интерфейса AS-I**

Общие характеристики	
Материал	SEBS
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]

Технические характеристики		
Материал	SEBS	
Класс защиты	IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80	

Технические характеристики		
Материал	SEBS	
Класс защиты	IP54	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80	

Описание	Цвет
<b>Кабельные вводы, с 2 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:</b>	
2x 2 мм ... 3 мм	серый
2x 3 мм ... 4 мм	серый
2x 4 мм ... 5 мм	серый
2x 5 мм ... 6 мм	серый
2x 6 мм ... 7 мм	серый
2x 7 мм ... 8 мм	серый
2x 8 мм ... 9 мм	серый
<b>Кабельные вводы, с 4 отверстиями, небольшой, со шлицами, применение в уплотняющих рамках с фиксацией защелками или винтами, для проводников диаметром:</b>	
4x 2 мм ... 3 мм	серый
4x 3 мм ... 4 мм	серый
4x 4 мм ... 5 мм	серый
4x 5 мм ... 6 мм	серый
<b>Наконечник кабеля IP54, со шлицами, для одного провода интерфейса AS-I, распределение проводников:</b>	
L	серый
R	серый
<b>Кабельные вводы IP54, со шлицами для двух проводов интерфейса AS-I, распределение проводников:</b>	
LL	серый
RR	серый
LR	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-STPG-GY-2X3	1410424	10
CES-STPG-GY-2X4	1410438	10
CES-STPG-GY-2X5	0801708	10
CES-STPG-GY-2X6	0801709	10
CES-STPG-GY-2X7	1410110	10
CES-STPG-GY-2X8	1410123	10
CES-STPG-GY-2X9	1410440	10
CES-STPG-GY-4X3	0801710	10
CES-STPG-GY-4X4	0801711	10
CES-STPG-GY-4X5	1410136	10
CES-STPG-GY-4X6	1410149	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	10
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	10
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	10
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	10
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	10

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Система ввода кабеля CES

### Принадлежности, заглушки, уплотнения, запасные винты



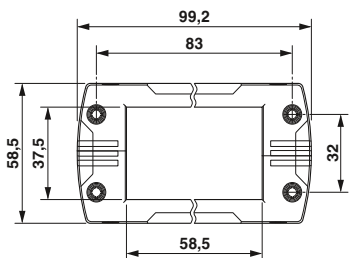
Диаметр от 2 до 17 мм



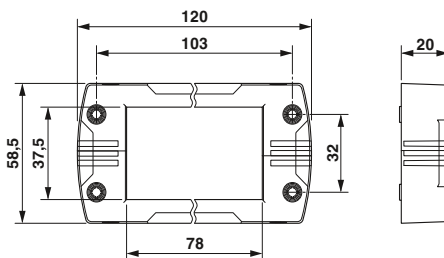
Для монтажа на уплотняющие рамки CES

Общие характеристики		Технические характеристики			Технические характеристики		
Материал		PA			Нержавеющая сталь		
Класс защиты		IP54 / IP55 (при применении уплотняющей рамки с винтовыми зажимами CES-B..SFFS-PLBK)			-		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V0			-		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-20 ... 80			-		
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Заглушка, для закрытия неиспользуемых отверстий кабельных сальников диаметра:</b>							
2 мм	белый	KDT-ST 2	1410220	25			
3 мм	белый	KDT-ST 3	3063921	25			
4 мм	белый	KDT-ST 4	3063934	25			
5 мм	белый	KDT-ST 5	3063947	25			
6 мм	белый	KDT-ST 6	3063950	25			
7 мм	белый	KDT-ST 7	3063963	25			
8 мм	белый	KDT-ST 8	3063976	25			
9 мм	белый	KDT-ST 9	3063989	25			
10 мм	белый	KDT-ST 10	3063992	25			
11 мм	белый	KDT-ST 11	3064001	25			
12 мм	белый	KDT-ST 12	3062016	25			
13 мм	белый	KDT-ST 13	3062029	25			
14 мм	белый	KDT-ST 14	3062032	25			
15 мм	белый	KDT-ST 15	3062045	25			
16 мм	белый	KDT-ST 16	3062058	25			
17 мм	белый	KDT-ST 17	3062061	25			
<b>Набельное крепление с защитой от ЭМВ, для продольного монтажа на уплотняющие рамки CES B 16...</b>					KEL-EMV 16-4	3063507	5
<b>Набельное крепление с защитой от ЭМВ, для продольного монтажа на уплотняющие рамки CES B 24...</b>					KEL-EMV 24-5	3063510	5
<b>Набельное крепление с защитой от ЭМВ, для поперечного монтажа на уплотняющие рамки CES B16... и CES-24...</b>					KEL-EMV-F	3063523	5

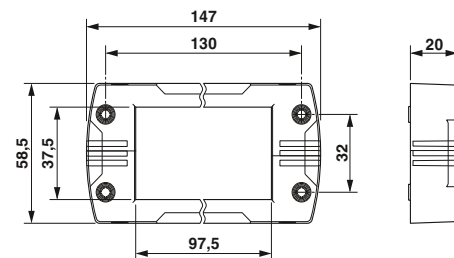
Чертежи уплотняющих рамок CES...



CES-B10-HFFS-PLBK  
CES-B10-SFFS-PLBK

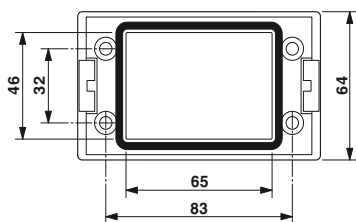
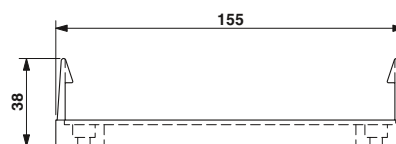
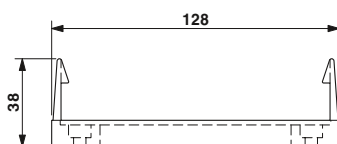
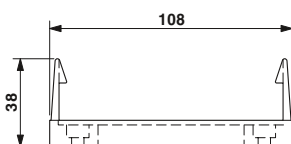


CES-B16-HFFS-PLBK  
CES-B16-SFFS-PLBK

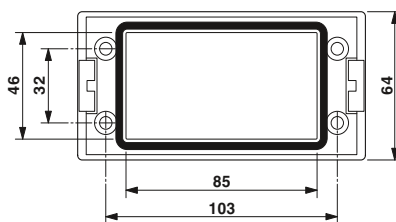


CES-B24-HFFS-PLBK  
CES-B24-SFFS-PLBK

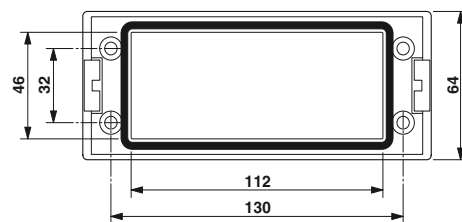
Чертежи рамки с защелками CES...



CES-B10-SF-PLBK

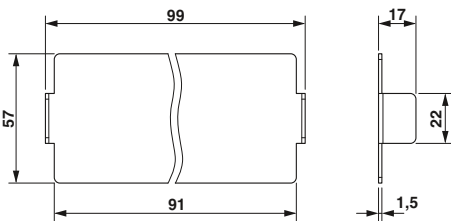


CES-B16-SF-PLBK

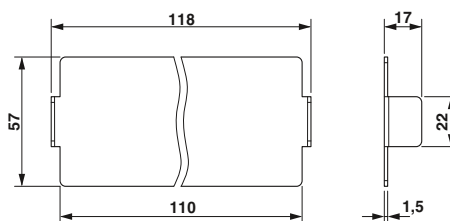


CES-B24-SF-PLBK

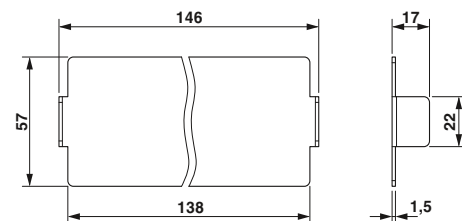
Чертежи закрывающей пластины CES...



CES-B10-SFC-M



CES-B16-SFC-M



CES-B24-SFC-M



### Перфорированный короб

Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, проламывая боковые элементы без использования дополнительных инструментов. В наличии кабельные каналы различных цветов и без галогенов.



### Защита кабеля

Широкий ассортимент защитных гофротшлангов из пластмассы и металла предлагает правильное решение для любых приложений. Резьбовые соединения защитных гофротшлангов с функцией быстрого монтажа без использования инструментов различных классов защиты IP завершают ассортимент продукции.

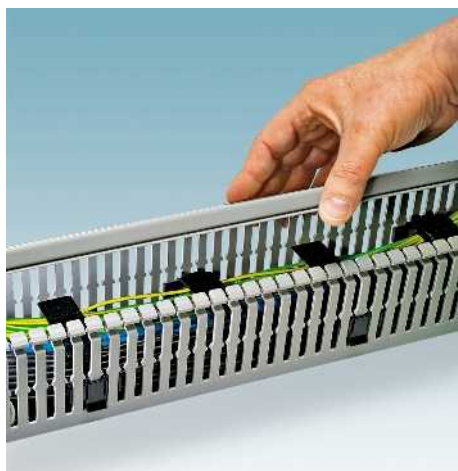


### Стяжка кабеля

Для группировки кабелей имеются обычные кабельные стяжки, а также кабельные стяжки из высококачественной стали или пластмассы, по желанию с возможностью повторного применения или с полями для маркировки. В широком ассортименте найдутся продукты для любых требований и приложений, будь то пищевая промышленность или судостроение.



**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 кабельные каналы. Кабельные каналы имеют следующие особенности:

- Надежное закрепление проложенных проводов с помощью фиксируемых зажимов на боковых элементах
- Широкие, скошенные головки перегородок кабельных коробов дают возможность легкого монтажа и превосходного прилегания крышки
- Выламывание боковых элементов без использования инструментов и без образования заусениц благодаря специальной насечке
- Быстрое и беспереходное выполнение Т-образных и перекрестных соединений благодаря специальной насечки в основе канала для электропроводки
- Надежное положение крышки при горизонтальной и вертикальной установке

**Примечания:**  
Обрезка каналов электропроводки по желанию клиента, см. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



**Технические характеристики**

PC/ABS  
без галогенов  
V0  
-25 ... 90

**Общие характеристики**  
Материал  
Состав  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Перфокороб, длина 2000 мм, состоящий из нижней и верхней части</b>	
Ш x B: 25 x 25 мм	светло-серый
Ш x B: 25 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 25 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 25 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 30 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 30 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 30 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 30 x 100 мм	светло-серый
Ш x B: 40 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 40 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 40 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 40 x 100 мм	светло-серый
Ш x B: 60 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 60 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 60 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 60 x 100 мм	светло-серый
Ш x B: 80 x 25 мм	светло-серый
Ш x B: 80 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 80 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 80 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 80 x 100 мм	светло-серый
Ш x B: 100 x 40 мм	светло-серый
Ш x B: 100 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 100 x 80 мм	светло-серый
Ш x B: 100 x 100 мм	светло-серый
Ш x B: 120 x 60 мм	светло-серый
Ш x B: 120 x 80 мм	светло-серый

Тип	Артикул №	Штук
CD-HF 25X25	3240340	25
CD-HF 25X40	3240341	24
CD-HF 25X60	3240342	15
CD-HF 25X80	3240343	10
CD-HF 30X40	3240344	20
CD-HF 30X60	3240345	24
CD-HF 30X80	3240346	12
CD-HF 30X100	3240347	12
CD-HF 40X40	3240348	25
CD-HF 40X60	3240349	20
CD-HF 40X80	3240350	10
CD-HF 40X100	3240351	10
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	4



**Верхняя часть перфокороба, 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**

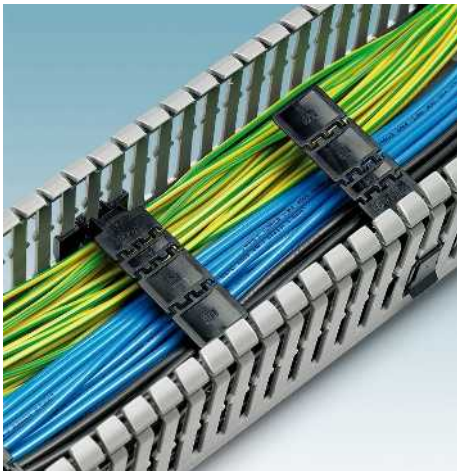
**Пластиковая распорная заклепка диаметром 4 мм, для материала толщиной 1,5 ... 6 мм**  
Диаметр 6 мм, толщина материала 2 ... 8 мм

**Инструмент для монтажа заклепок, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 4**

**Инструмент для монтажа заклепок, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 6**

**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



- Надежное закрепление проложенных проводов с помощью фиксируемых зажимов на боковых элементах
- Широкие, скошенные головки перегородок кабельных коробов дают возможность легкого монтажа и превосходного прилегания крышки



- Выламывание боковых элементов без использования инструментов и без образования заусениц благодаря заданному месту разрыва
- Простая, не требующая больших усилий нарезка с помощью ножниц для кабельных коробов CUTFOX-CD без образования заусениц



- Каналы для электропроводки просто фиксируются пластиковыми распорными заклепками с помощью инструмента для монтажа заклепок



- Резак для кабельных коробов PPS CD для простой, не требующей больших усилий нарезки без образования заусениц благодаря особому отношению плеча рычага и геометрии нарезки

#### Примечания:

Обрезка каналов электропроводки по желанию клиента, см. [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

#### Общие характеристики

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

#### Описание

**Перфокороб**, 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

#### Верхняя часть перфокороба, 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

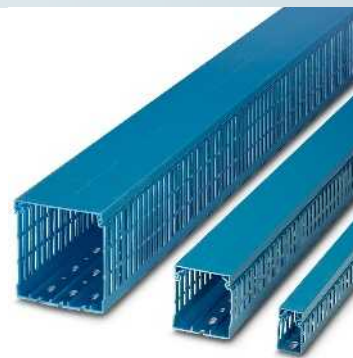
для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 6



Перфокороб, серого цвета



Перфокороб, белого цвета



Перфокороб, синего цвета



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

ПВХ  
V0  
-5 ... 60

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25	3240187	25
CD 25X40	3240188	24
CD 25X60	3240191	15
CD 25X80	3240197	10
CD 30X40	3240278	20
CD 30X60	3240280	24
CD 30X80	3240282	12
CD 30X100	3240283	12
CD 40X40	3240189	25
CD 40X60	3240192	20
CD 40X80	3240198	10
CD 40X100	3240294	10
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	4

Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25 WH	3240616	25
CD 25X40 WH	3240617	24
CD 25X60 WH	3240618	15
CD 25X80 WH	3240619	10
CD 30X40 WH	3240620	20
CD 30X60 WH	3240621	24
CD 30X80 WH	3240622	12
CD 30X100 WH	3240623	12
CD 40X40 WH	3240624	25
CD 40X60 WH	3240625	20
CD 40X80 WH	3240626	10
CD 40X100 WH	3240627	10
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	4

Тип	Артикул №	Штук
CD 25X25 BU	3240301	25
CD 25X40 BU	3240302	24
CD 25X60 BU	3240303	15
CD 25X80 BU	3240304	10
CD 30X40 BU	3240305	20
CD 30X60 BU	3240306	24
CD 30X80 BU	3240307	12
CD 30X100 BU	3240308	12
CD 40X40 BU	3240309	25
CD 40X60 BU	3240310	20
CD 40X80 BU	3240311	10
CD 40X100 BU	3240312	10
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	4

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

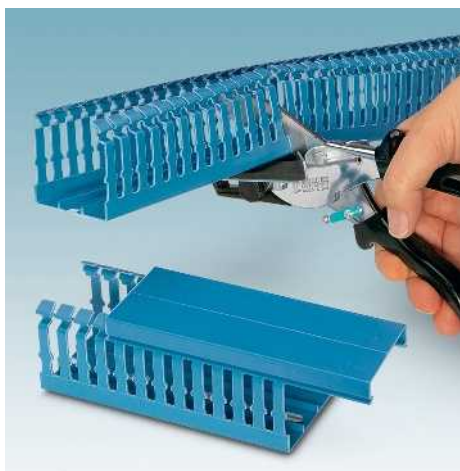
CD COVER 25	3240285	14
CD COVER 30	3240295	20
CD COVER 40	3240286	14
CD COVER 60	3240287	10
CD COVER 80	3240288	10
CD COVER 100	3240289	6
CD COVER 120	3240290	6
CD WR	3240284	10
RVT-PA 4	3240498	100
RVT-PA 6	3240499	100
UNIFOX-RVT P 4	1212478	1
UNIFOX-RVT P 6	1212509	1

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

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

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### 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



Размеры	
	[мм]
Общие характеристики	
Масса	[кг]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
-	245	-
Масса		
0,43		

Описание
Ножницы для резки перфоратора
Резак для кабельных коробов

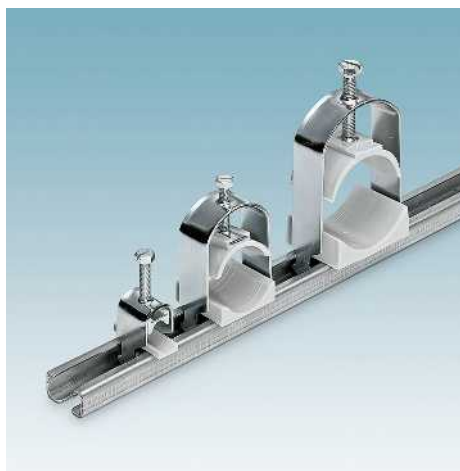
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1

Сменный нож, для PPS CD M
Запасной контрдержатель (защита от захвата), для PPS CD M
Верстан, с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий

Принадлежности		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1



**Кабельные зажимы и профильная рейка**



- Кабельные зажимы служат для предотвращения натяжения провода
- 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 крепление



**Скобы для крепления кабеля диаметром 6 - 64 мм**

**Общие характеристики**

Материал

**Технические характеристики**

Сталь

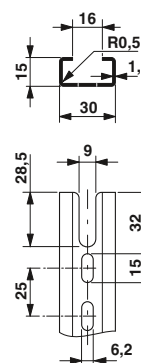
**Описание**

**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

**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

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Гофрошланги из пластика



Гофрошланги из пластмассы предоставляют оптимальную защиту благодаря следующим качествам:

- Воздухо- и жидкостнонепроницаемые
- Маслостойкая до +80 °С
- Устойчивы к воздействию бензина
- Высокоустойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержат силикона, галогенов и кадмия
- устойчивы к УФ-излучению

Вариант V0 предлагает дополнительную защиту благодаря его характеристике самозатухания. Поэтому возможно использование в следующих областях:

- Машиностроение и производство комплектного оборудования
- Транспортное машиностроение
- Железная дорога
- Судостроение
- Автоматизация
- Электрооборудование

Переходные и конечные насадки являются альтернативой резьбовому соединению кабеля

- Применение везде, где нет возможности или необходимости в применении кабельных вводов



– Предотвращение повреждения проложенных проводников

#### Примечания:

В VPE длины защитных рукавов задаются в метрах [м].

#### Общие характеристики

Материал	РА
Состав	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Класс воспламеняемости согласно UL 94	НВ
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105

Описание	Цвет
----------	------

<b>Гофрошланг, шлицованный, для дополнительного монтажа</b>		
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм], статич.	
внешний / внутренний		
21,2 / 16,5	40	черный
28,5 / 23	45	черный
34,5 / 29	55	черный
42,5 / 36	65	черный

<b>Гофрошланг</b>		
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм]	
внешний / внутренний	статич. / динамич.	
10 / 6,5	13 / 35	черный
13 / 10	20 / 45	черный
15,8 / 12	35 / 55	черный
21,2 / 16,5	45 / 75	черный
28,5 / 23	55 / 100	черный
34,5 / 29	65 / 120	черный
42,5 / 36	90 / 150	черный

<b>Гофрошланг</b>		
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм]	
внешний / внутренний	статич. / динамич.	
10 / 6,5	13 / 35	черный
13 / 10	20 / 45	черный
15,8 / 12	35 / 55	черный
21,2 / 16,5	45 / 75	черный
28,5 / 23	55 / 100	черный
34,5 / 29	65 / 120	черный
42,5 / 36	90 / 150	черный

<b>Переходные насадки, от гофрошланга к кабелю</b>		
Диаметр [мм]		
внешний / внутренний		
10 / 8		черный
13 / 10		черный
15,8 / 12		черный
21,2 / 16,5		черный
28,2 / 23		черный
34,5 / 29		черный
42,5 / 37		черный

<b>Концевые насадки</b>		
Диаметр [мм]		
внешний / внутренний		
10 / 4,3		черный
13 / 7,8		черный
15,8 / 10,3		черный
21,2 / 14,3		черный
28,2 / 20,8		черный
34,5 / 26,8		черный
42,5 / 33,8		черный



С РАЗРЕЗОМ, наружный диаметр от 21,2 до 42,5 мм

PA

#### Технические характеристики

РА
не содержит силикона, галогенов и кадмия
НВ
-40 ... 105

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	10
WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	10
WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	10
WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	10



Гофрошланг из пластмассы PA 6.6 V0, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Гофрошланг из пластмассы PA 6.6 HB, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Переходная насадка для гофрошлангов диаметром от 10 до 42,5 мм



Технические характеристики
PA не содержит силикона, галогенов и кадмия V0 -40 ... 115

Технические характеристики
PA не содержит силикона, галогенов и кадмия HB -40 ... 105

Технические характеристики
TPE без галогенов HB -40 ... 120

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Тип	Артикул №	Штук
WP-PA HF 10,0 BK	3240680	50
WP-PA HF 13,0 BK	3240681	50
WP-PA HF 15,8 BK	3240682	50
WP-PA HF 21,2 BK	3240683	50
WP-PA HF 28,5 BK	3240684	50
WP-PA HF 34,5 BK	3241088	25
WP-PA HF 42,5 BK	3241089	25

Тип	Артикул №	Штук
WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	50
WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	50
WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	50
WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	50
WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	50
WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	25
WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	25

Тип	Артикул №	Штук
WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	50
WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	50
WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	50
WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	50
WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	25
WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	25
WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	25
WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	50
WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	50
WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	50
WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	50
WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	25
WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	25
WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	25

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы для пластиковых защитных рукавов



Пластиковые кабельные вводы, прямые в наличии с классами защиты IP66 или IP69K и имеют следующие особенности:

- Вибростойкая автоматическая фиксация гофрошланга
- Резьба Pg или метрическая
- Устойчивы к воздействию масел и бензина
- Устойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержат силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошланга без использования инструментов

– Простота и надежность вставки в гофрошланги, см. изображение ниже



#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Класс защиты IP66, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Степень защиты	
Тип резьбы	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

PA
не содержит силикона, галогенов и кадмия
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельный ввод, IP66, прямое, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельный ввод, IP66, прямое, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельный ввод, IP69K, прямое, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельный ввод, IP69K, прямое, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный

Тип	Артикул №	Штук
WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	50
WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	50
WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	50
WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	50
WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	25
WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	25
WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	25

#### Контргайки и уплотнения

#### Принадлежности

см. со стр. 568





Класс защиты IP66,  
метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP69K, резьба Pg7 - Pg36



Класс защиты IP69K,  
метрическая резьба M10 - M40



**Технические характеристики**

PA  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
метрическая  
V0  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

PA  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
Pg  
V0  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

PA  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
метрическая  
V0  
-40 ... 115

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	50
WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	50
WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	50
WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	50
WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	25
WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	25
WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	25

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	50
WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	50
WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	50
WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	50
WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	25
WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	25
WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	25

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	50
WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	50
WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	50
WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	50
WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	25
WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	25
WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	25

**Принадлежности**

см. со стр. 568

**Принадлежности**

см. со стр. 568

**Принадлежности**

см. со стр. 568

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы, угловые, для пластиковых гофрошлангов



Пластиковые кабельные вводы с угловой конструкцией в наличии с классами защиты IP66 или IP69K и имеют следующие особенности:

- Вибростойкая автоматическая фиксация защитного гофрошланга
- Резьба Pg или метрическая
- Устойчивы к воздействию масел и бензина
- Устойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержат силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошлангов без использования инструментов

- Простота и надежность вставки в резьбовые соединения гофрошланга

#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Класс защиты IP66, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
Pg  
HB  
-40 ... 115

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельные вводы, IP66, под углом 90°, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельные вводы, IP66, под углом 90°, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельные вводы, IP69K, под углом 90°, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Кабельные вводы, IP69K, под углом 90°, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный

Тип	Артикул №	Штук
WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	50
WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	50
WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	50
WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	50
WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	25
WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	10
WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	10

#### Контргайки и уплотнения

см. со стр. 568

#### Принадлежности



Класс защиты IP66,  
метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP69K, резьба Pg7 - Pg36



Класс защиты IP69H,  
метрическая резьба M10 - M40



**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
метрическая  
НВ  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
Pg  
НВ  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
метрическая  
НВ  
-40 ... 115

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	50
WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	50
WP-GA HF IP66 M16 BK	3240925	50
WP-GA HF IP66 M20 BK	3240926	50
WP-GA HF IP66 M25 BK	3240927	50
WP-GA HF IP66 M32 BK	3240928	25
WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	50
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	50
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	50
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	50
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	25
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	10
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GA HF IP69H M10 BK	3240909	50
WP-GA HF IP69H M12 BK	3240910	50
WP-GA HF IP69H M16 BK	3240911	50
WP-GA HF IP69H M20 BK	3240912	50
WP-GA HF IP69H M25 BK	3240913	25
WP-GA HF IP69H M32 BK	3240914	10
WP-GA HF IP69H M40 BK	3240915	10

**Принадлежности**

см. со стр. 568

**Принадлежности**

см. со стр. 568

**Принадлежности**

см. со стр. 568

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы с компенсацией нагрузки на провод для гофрошлангов



Кабельные вводы с компенсацией нагрузки на провод в наличии с классами защиты IP66 или IP69K имеют следующие особенности:

- Вибростойкая автоматическая фиксация защитного гофрошланга
- Резьба Pg или метрическая
- Компенсация нагрузки на провод
- Устойчивы к воздействию масел и бензина
- Устойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержат силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошланга без использования инструментов

- Простота и надежность вставки в резьбовые соединения гофрошланга

#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).



Класс защиты IP66, резьба Pg7 - Pg36, с компенсацией нагрузки на провод



#### Технические характеристики

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
Pg  
V0  
-40 ... 115

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Резьбовое соединение, IP66, прямое, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Резьбовое соединение, IP66, прямое, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Резьбовое соединение, IP69K, прямое, с резьбой Pg, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
<b>Резьбовое соединение, IP69K, прямое, с метрической резьбой, для защитных гофрошлангов внешнего диаметра [мм]</b>	
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный

Тип	Артикул №	Штук
WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	20
WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	20
WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	20
WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	10
WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	10
WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	10
WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	10

#### Контргайки и уплотнения

#### Принадлежности

см. со стр. 568



Класс защиты IP66,  
метрическая резьба M12 - M40, с компенса-  
цией нагрузки на провод



Класс защиты IP69K, резьба Pg7 - Pg36,  
с компенсацией нагрузки на провод



Класс защиты IP69K,  
метрическая резьба M12 - M40,  
с компенсацией нагрузки на провод



**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
метрическая  
V0  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
Pg  
V0  
-40 ... 115

**Технические характеристики**

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP68/IP69K  
метрическая  
V0  
-40 ... 115

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	20
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	20
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	20
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	10
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	10
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	20
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	20
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	20
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	10
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	10
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	10
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	10

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	20
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	20
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	20
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	10
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	10
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	10

Принадлежности		
----------------	--	--

Принадлежности		
----------------	--	--

Принадлежности		
----------------	--	--

см. со стр. 568

см. со стр. 568

см. со стр. 568

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Гофрошланги со спиралью с оболочкой из ПВХ или ПУ



Пластиковые гофрошланги **WP-SPIRAL PVC C ...** со спиралью из пружинной проволоки с оболочкой из гибкого ПВХ обеспечивают оптимальную защиту благодаря следующим качествам:

- Повышенная гибкость
- Эластичность и пластичность
- Внутренняя защита от коррозии
- Высокоустойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержат силикона и кадмия
- Воздухо- и жидкостнонепроницаемые

Пластиковые гофрошланги **WP-SPIRAL PU C ...** с зафиксированной спиралью из пружинной проволоки с оболочкой из полиуретана отличаются следующими характеристиками:

- Высокая вязкость и износостойкость
- Повышенная гибкость
- Устойчивы к воздействию микробов
- Воздухо- и жидкостнонепроницаемые
- Устойчивы к воздействию масел и консистентных смазок
- Устойчивы к воздействию бензина
- Высокоустойчивы к воздействию кислот и растворителей

- не содержат силикона, галогенов и кадмия
- Защита от воспламенения
- Превосходные характеристики при низких температурах
- V2 согласно UL 94

– Возможность использования в качестве трубы для насоса

Защитные гофрошланги в оболочке особенно предназначены для следующих областей применения:

- Машиностроение и производство комплектного оборудования
- Транспортное машиностроение
- Использование в вращающихся звеньях
- Судостроение
- Автоматизация
- Электрооборудование

#### Примечания:

В VPE длины защитных рукавов задаются в метрах [м].

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]



#### Технические характеристики

ПВХ
не содержит силикона и кадмия
-
-25 ... 80

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Гофрошланг, спиральная оболочка из ПВХ</b>	
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм], статич.
внешний / внутренний	
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
серый	
<b>Гофрошланг, спиральная оболочка из полиуретана</b>	
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм], статич.
внешний / внутренний	
10 / 7	8
14 / 10	10
17 / 13	13
21 / 16	17
27 / 22	20
36 / 29	24
45 / 38	36
синий	
<b>Конечные насадки</b>	
Диаметр [мм]	Диаметр проводника [мм]
внешний / внутренний	
10 / 7	6
14 / 10	9
17 / 13	11,5
21 / 16	14,5
27 / 21	19,5
36 / 29	26,5
45 / 38	36
серый	

Тип	Артикул №	Штук
WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	10
WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	10
WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	10
WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	10
WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	10
WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	10
WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	10

Гофрошланг, спиральная оболочка из ПВХ, внешний диаметр от 10 до 45 мм



Гофрошланг, спиральная оболочка из полиуретана, внешний диаметр от 10 до 45 мм



Конечные насадки для гофрошлангов диаметром от 10 до 45 мм



Технические характеристики			Технические характеристики		
ПУ не содержит силикона, галогенов и кадмия V2 -40 ... 80			PP без галогенов HB -10 ... 110		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	10			
WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	10			
WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	10			
WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	10			
WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	10			
WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	10			
WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	10			
			WP-SC HF 10	3241016	50
			WP-SC HF 14	3241017	50
			WP-SC HF 17	3241018	50
			WP-SC HF 21	3241019	50
			WP-SC HF 27	3241020	25
			WP-SC HF 36	3241021	25
			WP-SC HF 45	3241022	20

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы для гофрошлангов со спиральной оболочкой



Возможна поставка кабельных вводов прямой конструкции из полипропилена с поворотной соединительной резьбой и без нее.

- Простой монтаж без использования инструмента
- Высокая стойкость к воздействию пыли и жидкостей
- Высокая стойкость к воздействию растягивающих и вибрационных нагрузок благодаря защите от выкручивания

### Поворотные кабельные вводы

- Возможно поворот гофрошланга и после настенного монтажа благодаря специальным резьбовым соединениям



Класс защиты IP65, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Материал	PP
Степень защиты	IP65
Тип резьбы	Pg
Состав	без галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-10 ... 110 [° C]

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

#### Кабельный ввод, IP65, прямое, с резьбой Pg

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	6	серый
14	9	серый
17	11	серый
21	14,5	серый
27	19,5	серый
36	27	серый
45	36	серый

#### Кабельный ввод, IP65, прямое, с метрической резьбой

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	6	серый
14	8	серый
17	11	серый
21	15	серый
27	20	серый
36	27	серый
45	35	серый

#### Кабельный ввод, IP54, поворотное, с резьбой Pg

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	5,5	серый
14	9,5	серый
17	11,5	серый
21	14,5	серый
27	19,5	серый
36	27	серый
45	35,5	серый

#### Кабельный ввод, IP54, поворотное, с метрической резьбой

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	5,5	серый
14	9,5	серый
17	11,5	серый
21	14,5	серый
27	19,5	серый
36	27	серый

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

WP-G PP HF PG7	3240988	10
WP-G PP HF PG9	3240989	10
WP-G PP HF PG11	3240990	10
WP-G PP HF PG16	3240991	10
WP-G PP HF PG21	3240992	10
WP-G PP HF PG29	3240993	2
WP-G PP HF PG36	3240994	2

#### Принадлежности

#### Контргайки и уплотнения

см. со стр. 568





## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Гофрошланги из стали или высококачественной стали



Металлические гофрошланги из оцинкованной или высококачественной стали предоставляют оптимальную защиту в сочетании с широкими возможностями применения благодаря следующим качествам:

- Профиль со спиральной обмоткой
- Повышенная гибкость
- высокая прочность при растяжении и поперечном давлении

Благодаря данным качествам возможно его применение в областях со следующими требованиями:

- Машиностроение и производство комплектного оборудования
- Транспортное машиностроение
- Взрывоопасные зоны согласно EN 60079-14 и EN 61241-14
- Судостроение
- Железнодорожный транспорт
- Автоматизация
- Электрооборудование

#### Примечания:

В VPE длины защитных рукавов задаются в метрах [м].



Гофрошланг, из оцинкованной стали, внешний диаметр от 10 до 45 мм



#### Технические характеристики

оцинкованная сталь  
-200 ... 220

#### Данные для заказа

Общие характеристики	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
<b>Гофрошланг</b>	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм], статич.
10 / 8	28
14 / 11	34
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
<b>Гофрошланг</b>	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм], статич.
10 / 8	22
14 / 11	25
17 / 14	40
21 / 18	50
27 / 23	63
36 / 31	85
45 / 40	100
<b>Конечные насадки</b>	
Наружный диаметр рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]
10	6,5
14	10
17	12,5
21	16,5
27	21,5
36	29,5
45	38

Тип	Артикул №	Штук
WP-STEEL ZC 10	3240697	10
WP-STEEL ZC 14	3240865	10
WP-STEEL ZC 17	3240698	10
WP-STEEL ZC 21	3240699	10
WP-STEEL ZC 27	3240866	10
WP-STEEL ZC 36	3240700	10
WP-STEEL ZC 45	3240701	10



Гофрошланг из высококачественной стали (V2A), внешний диаметр от 10 до 45 мм



Конечные насадки для гофрошлангов диаметром от 10 до 45 мм

Технические характеристики			Технические характеристики		
Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304 -200 ... 600			Латунь -40 ... 250		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WP-STEEL S 10	3240686	10	WP-SC BRASS 10	3241065	50
WP-STEEL S 14	3240687	10	WP-SC BRASS 14	3241066	50
WP-STEEL S 17	3240863	10	WP-SC BRASS 17	3241067	50
WP-STEEL S 21	3240688	10	WP-SC BRASS 21	3241068	50
WP-STEEL S 27	3240864	10	WP-SC BRASS 27	3241069	25
WP-STEEL S 36	3240689	10	WP-SC BRASS 36	3241070	25
WP-STEEL S 45	3240690	10	WP-SC BRASS 45	3241071	20

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы для гофрошлангов из стали или высококачественной стали



Возможна поставка кабельных вводов с поворотной соединительной резьбой и без нее, обладающих следующими качествами:

- Простой монтаж гофрошлангов без использования инструментов
- Высокая стойкость к воздействию растягивающих и вибрационных нагрузок благодаря защите от выкручивания
- Встроенная внутренняя насадка и фиксатор вращения рукава

### Поворотные кабельные вводы

- Возможно поворачивать гофрошланг и после настенного монтажа благодаря специальным резьбовым соединениям



#### Примечания:

Внутренние муфты и уплотнения входят в объем поставки.



Класс защиты IP40, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

Латунь  
IP40  
Pg  
-40 ... 125

#### Данные для заказа

#### Общие характеристики

Материал  
Степень защиты  
Тип резьбы  
Допустимый температурный диапазон

[° C]

Описание Цвет

**Кабельные вводы, IP40, с резьбой Pg**  
Наружный диаметр защитного рукава [мм] Диаметр проводника [мм]

10	6,5	латунь
14	10	латунь
17	12,5	латунь
21	16	латунь
27	21,5	латунь
36	29	латунь
45	38	латунь

**Кабельные вводы, IP40, с метрической резьбой**

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	6,5	латунь
14	10	латунь
17	12,5	латунь
21	16	латунь
27	21,5	латунь
36	27,5	латунь
45	35	латунь

**Кабельные вводы, IP40, поворотное, с резьбой Pg**

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	6	латунь
14	9	латунь
17	12	латунь
21	15,5	латунь
27	20,5	латунь
36	27,5	латунь
45	36,5	латунь

**Кабельные вводы, IP40, поворотное, с метрической резьбой**

Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]	Цвет
10	6	латунь
14	9	латунь
17	12	латунь
21	15,5	латунь
27	20,5	латунь
36	27,5	латунь
45	35	латунь

Тип Артикул № Штук

WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	10
WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	10
WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	10
WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	10
WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	10
WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	2
WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	2



Класс защиты IP40,  
метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP40, резьба Pg7 - Pg36,  
поворотное



Класс защиты IP40,  
метрическая резьба M10 - M40,  
поворотное



**Технические характеристики**

Латунь  
IP40  
метрическая  
-40 ... 125

**Данные для заказа**

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

WP-G BRASS IP40 M10	3241044	10
WP-G BRASS IP40 M12	3241045	10
WP-G BRASS IP40 M16	3241046	10
WP-G BRASS IP40 M20	3241047	10
WP-G BRASS IP40 M25	3241048	10
WP-G BRASS IP40 M32	3241049	2
WP-G BRASS IP40 M40	3241050	2

**Технические характеристики**

Латунь  
IP40  
Pg  
-40 ... 250

**Данные для заказа**

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

WP-GT BRASS PG7	3241023	10
WP-GT BRASS PG9	3241024	10
WP-GT BRASS PG11	3241025	10
WP-GT BRASS PG16	3241026	10
WP-GT BRASS PG21	3241027	10
WP-GT BRASS PG29	3241028	2
WP-GT BRASS PG36	3241029	2

**Технические характеристики**

Латунь  
IP40  
метрическая  
-40 ... 250

**Данные для заказа**

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

WP-GT BRASS M10	3241030	10
WP-GT BRASS M12	3241031	10
WP-GT BRASS M16	3241032	10
WP-GT BRASS M20	3241033	10
WP-GT BRASS M25	3241034	10
WP-GT BRASS M32	3241035	2
WP-GT BRASS M40	3241036	2

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы для гофрошлангов из стали с ПВХ оболочкой

- Оптимальная защита
- Большое количество возможностей применения
- Соединение гофрошлангов с кабельным вводом без использования инструмента
- Кабельные вводы для продолжительного срока службы

<b>Примечания:</b>
В VPE длины защитных рукавов задаются в метрах [м].
Внутренние муфты и уплотнения входят в объем поставки.



Защитный гофрошланг, из оцинкованной стали, с оболочкой из ПВХ, Внешний диаметр от 10 до 45 мм



Класс защиты IP65, резьба Pg7 - Pg36 и метрическая M10 - M40



#### Общие характеристики

Материал	Оцинкованная сталь / ПВХ
Степень защиты	-
Тип резьбы	-
Допустимый температурный диапазон	-25 ... 80 [° C]

#### Технические характеристики

Материал	Оцинкованная сталь / ПВХ
Степень защиты	-
Тип резьбы	-
Допустимый температурный диапазон	-25 ... 80 [° C]

#### Технические характеристики

Материал	Латунь
Степень защиты	IP65
Тип резьбы	Pg
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Гофрошланг</b> , из оцинкованной стали, с оболочкой из ПВХ	
Диаметр [мм]      Радиус изгиба	
внешний / внутренний [мм], статич.	
10 / 7                      95	черный
14 / 10                    105	черный
17 / 13                    115	черный
21 / 17                    110	черный
27 / 22                    135	черный
36 / 29                    145	черный
45 / 38                    215	черный
<b>Конечные насадки</b> , из латуни	
Наружный диаметр рукава [мм]      Диаметр проводника [мм]	
10                              6	латунь
14                              8,5	латунь
17                              11,5	латунь
21                              15,5	латунь
27                              20,5	латунь
36                              27,5	латунь
45                              36,5	латунь
<b>Набельный ввод</b> , IP65, с резьбой Pg	
Наружный диаметр защитного рукава [мм]      Диаметр проводника [мм]	
10                              6	латунь
14                              8,5	латунь
17                              11,5	латунь
21                              15,5	латунь
27                              20,5	латунь
36                              27,5	латунь
45                              35	латунь
<b>Набельный ввод</b> , IP65, с метрической резьбой	
Наружный диаметр защитного рукава [мм]      Диаметр проводника [мм]	
10                              6	латунь
14                              8,5	латунь
17                              11,5	латунь
21                              15,5	латунь
27                              20,5	латунь
36                              27,5	латунь
45                              35	латунь

Тип	Артикул №	Штук
WP-STEEL PVC C 10	3240867	10
WP-STEEL PVC C 14	3240868	10
WP-STEEL PVC C 17	3240869	10
WP-STEEL PVC C 21	3240870	10
WP-STEEL PVC C 27	3240871	10
WP-STEEL PVC C 36	3240872	10
WP-STEEL PVC C 45	3240873	10
WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	50
WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	50
WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	50
WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	50
WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	25
WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	25
WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	20

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	10
WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	10
WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	10
WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	10
WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	10
WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	2
WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	2
WP-G BRASS IP65 M10	3241058	10
WP-G BRASS IP65 M12	3241059	10
WP-G BRASS IP65 M16	3241060	10
WP-G BRASS IP65 M20	3241061	10
WP-G BRASS IP65 M25	3241062	10
WP-G BRASS IP65 M32	3241063	2
WP-G BRASS IP65 M40	3241064	2

Спиральные шланги



- Простая прокладка проводников и жил
- Простое и быстрое применение
- Возможность доработки после монтажа
- Спиральная структура позволяет вывести отдельные проводники или кабели на любом участке
- Защита при невысокой механической нагрузке

**Примечания:**

В VPE длина спиральных шлангов обозначается в метрах [м].



Спиральный шланг, для диаметров линий от 2 - 150 мм

**Общие характеристики**

Материал PE  
 Состав не содержит силикона и галогенов  
 Класс воспламеняемости согласно UL 94 HB  
 Допустимый температурный диапазон [-50 ... 85] [° C]

**Технические характеристики**

PE  
 не содержит силикона и галогенов  
 HB  
 -50 ... 85

Описание	Цвет
<b>Спиральный шланг, для диаметров линий</b>	
2 - 15 мм	прозрачный
4 - 20 мм	прозрачный
7 - 40 мм	прозрачный
12 - 50 мм	прозрачный
13 - 70 мм	прозрачный
15 - 80 мм	прозрачный
20 - 120 мм	прозрачный
25 - 150 мм	прозрачный
<b>Спиральный шланг, для диаметров линий</b>	
2 - 15 мм	черный
4 - 20 мм	черный
7 - 40 мм	черный
12 - 50 мм	черный
13 - 70 мм	черный
15 - 80 мм	черный
20 - 120 мм	черный
25 - 150 мм	черный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WG-S HF 15	3241109	50
WG-S HF 20	3241111	25
WG-S HF 40	3241113	25
WG-S HF 50	3241115	25
WG-S HF 70	3241117	25
WG-S HF 80	3241119	20
WG-S HF 120	3241121	25
WG-S HF 150	3241123	20
WG-S HF 15 BK	3241110	50
WG-S HF 20 BK	3241112	25
WG-S HF 40 BK	3241114	25
WG-S HF 50 BK	3241116	25
WG-S HF 70 BK	3241118	25
WG-S HF 80 BK	3241120	20
WG-S HF 120 BK	3241122	25
WG-S HF 150 BK	3241124	20

**Ножницы.** высокая режущая сила благодаря микрозацеплению в области режущих кромок, подходят для меди, алюминия, кевларовых волокон и пластмассы, 2-компонентные ручки с противоскользящим мягким участком, эргономичная форма, регулируемый винтовой шарнир

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-ES	1212621	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Принадлежности для монтажа гофрошланга

- Держатель гофрошланга WP-BASE C... с крышкой, возможность крепления при помощи одного винта.
- Встроенный ребристый фиксатор обеспечивает дополнительное уменьшение натяжения для гофрошланга
  - Основание держателя сконструировано таким образом, чтобы была возможность подсоединить его к профильной рейке C
  - Держатель с крышкой позволяет располагать в ряд изделия различных размеров

- Клеммы защитного рукава WP-BASE HF...:
- Оцинкованная стальная скоба с резиновым профилем
  - Крепление посредством одного винта

- Кронштейн для крепления WP-BASE ...:
- С двумя отверстиями для крепления согласно DIN 46320
  - Возможна установка проходного элемента для защитного рукава сбоку на стенке
  - Возможен монтаж кабельных вводов (Pg или метрических) гофрошланга на кронштейне



Держатель гофрошланга с крышкой

PA

Общие характеристики	
Материал	PA

Технические характеристики		
PA		

Описание	Цвет
<b>Держатель гофрошланга, с крышкой, завинчивающийся, из пластмассы</b>	
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр отверстий [мм]
10	10
13	13
15,8	15,8
21,2	21,2
28,5	28,2
34,5	34,5
42,5	42,5
<b>Держатель гофрошланга, с возможностью винтового крепления</b>	
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр отверстий [мм]
10	10
13	13
14	14
15,8	15,8
17	17
22	22
29	29
36	37
45	45
<b>Кронштейн для крепления, возможность винтового крепления</b>	
Резьбовые элементы	Диаметр отверстия [мм]
Pg16	23
Pg21	29
Pg29	37,5
Pg36	47,5
<b>Кронштейн для крепления, возможность винтового крепления</b>	
Резьбовые элементы	Диаметр отверстия [мм]
M16	17
M20	21
M25	26
M32	33
M40	43

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	50
WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	50
WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	50
WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	50
WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	25
WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	25
WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	25





Держатель гофрошланга



Кронштейн для крепления,  
возможность винтового крепления,  
для винтов Pg



Кронштейн для крепления,  
возможность винтового крепления,  
для метрической резьбы

Технические характеристики

оцинкованная сталь

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-BASE HF 9-10	3240965	50
WP-BASE HF 13	3240966	50
WP-BASE HF 14	3240967	50
WP-BASE HF 15,8	3240968	50
WP-BASE HF 17	3240969	50
WP-BASE HF 22	3240970	50
WP-BASE HF 29	3240971	50
WP-BASE HF 37	3240972	50
WP-BASE HF 45	3240973	25

Технические характеристики

оцинкованная сталь

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-BASE A PG16	3241079	25
WP-BASE A PG21	3241080	25
WP-BASE A PG29	3241081	25
WP-BASE A PG36	3241082	25

Технические характеристики

оцинкованная сталь

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WP-BASE A M16	3241083	25
WP-BASE A M20	3241084	25
WP-BASE A M25	3241085	25
WP-BASE A M32	3241086	25
WP-BASE A M40	3241087	25

### Принадлежности для монтажа гофрошланга

N



Контргайка, M12 - M40, пластик

#### WP-CN ...

Контргайки используются для крепления кабельных вводов для гофрошлангов с отверстиями без резьбы.

- Контргайки из латуни или пластика
- Армированный стекловолокном полиамид обеспечивает высокую механическую стабильность
- Метрическая резьба в соответствии с EN 50262, поэтому контргайки универсальны в применении

#### Общие характеристики

Материал

Армированный стекловолокном полиамид

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Контргайка, пластик, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>				
для M12	серый	WP-CN PA M12	3241132	100
для M16	серый	WP-CN PA M16	3241133	100
для M20	серый	WP-CN PA M20	3241134	100
для M25	серый	WP-CN PA M25	3241135	100
для M32	серый	WP-CN PA M32	3241136	100
для M40	серый	WP-CN PA M40	3241137	50
<b>Контргайка, пластик, для винтовых соединений защитного шланга с резьбой Pg</b>				
для Pg7	серый			
для Pg9	серый			
для Pg11	серый			
для Pg16	серый			
для Pg21	серый			
для Pg29	серый			
для Pg36	серый			
<b>Контргайка, никелированная латунь, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>				
для M10	серебристый			
для M12	серебристый			
для M16	серебристый			
для M20	серебристый			
для M25	серебристый			
для M32	серебристый			
для M40	серебристый			
<b>Контргайка, никелированная латунь, для винтовых соединений защитного шланга с резьбой Pg</b>				
для Pg7	серебристый			
для Pg9	серебристый			
для Pg11	серебристый			
для Pg16	серебристый			
для Pg21	серебристый			
для Pg29	серебристый			
для Pg36	серебристый			

N

N

N



Контргайна, Pg7 - Pg36, пластик



Контргайна, M10 - M40, латунь



Контргайна, Pg7 - Pg36, латунь

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
Армированный стекловолокном полиамид			Латунь, с никелевым покрытием			Латунь, с никелевым покрытием		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WP-CN PA PG7	3241138	100						
WP-CN PA PG9	3241139	100						
WP-CN PA PG11	3241140	100						
WP-CN PA PG16	3241141	100						
WP-CN PA PG21	3241142	100						
WP-CN PA PG29	3241143	100						
WP-CN PA PG36	3241144	50						
			WP-CN BRASS M10	3241145	100			
			WP-CN BRASS M12	3241146	100			
			WP-CN BRASS M16	3241147	100			
			WP-CN BRASS M20	3241148	100			
			WP-CN BRASS M25	3241149	100			
			WP-CN BRASS M32	3241150	100			
			WP-CN BRASS M40	3241151	50			
						WP-CN BRASS PG7	3241152	100
						WP-CN BRASS PG9	3241153	100
						WP-CN BRASS PG11	3241154	100
						WP-CN BRASS PG16	3241155	100
						WP-CN BRASS PG21	3241156	100
						WP-CN BRASS PG29	3241157	100
						WP-CN BRASS PG36	3241158	50

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Принадлежности для монтажа гофрошланга



#### WP-FS ...

Плоские уплотнительные кольца из пербунана служат для уплотнения кабельных вводов и гофрошлангов на неровных поверхностях. Они используются между кабельным вводом и поверхностью шланга; это позволяет достичь соответствия классу защиты IP 68.

#### WP-FS HF...

Плоские уплотнительные кольца из центеллена также позволяют создать оптимальное уплотнение на неровных поверхностях. Дополнительно к классу защиты IP 68 и высокой механической стойкости данные уплотнительные кольца устойчивы к воздействию УФ-излучения и не содержат галогенов. Это позволяет использовать их вне помещений. Характеристики:

- Стойкость к воздействию масел, уплотнение от проникновения пыли и воды, устойчивость к УФ-излучению, без галогенов, высокая механическая нагрузочная способность

#### WP-OR...

Кольцевые уплотнения из пербунана можно использовать в самых разных приложениях благодаря их стойкости к воздействию масел и уплотнительным свойствам против проникновения воды и пыли.



Плоское уплотнение из пербунана

N

#### Общие характеристики

Материал

Пербунан

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Плоское уплотнение, пербунан, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>				
для M10	черный	WP-FS IP68 M10	3241159	50
для M12	черный	WP-FS IP68 M12	3241160	50
для M16	черный	WP-FS IP68 M16	3241161	50
для M20	черный	WP-FS IP68 M20	3241162	50
для M25	черный	WP-FS IP68 M25	3241163	50
для M32	черный	WP-FS IP68 M32	3241164	25
для M40	черный	WP-FS IP68 M40	3241165	25
<b>Плоское уплотнение, пербунан, для винтовых соединений защитного шланга с резьбой PG</b>				
для Pg7	черный	WP-FS IP68 PG7	3241166	50
для Pg9	черный	WP-FS IP68 PG9	3241167	50
для Pg11	черный	WP-FS IP68 PG11	3241168	50
для Pg16	черный	WP-FS IP68 PG16	3241169	50
для Pg21	черный	WP-FS IP68 PG21	3241170	25
для Pg29	черный	WP-FS IP68 PG29	3241171	25
для Pg36	черный	WP-FS IP68 PG36	3241172	25
<b>Плоское уплотнение, центеллен, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>				
для M10	зеленый			
для M12	зеленый			
для M16	зеленый			
для M20	зеленый			
для M25	зеленый			
для M32	зеленый			
для M40	зеленый			
<b>Плоское уплотнение, центеллен, для винтовых соединений защитного шланга с резьбой PG</b>				
для Pg7	зеленый			
для Pg9	зеленый			
для Pg11	зеленый			
для Pg16	зеленый			
для Pg21	зеленый			
для Pg29	зеленый			
для Pg36	зеленый			
<b>Кольцо, пербунан, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>				
для M10	черный			
для M12	черный			
для M16	черный			
для M20	черный			
для M25	черный			
для M32	черный			
для M40	черный			
<b>Кольцо, пербунан, для винтовых соединений защитного шланга с резьбой PG</b>				
для Pg7	черный			
для Pg9	черный			
для Pg11	черный			
для Pg16	черный			
для Pg21	черный			
для Pg29	черный			
для Pg36	черный			

N

N



Плоское уплотнение из центеллена



Кольцо из пербунана

Технические характеристики			Технические характеристики		
Centellen			Пербунан		
Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
WP-FS HF IP68 M10	3241173	50			
WP-FS HF IP68 M12	3241174	50			
WP-FS HF IP68 M16	3241175	50			
WP-FS HF IP68 M20	3241176	50			
WP-FS HF IP68 M25	3241177	50			
WP-FS HF IP68 M32	3241178	25			
WP-FS HF IP68 M40	3241179	25			
WP-FS HF IP68 PG7	3241180	50			
WP-FS HF IP68 PG9	3241181	50			
WP-FS HF IP68 PG11	3241182	50			
WP-FS HF IP68 PG16	3241183	50			
WP-FS HF IP68 PG21	3241184	25			
WP-FS HF IP68 PG29	3241185	25			
WP-FS HF IP68 PG36	3241186	25			
			WP-OR M10	3241187	50
			WP-OR M12	3241188	50
			WP-OR M16	3241189	50
			WP-OR M20	3241190	50
			WP-OR M25	3241191	50
			WP-OR M32	3241192	25
			WP-OR M40	3241193	25
			WP-OR PG7	3241194	50
			WP-OR PG9	3241195	50
			WP-OR PG11	3241196	50
			WP-OR PG16	3241197	50
			WP-OR PG21	3241198	25
			WP-OR PG29	3241199	25
			WP-OR PG36	3241200	25

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

**Пластиковая маркировка для кабелей для вставных табличек, закрепляемая с помощью кабельной стяжки**



- 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
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых маркеров по Вашему выбору



### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 574.



Для вставных табличек размером 29 x 8 мм

### Общие характеристики

Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
----------	------

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, 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

**Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек**, 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

**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

**Маркеры для этикеток кабелей и проводов**, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм

белый

**Вставные полосы для лазерного принтера**, DIN A4, с перфорацией

Поле для нанесения надписей: 29 x 8 мм, 1 лист = 174 табличек

Поле для нанесения надписей: 40 x 17 мм, 1 лист = 56 табличек

Поле для нанесения надписи: 24 x 4 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

Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм, 5000 табличек в рулоне

**UniSheet, толщина 0,5 мм**

48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм

16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм

**Матерчатая этикетка**, поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм

2500 этикеток в каждом рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

### Технические характеристики

Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК	1005208	100

### Принадлежности

ESL 29X 8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10



Для вставных табличек  
размером 40 x 17 мм



Для вставных табличек,  
диаметр провода до 12 мм



Для клеящихся этикеток,  
для проводов диаметром 20 мм

**Технические характеристики**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
КМК 3	1005211	50

**Технические характеристики**

РА  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
LM	1004377	100

**Технические характеристики**

РА  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
КМЕ	0807083	50

**Принадлежности**

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

**Принадлежности**

ESL 24X 4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

**Принадлежности**

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1



- Для связывания и закрепления проводников и линий
- Предназначены для кабелей, прокладываемых как внутри, так и снаружи помещений и эксплуатируемых в любых условиях
- Кабельные стяжки затягиваются и отрезаются специальным инструментом UNIFOX-СТ... за одну рабочую операцию
- Простота применения благодаря оптимальной геометрии кабельной стяжки
- Рабочий температурный диапазон: кратковременно до 110 °С
- Широкий спектр сертификатов
- **Пример обозначения:**  
**WT-HF 2,5X98**  
Ширина кабельной стяжки: 2,5 мм  
Длина кабельной стяжки: 98 мм

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 85

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	прозрачный
40 / 80	прозрачный
52 / 80	прозрачный
35 / 130	прозрачный
50 / 130	прозрачный
80 / 130	прозрачный
40 / 220	прозрачный
50 / 220	прозрачный
79 / 220	прозрачный
100 / 220	прозрачный
115 / 220	прозрачный
80 / 540	прозрачный
100 / 540	прозрачный
158 / 540	прозрачный
233 / 700	прозрачный
143 / 1080	прозрачный
302 / 1080	прозрачный
<b>Кабельные стяжки, большая упаковка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	прозрачный
40 / 80	прозрачный
52 / 80	прозрачный
35 / 130	прозрачный
50 / 130	прозрачный
80 / 130	прозрачный
40 / 220	прозрачный
50 / 220	прозрачный

**Клещи для кабельных стяжек,**  
для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм,  
с толщиной материала до 1,6 мм

**Профессиональные клещи для кабельной стяжки,**  
для пластмассовых стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм,  
толщина материала до 1,6 мм  
Рукоятка эргономической формы с  
удобным механизмом регулировки усилия натяжения



Длина кабельной стяжки от 98 до 1000 мм



#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 85

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WT-HF 2,5X98	3240732	100
WT-HF 2,6X160	3240736	100
WT-HF 2,6X200	3240740	100
WT-HF 3,6X140	3240744	100
WT-HF 3,6X200	3240748	100
WT-HF 3,6X290	3240752	100
WT-HF 4,5X160	3240756	100
WT-HF 4,5X200	3240760	100
WT-HF 4,5X290	3240764	100
WT-HF 4,5X360	3240768	100
WT-HF 4,5X430	3240770	100
WT-HF 7,8X300	3240772	100
WT-HF 7,8X365	3240774	100
WT-HF 7,8X540	3240719	100
WT-HF 9X780	3240778	100
WT-HF 12,6X850	3240730	50
WT-HF 12,6X1000	3240728	50
WT-HF 2,5X98-L	3240735	1000
WT-HF 2,6X160-L	3240739	1000
WT-HF 2,6X200-L	3240743	1000
WT-HF 3,6X140-L	3240747	1000
WT-HF 3,6X200-L	3240751	1000
WT-HF 3,6X290-L	3240755	500
WT-HF 4,5X160-L	3240759	1000
WT-HF 4,5X200-L	3240763	1000

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1



Пластиковые кабельные стяжки



- Черные кабельные стяжки устойчивы к УФ-излучению благодаря примеси технического углерода и предназначены для использования вне помещений, соответствуют ISO 4895 (QUV-B 150h) до трех лет
- Рабочий температурный диапазон: кратковременно до 110 °С
- Широкий спектр сертификатов



Длина кабельной стяжки от 98 до 1000 мм



Технические характеристики

Полиамид 6.6  
не содержит силикона и галогенов  
V2  
-40 ... 85

Данные для заказа

Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	черный
40 / 80	черный
52 / 80	черный
35 / 130	черный
50 / 130	черный
80 / 130	черный
40 / 220	черный
50 / 220	черный
79 / 220	черный
100 / 220	черный
115 / 220	черный
80 / 540	черный
100 / 540	черный
158 / 540	черный
233 / 700	черный
143 / 1080	черный
302 / 1080	черный
<b>Кабельные стяжки, большая упаковка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	черный
40 / 80	черный
52 / 80	черный
35 / 130	черный
50 / 130	черный
80 / 130	черный
40 / 220	черный
50 / 220	черный

Тип	Артикул №	Штук
WT-HF 2,5X98 BK	3240733	100
WT-HF 2,6X160 BK	3240737	100
WT-HF 2,6X200 BK	3240741	100
WT-HF 3,6X140 BK	3240745	100
WT-HF 3,6X200 BK	3240749	100
WT-HF 3,6X290 BK	3240753	100
WT-HF 4,5X160 BK	3240757	100
WT-HF 4,5X200 BK	3240761	100
WT-HF 4,5X290 BK	3240765	100
WT-HF 4,5X360 BK	3240769	100
WT-HF 4,5X430 BK	3240771	100
WT-HF 7,8X300 BK	3240773	100
WT-HF 7,8X365 BK	3240775	100
WT-HF 7,8X540 BK	3240721	100
WT-HF 9X780 BK	3240779	100
WT-HF 12,6X850 BK	3240731	50
WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	50
WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	1000
WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	1000
WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	1000
WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	1000
WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	1000
WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	500
WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	1000
WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	1000

**Клещи для кабельных стяжек,**  
для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм,  
с толщиной материала до 1,6 мм

**Профессиональные клещи для кабельной стяжки,**  
для пластмассовых стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм,  
толщина материала до 1,6 мм  
Ручья ergonomической формы с  
удобным механизмом регулировки усилия натяжения

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные стяжки для применения вне помещений



Кабельные стяжки WT-UV HF ... предназначены специально для применения вне помещений и имеют следующие особенности:

- Устойчивость к температурным и УФ-воздействиям согласно ISO 4892 (QUV-B 600h) до десяти лет
- Простота применения благодаря оптимальной геометрии кабельных стяжек
- без галогенов / без силикона
- Стойкость к постоянным высоким температурам до 105°C
- **Пример обозначения: WT-UV HF 2,5X98 BK**  
Ширина кабельной стяжки: 2,5 мм  
Длина кабельной стяжки: 98 мм

#### Общие характеристики

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105

Длина кабельной стяжки от 98 до 365 мм

#### Технические характеристики

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка</b> , макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
21 / 80	черный
35 / 130	черный
50 / 130	черный
50 / 220	черный
79 / 220	черный
100 / 540	черный

Тип	Артикул №	Штук
WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	100
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	100

**Клещи для кабельных стяжек**, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм

**Профессиональные клещи для кабельной стяжки**, для пластмассовых стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщина материала до 1,6 мм  
Ручьятка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения

#### Принадлежности

UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

**Кабельные стяжки  
для применения при высоких температурах**



Кабельные стяжки WT-HT HF ... предназначены специально для применения при высоких температурах и имеют следующие особенности:

- Стойкость к постоянным высоким температурам до 125 °С, кратковременно 145 °С
- Простота применения благодаря оптимальной геометрии кабельных стяжек
- Черные кабельные стяжки устойчивы к воздействию УФ-излучения
- Специальная форма головки для высокой силы растяжения
- без галогенов / без силикона
- **Пример обозначения:**  
**WT-HT HF 2,5X98**  
Ширина кабельной стяжки: 2,5 мм  
Длина кабельной стяжки: 98 мм



Длина кабельной стяжки от 98 до 365 мм

Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Технические характеристики		
Полиамид 6.6		
не содержит силикона и галогенов		
V2		
-40 ... 125		

Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	прозрачный
35 / 130	прозрачный
50 / 130	прозрачный
50 / 220	прозрачный
79 / 220	прозрачный
100 / 540	прозрачный
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
21 / 80	черный
35 / 130	черный
50 / 130	черный
50 / 220	черный
79 / 220	черный
100 / 540	черный

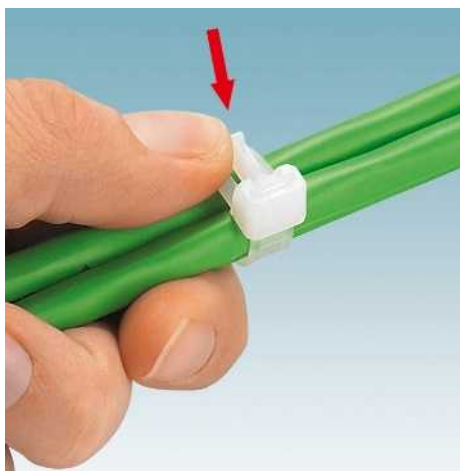
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WT-HT HF 2,5X98	3240780	100
WT-HT HF 3,6X140	3240782	100
WT-HT HF 3,6X200	3240784	100
WT-HT HF 4,5X200	3240786	100
WT-HT HF 4,5X290	3240788	100
WT-HT HF 7,8X365	3240792	100
WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	100
WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	100
WT-HT HF 3,6X200 BK	3240785	100
WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	100
WT-HT HF 4,5X290 BK	3240789	100
WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	100

<b>Клещи для кабельных стяжек,</b> для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм
<b>Профессиональные клещи для кабельной стяжки,</b> для пластмассовых стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщина материала до 1,6 мм Рукоятка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения

Принадлежности		
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные стяжки с возможностью повторного использования



Кабельные стяжки WT-D HF ... идеально подходят для временного монтажа и имеют следующие особенности:

- Расцепляется просто и без использования инструмента, возможно повторное применение
- Простота применения благодаря оптимальной геометрии кабельных стяжек
- без галогенов / без силикона

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка</b> , макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
50 / 220	прозрачный
65 / 220	прозрачный
100 / 220	прозрачный
<b>Кабельная стяжка</b> , макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
50 / 220	черный
65 / 220	черный
100 / 220	черный



Длина кабельной стяжки от 200 до 350 мм

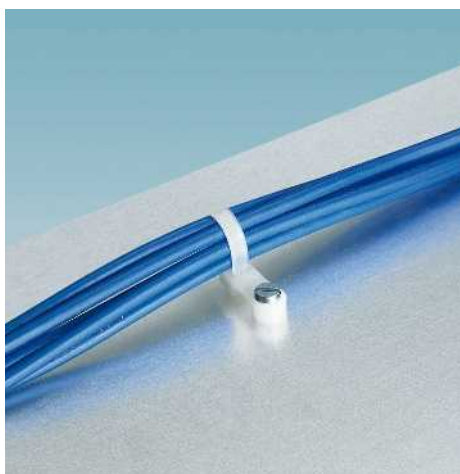
#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 80

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WT-D HF 7,5X200	3240712	100
WT-D HF 7,5X250	3240714	100
WT-D HF 7,5X350	3240716	100
WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	100
WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	100
WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	100

### Кабельная стяжка для крепления винтами или заклепками



Кабельные стяжки WT-R HF.. с кольцом для простого непосредственного монтажа имеют следующие особенности:

- Экономия пространства благодаря кольцу для крепления
- Надежное крепление на винтах или заклепках
- Простота применения
- без галогенов / без силикона

- Оптимальная форма головки для высокой силы растяжения
- Рабочий температурный диапазон: кратковременно до 110 °C

#### Примечания:

Информацию о подходящих клещах для кабельных стяжек см. на предыдущей странице.

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка</b> , макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
32 / 130 Диаметр отверстия 4,5 мм	прозрачный
50 / 220 Диаметр отверстия 5,2 мм	прозрачный
44 / 540 Диаметр отверстия 6,5 мм	прозрачный
75 / 540 Диаметр отверстия 6,5 мм	прозрачный
104 / 540 Диаметр отверстия 6,5 мм	прозрачный



Длина кабельной стяжки от 150 до 380 мм

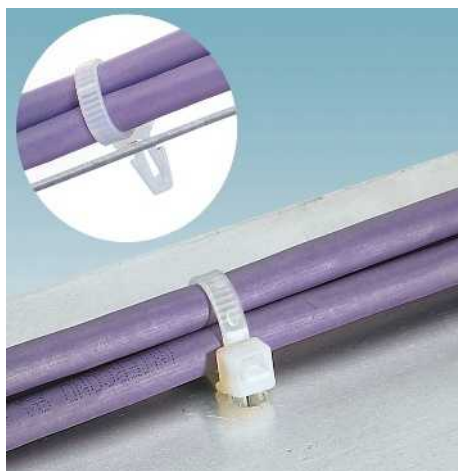
#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 85

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WT-E HF 3,6X150	3240718	100
WT-E HF 4,8X200	3240720	100
WT-E HF 7,8X200	3240722	100
WT-E HF 7,8X300	3240724	100
WT-E HF 7,8X380	3240726	100

**Кабельная стяжка с насеченной заклепкой для непосредственного монтажа**



**Примечания:**  
Информацию о подходящих клещах для кабельных стяжек см. на предыдущей странице.

**Общие характеристики**  
Материал  
Состав  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]



Длина кабельной стяжки от 150 до 200 мм

**Технические характеристики**

Полиамид 6.6  
не содержит силикона и галогенов  
V2  
-40 ... 85

**Данные для заказа**

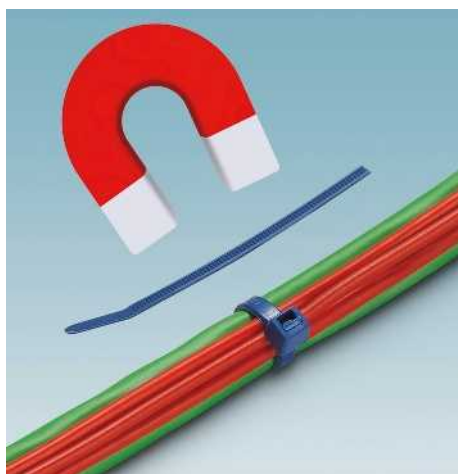
Тип	Артикул №	Штук
WT-R HF 3,6X150	3240801	100
WT-R HF 4,8X200	3240803	100

Кабельные стяжки WT-R HF ... для простого непосредственного монтажа имеют следующие особенности:

- Экономия места за счет насеченной заклепки
- Просто вставляется и оптимально держится в стандартном сверленном отверстии
- без галогенов / без силикона

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка</b> , макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
38 / 130 Диаметр отверстия 5,2 мм	прозрачный
50 / 220 Диаметр отверстия 6,3 мм	прозрачный

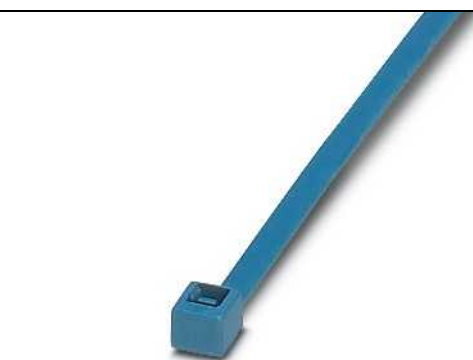
**Кабельная стяжка с железным сердечником**



- Магнитная
- Оптически хорошо узнаваемые
- Некорродирующая

**Примечания:**  
Информацию о подходящих клещах для кабельных стяжек см. на предыдущей странице.

**Общие характеристики**  
Материал  
Состав  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]



Длина кабельной стяжки от 98 до 365 мм

**Технические характеристики**

Полиамид 6.6  
не содержит силикона и галогенов  
V2  
-40 ... 85

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	100
WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	100
WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	100
WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	100
WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	100
WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	100

Кабельные стяжки WT-ID HF ... специально предназначены для применения в производственных процессах пищевой, фармацевтической и химической промышленности, они отличаются следующими характеристиками:

- Высокая гарантия от загрязнений в процессе производства
- Возможно обнаружение при помощи рентгеновских аппаратов или металлодетекторов

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка</b> , с металлическими включениями, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]	
21 / 80	синий
35 / 130	синий
50 / 130	синий
50 / 220	синий
79 / 220	синий
100 / 540	синий

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельная стяжка из высококачественной стали AISI 304 (V2A)



Кабельные стяжки WT-STEEL S ... специально предназначены для применения вне помещений и в химической промышленности. Они обладают следующими характеристиками:

- Надежное крепление на долгое время
- Стойкость к коррозии
- Химическая стойкость
- устойчива к УФ-излучению
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Огнеупорная
- Вибростойкая
- Простота применения и самоблокировка
- не восприимчива к намагничиванию
- без галогенов / без силикона

#### Примечания:

Подходящая маркировка для кабелей в исполнении из нержавеющей стали приведена на стр. 222.



Длина кабельной стяжки от 150 до 1067 мм

Phoenix Contact

#### Технические характеристики

Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304  
-80 ... 538

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, из нержавеющей стали (AISI 304), ширина 4,6 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
30 / 890	серебристый
50 / 890	серебристый
69 / 890	серебристый
102 / 890	серебристый
152 / 890	серебристый
203 / 890	серебристый
254 / 890	серебристый
305 / 890	серебристый
<b>Кабельная стяжка, из нержавеющей стали (AISI 304), ширина 7,9 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
69 / 1335	серебристый
102 / 1335	серебристый
152 / 1335	серебристый
203 / 1335	серебристый
254 / 1335	серебристый
305 / 1335	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
WT-STEEL S 4,6X201	3240808	100
WT-STEEL S 4,6X259	3240809	100
WT-STEEL S 4,6X360	3240810	100
WT-STEEL S 4,6X520	3240811	100
WT-STEEL S 4,6X679	3240812	100
WT-STEEL S 4,6X838	3240723	100
WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	100
WT-STEEL S 7,9X259	3240814	100
WT-STEEL S 7,9X360	3240815	100
WT-STEEL S 7,9X520	3240816	100
WT-STEEL S 7,9X679	3240817	100
WT-STEEL S 7,9X838	3240725	100
WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	100

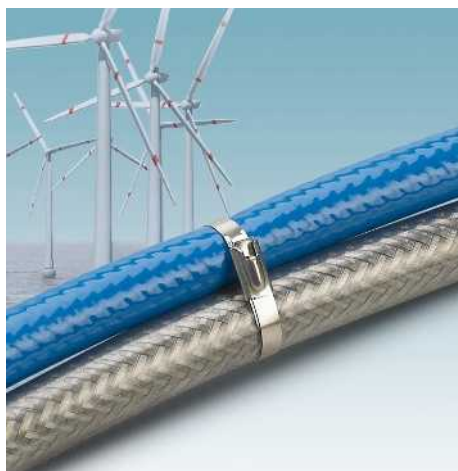
**Инструмент для кабельной стяжки, для стальных кабельных стяжек шириной до 7,9 мм, с толщиной материала до 0,3 мм**

#### Принадлежности

Принадлежности	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1



**Кабельная стяжка из высококачественной стали AISI 316 (V4A)**



Кабельные стяжки WT-STEEL SH ... особенно подходят для применения в агрессивных средах и в прибрежных областях, отличаются следующими характеристиками:

- Надежное крепление на долгое время
- Устойчивы к коррозии вследствие воздействия агрессивных сред, как например, кислот, солевого тумана и морской воды
- устойчива к УФ-излучению
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Огнеупорная
- Вибростойкая
- Простота применения
- не восприимчивая к намагничиванию
- без галогенов / без силикона



Длина кабельной стяжки от 150 до 1067 мм



**Технические характеристики**

Высококачественная сталь 1.4401 / AISI 316  
-80 ... 538

**Данные для заказа**

Общие характеристики	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, из нержавеющей стали (AISI 316), ширина 4,6 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
30 / 890	серебристый
50 / 890	серебристый
69 / 890	серебристый
102 / 890	серебристый
152 / 890	серебристый
203 / 890	серебристый
254 / 890	серебристый
305 / 890	серебристый
<b>Кабельная стяжка, из нержавеющей стали (AISI 316), ширина 7,9 мм, максимальный диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
69 / 1335	серебристый
102 / 1335	серебристый
152 / 1335	серебристый
203 / 1335	серебристый
254 / 1335	серебристый
305 / 1335	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	100
WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	100
WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	100
WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	100
WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	100
WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	100
WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	100
WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	100
WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	100
WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	100
WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	100
WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	100
WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	100
WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	100

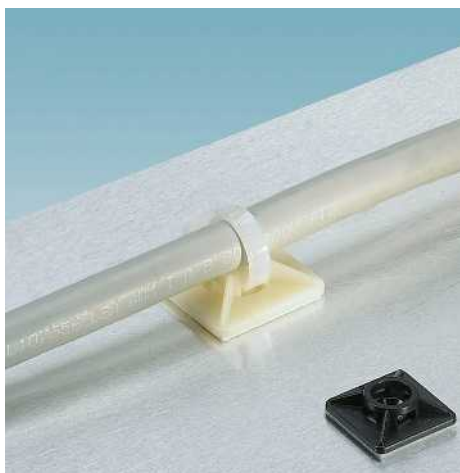
**Инструмент для кабельной стяжки, для стальных кабельных стяжек шириной до 7,9 мм, с толщиной материала до 0,3 мм**

Принадлежности		
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Прокладка, защита и связывание кабеля

### Основание для кабельной стяжки, самоклеющееся и/или привинчиваемое



Основания для кабельной стяжки WT-BASE LS ... наряду с высокой силой прилипания отличаются следующими особенностями:

- Простота применения
- Четырехсторонняя возможность проводки кабельной стяжки
- Самоклеющееся и опционально привинчиваемое

- Надежная фиксация, возможность использования через несколько минут
- без галогенов / без силикона



#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]

ABS  
HB  
-40 ... 60

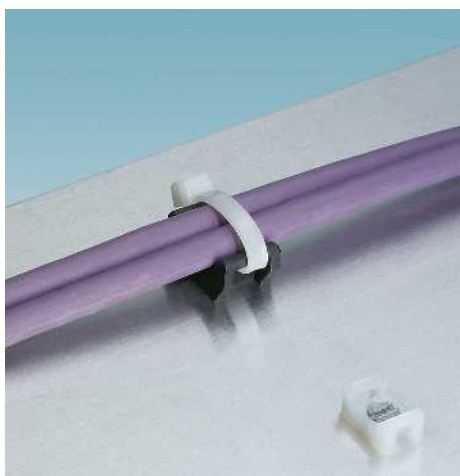
#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Основание для кабельной стяжки</b> , для кабельных стяжек шириной до 4 мм, самоклеющееся и привинчиваемое, отверстие для крепления 4 мм, размеры: 19 x 19 мм	прозрачный черный
<b>Основание для кабельной стяжки</b> , для кабельных стяжек шириной до 6 мм, самоклеющееся и привинчиваемое, отверстие для крепления 4,8 мм, размеры: 27 x 27 мм	прозрачный черный

Тип	Артикул №	Штук
WT-BASE LS HF 4	3240706	100
WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	100
WT-BASE LS HF 6	3240708	100
WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	100

### Основание для кабельной стяжки, привинчиваемое



- Компактная форма
- Простота применения
- Двухсторонняя возможность проводки кабельной стяжки
- без галогенов / без силикона

#### Общие характеристики

Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Полиамид 6.6  
V2  
-40 ... 85

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Основание кабельной стяжки</b> , для кабельных стяжек шириной до 5 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 3,5 мм, размеры: 9,5 x 15 мм	прозрачный черный
<b>Основание кабельной стяжки</b> , для кабельных стяжек шириной до 9 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 5 мм, размеры: 14,6 x 22 мм	прозрачный черный

Тип	Артикул №	Штук
WT-BASE HF 5	3240702	100
WT-BASE HF 5 BK	3240703	100
WT-BASE HF 9	3240704	100
WT-BASE HF 9 BK	3240705	100



**Основание для кабельной стяжки для непосредственного монтажа**

- WT-BASE R ... с заостренной насеченной заклепкой для монтажа напрямую на материалы с толщиной стенок до 3 мм
- WT-BASE P ... подходит в основном для использования на массивных стенах
- Простота применения, устанавливается в стену



Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

Технические характеристики		
Материал	Полиамид 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85	

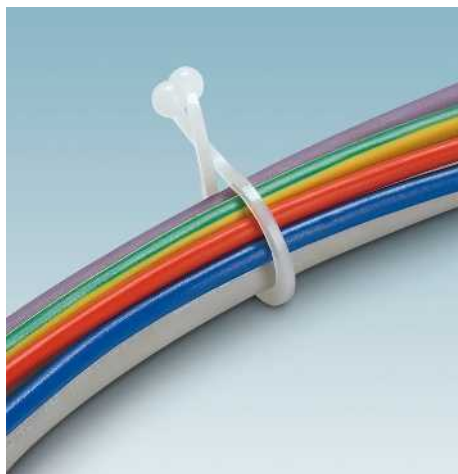
Технические характеристики		
Материал	PA 6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	NB	
Допустимый температурный диапазон	-10 ... 65	

Описание	Цвет
Основание для кабельной стяжки, для кабельных стяжек шириной до 8 мм, с заостренной насеченной заклепкой, диаметр отверстия 6,5 мм	прозрачный
Основание для кабельной стяжки, для кабельных стяжек шириной до 9,5 мм, с пластинчатой стойкой, диаметр отверстия 8 мм, забиваемое	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WT-BASE R HF 8	3240711	100

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	100

**Держатель кабеля, для быстрого объединения проводов и кабелей в жгуты без использования инструмента**



- Простое и быстрое применение
- Возможность расцепления
- Возможность повторного применения
- Монтаж без инструмента
- Идеален для временного соединения
- без галогенов / без силикона

Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

Технические характеристики		
Материал	Полиамид 6.6	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85	

Описание	Цвет
<b>Держатель кабеля</b>	
Диаметр линии 5,1-7,6 мм	прозрачный
Диаметр линии 7,6-10,2 мм	прозрачный
Диаметр линии 10,2-12,7 мм	прозрачный
Диаметр линии 12,7-16 мм	прозрачный
Диаметр линии 16-20,3 мм	прозрачный
<b>Держатель кабеля</b>	
Диаметр линии 5,1-7,6 мм	черный
Диаметр линии 7,6-10,2 мм	черный
Диаметр линии 10,2-12,7 мм	черный
Диаметр линии 12,7-16 мм	черный
Диаметр линии 16-20,3 мм	черный

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WG-D HF 7,6	3241099	1000
WG-D HF 10,2	3241101	1000
WG-D HF 12,7	3241103	1000
WG-D HF 16	3241105	1000
WG-D HF 20,3	3241107	1000
WG-D HF 7,6 BK	3241100	1000
WG-D HF 10,2 BK	3241102	1000
WG-D HF 12,7 BK	3241104	1000
WG-D HF 16 BK	3241106	1000
WG-D HF 20,3 BK	3241108	1000

### Качество в большом масштабе



#### Интегрированная система управления и контроля

Целью интегрированной системы управления и контроля компании Phoenix Contact является объединение всех требований, предъявляемых к продукции, технологическим процессам и организации производства.

Требования законов, предписаний, международных стандартов и наших заказчиков выполняются на всех этапах жизненного цикла продукции, а в некоторых случаях характеристики изделий даже превышают уровень этих требований.

Такие параметры, как качество, защита окружающей среды и безопасность труда, интегрированные в систему контроля и управления производством компании Phoenix Contact, каждый год проверяются на соответствие стандартам независимыми и признанными во всем мире институтами. Полученные нами сертификаты соответствия международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и BS OHSAS 18001 - прямой результат политики предприятия, направленной на максимально полное удовлетворение потребностей наших клиентов и сотрудников, а также требований в отношении окружающей среды. Сертификаты служат основой создания инновационной продукции со всемирно известным высоким стандартом качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И разумеется мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов или 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 данной маркировкой, производитель подтверждает их соответствие всем применимым директивам

Европейского союза (ЕС). 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 описании продуктов на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

#### 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.

### Определение класса воспламеняемости

#### 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.

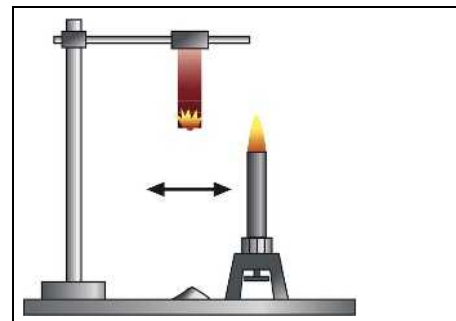
Характеристики, определяющие воспламеняемость пластмасс: точка

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.



Методика испытаний по UL 94 V0/1/2

#### 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	–

### Безопасность воспламенения без галогенов

#### 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.



## Испытание на старение

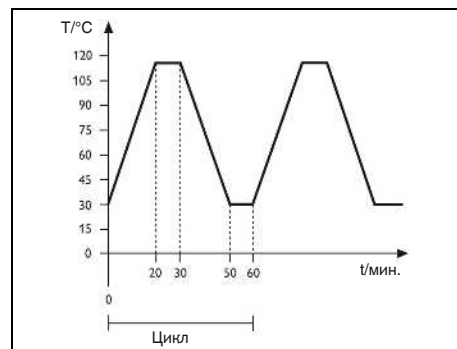
### МЭК 60947-7-1/-2

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.



Температура в зависимости от времени

## Хорошая стойкость к воздействию масел и химических продуктов

### В соответствии с 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.

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

Химикат	Масса %
<b>Масла, жиры, алифатические и ароматические углеводороды</b>	
IRM 902	100
IRM 903	100
ASTM № 1	100
Нсилол	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

## Стойкость к УФ-излучению

### В соответствии с 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 складываются как в сухой, так и во влажной атмосфере под воздействием

УФ-излучения и проходят проверку согласно указанным выше стандартам.



#### Коррозионное испытание

##### 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.



#### Солевой туман

##### 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 растворителям

##### В соответствии 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.

## Стойкость к царапанию

### В соответствии с DIN EN ISO 1518

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.



## Прочность на истирание

### В соответствии с KIMW 003, часть 1 внутренний стандарт Института пластмасс г. Люденшайд

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 H1) 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

### Согласно 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

### Согласно 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.

### Испытание на вибростойкость

#### В соответствии с 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.



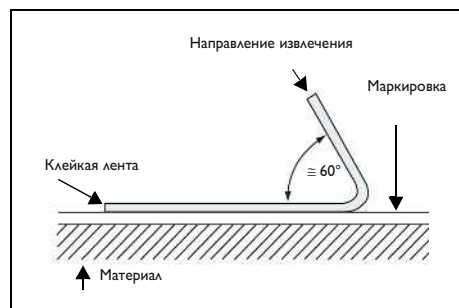
### Испытание прочности сцепления покрытий решетчатым надрезом

#### В соответствии с DIN EN ISO 2409

По аналогии с DIN EN ISO 2409 выполняется тест с клейкой 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.

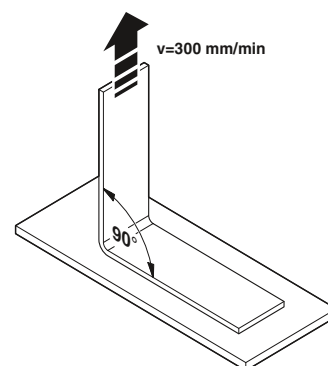


Проведение испытания

### Испытание силы сцепления

#### 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  $300 \text{ мм/мин}$ . Сила прилипания указывается в Н/25 мм. Это позволяет выбрать в ходе испытания наиболее подходящую для конкретного применения этикетку.





## Резка

### Резка на ножницах

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 на ножницах, обе режущие поверхности движутся мимо друг друга и разделяют (отрезают) материал без снятия стружки. В стандарте DIN 8588 этот метод назван термином "отрезка".

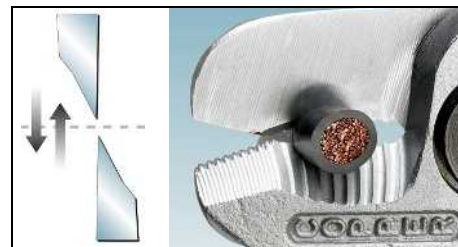
### Двусторонняя разрубка

При двусторонней разрубке 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

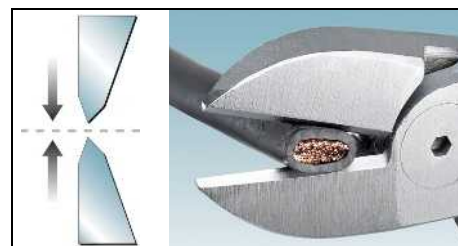
дополнительно закаливается индукцией до значения 62 HRC. Благодаря этому возможно резание очень твердых материалов, таких как струнная проволока и пружинная сталь с пределом прочности на растяжение до 2300 Н/мм<sup>2</sup> без повреждения инструмента.

Двусторонняя разрубка 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.



Резка на ножницах



Двусторонняя разрубка

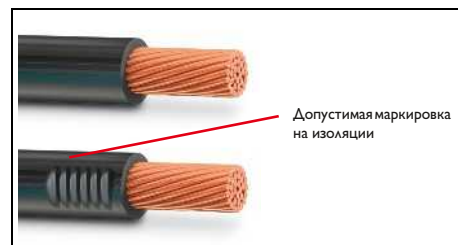
## Снятие изоляции

Снятие изоляции с проводников сечением до 16 мм<sup>2</sup> называется зачисткой изоляции. В отношении проводников большого 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 пережатыя 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.



Провод с безупречно снятой изоляцией по DIN МЭК 60352



Ошибки снятия изоляции по DIN МЭК 60352

### Обжатие / вдавливание / местное вдавливание

Механическое соединение контакта и провода называется обжатием.

Наряду с этим термином используются два других, в зависимости от типа деформации. Также существует метод местного вдавливания, 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:

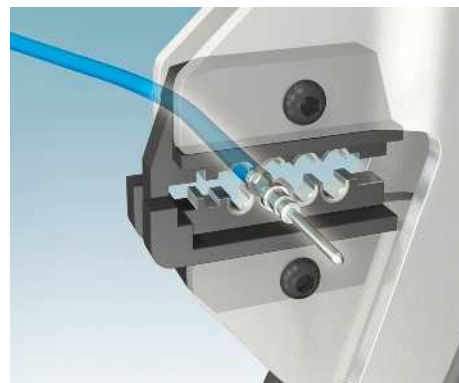
- Правильная подготовка проводника.
- Проводник и контакт соответствуют друг другу.
- Правильное размещение проводника в контакте.
- Выбор правильного инструмента для обжима.

Профессиональные обжимные клещи всегда оборудованы съемной принудительной блокировкой. При достижении требуемого усилия

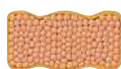
блокировка снимается. Это исключает недостаточно прочный обжим. Это обеспечивает постоянное качество обжима и максимально возможное значение усилия извлечения.

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.



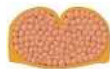
### Формы обжима



#### 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. Оптоволоконно: 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>.

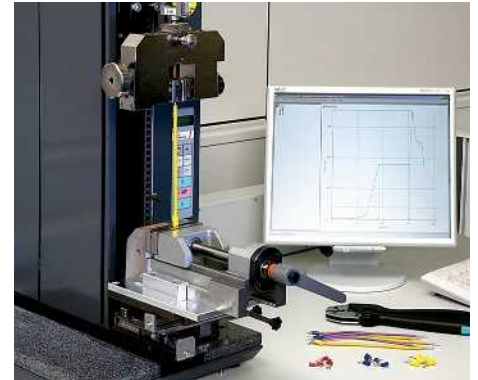
## Испытание на извлечение проводника

### 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.



## 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> ]	Обжимные гильзы 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	0,05	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	
18	0,824	0,82	90	30	
(17)	1,04	1	108	35	
16	1,307	1,3	135	40	
(15)	1,651	1,5	150	40	
14	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	
10	5,26	6	360	80	
(9)	6,633				
8	8,367	8,4	370	90	
(7)	10,55	10	380	90	
6	13,229			100	
(5)	16,767	16			
4	21,148			135	
(3)	26,667	25		156	
2	33,624	35		190	
1	42,406				236
0	53,482	50			236
00	67,43	70			285
000	85,014	95			351
0000	107,22	120			427
250 kcmil	127	120			427
300 kcmil	152	150			427
350 kcmil	177	185			503
400 kcmil	203				503
500 kcmil	253	240			578
600 kcmil	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.

### 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 провода		Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
0,1-0,5	26-20	желтый/светло-зеленый зеленый
0,25-0,75	24-18	
0,5-1,5	20-16	красный
1,5-2,5	16-14	синий
4-6	12-10	желтый
10	8	красный
16	6	желтый
25	4	синий

## Моменты затяжки винтов клеммных зажимов

### 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.

## 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

### 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 [мм <sup>2</sup> ]*	Стойкость к кратковременному току 1 с [кА]	Макс. допустимый номинальный ток при выполнении функции PEN [А]
NS 15 UNPERF 2000MM	DIN-рейка, по EN 60715 – 15 x 5,5	Сталь	10	1,2	**
NS 15 PERF 2000MM	DIN-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.

## Обзор сертификационных инстанций и предостерегательных знаков

Сертификационные инстанции и процедуры допуска		Коды стран	Ex Взрывозащита		Коды стран	Органы надзора за судами		Коды стран
	IECEE-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	международные					Bureau Veritas	FR
	CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EU		FM Approvals	US		Germanischer Lloyd AG	DE
	Canadian Standards Association (CSA)	CA		DEKRA Certification B.V.	NL		Lloyd Register EMEA	GB
	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		Physikalisch-Technische Bundesanstalt (опран метрологического надзора)	DE		Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		QS Schaffhausen	CH		Det Norske Veritas	NO
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		VTT Expert Services Oy	FI		Polski Rejestr Statków	PL
	Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - сертификация UL для США и Канады	US CA		IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE		Российский морской регистр судоходства	RU
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT		TÜV Rheinland do Brasil	BR		Korean Register of Shipping	KR
	Государственный комитет по стандартизации (ГОСТ)	RU		Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		American Bureau of Shipping	US
	DEKRA Certification B.V.	NL		TÜV Nord	DE			
	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT		DEKRA EXAM GmbH	DE			
	South African Bureau of Standards	ZA						
	electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH						
	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE						
	Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE						
	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE						

## Указание:

Компания оставляет за собой право на внесение технических изменений.

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
<b>A</b>			AI 0,75-8 GY-1000	3200894	445	AI 35 -18 RD	3201495	445	BG/SA	1201086	502	
			AI 0,75-8 GY-B	3201372	479	AI 35 -25 RD	3200713	445	BG/SA	1201604	502	
			AI 0,75-8 GY-GB	1208979	448	AI 50 -20 BU	3200454	445	BG/SH	1201099	502	
			AI 0,75-8 WH	3201110	447	AI 50 -20 OL	3201178	447	BG/SHA	1201594	502	
	A 0,25-5	3202465	444	AI 0,75-8 WH-B	3201576	479	AI 50 -25 BU	3200726	445	BHN 5,5	1209965	424
	A 0,25-7	3202478	444	AI 0,75-10 GY	3201288	445	AI 70 -20 YE	3201848	445	BHN 8	1209978	424
	A 0,34-7	3009202	444	AI 0,75-12 GY	3200849	445	AI 95 -25 RD	3201853	445	BHN 10	1209981	424
	A 0,5-6	3200218	444	AI 1 -6 RD	3200742	445	AI SORTI BOX ANT	3202973	452	BHN 13	1209994	424
	A 0,5-8	3202481	444	AI 1 -6 YE	3201327	447	AI SORTI BOX RD	3202960	452	BLUEMARK CLED	5147999	33
	A 0,5-10	3202494	444	AI 1 -8 RD	3200030	445	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	452	BLUEMARK CLED CASE	5146725	33
	A 0,75-6	3200221	444	AI 1 -8 RD -1000	3200904	445	AI-TWIN 2X 0,5-8 WH	3200933	450	BLUEMARK CLED SET	5147400	33
	A 0,75-8	3202504	444	AI 1 -8 RD-B	3201385	479	AI-TWIN 2X 0,75-8 GY	3200807	450	BLUEMARK CLED SET EN	5147401	33
A 0,75-10	3200234	444	AI 1 -8 RD-GB	1208982	448	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	450	BLUEMARK CLED-BASE	5146669	33	
A 1 -6	3200247	444	AI 1 -8 YE	3201097	447	AI-TWIN 2X 1 -8 RD	3200810	450	BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	33	
A 1 -8	3202517	444	AI 1 -8 YE-B	3201589	479	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	450	BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	33	
A 1 -10	3200250	444	AI 1 -10 RD	3200182	445	AI-TWIN 2X 1,5-8 BK	3200823	450	BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	33	
A 1,5-7	3200263	444	AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	448	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	450	BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	33	
A 1,5-10	3200276	444	AI 1 -12 RD	3200670	445	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	450	BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	175	
A 1,5-12	3202588	444	AI 1,5-6 BK	3200755	445	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	450	BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	175	
A 1,5-15	3202591	444	AI 1,5-8 BK	3200043	445	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	450	BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	231	
A 1,5-18	3202601	444	AI 1,5-8 BK-1000	3200917	445	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	450	BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	231	
A 2,5-7	3200289	444	AI 1,5-8 BK-B	3201398	479	AI-TWIN 2X 1 -14 YE	3201013	450	BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	231	
A 2,5-12	3200292	444	AI 1,5-8 BK-GB-1000	3202892	448	AI-TWIN 2X10 -14 RD	3201026	450	BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	231	
A 2,5-18	3202821	444	AI 1,5-8 RD	3201136	447	AI-TWIN 2X16 -16 BU	3202847	450	BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	231	
A 4 -9	3200302	444	AI 1,5-8 RD-B	3201592	479	AI-TWIN 2X0,75-8 BU	3240668	450	BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	231	
A 4 -10	3200315	444	AI 1,5-10 BK	3200195	445	AI-TWIN 2X1-12 RD	3240679	450	BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	231	
A 4 -18	3202834	444	AI 1,5-10 BK-GB-1000	1208872	448	AI-TWIN 2X2,5-10 GY	3240669	450	BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	161	
A 6 -10	3202520	444	AI 1,5-12 BK	3201482	445	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	452	BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	161	
A 6 -12	3200328	444	AI 1,5-18 BK	3200056	445	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	452	BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	161	
A 10 -12	3200331	444	AI 2,5-8 BU	3200522	445	AI-WM 0,5-8 WH	3240542	175	BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	161	
A 10 -18	3200344	444	AI 2,5-8 BU-1000	3200920	445	AI-WM 0,75-8 GY	3240543	175	BMK 15X 9 YE	5031605	293	
A 16 -12	3200425	444	AI 2,5-8 BU-B	3201408	479	AI-WM 1,5-8 WH	3240545	175	BMK 15X 9 YE CUS	0824229	293	
A 25 -12	3200357	444	AI 2,5-8 GY	3200069	446	AI-WM 1-8 RD	3240544	175	BMK 19X11 YE	5031582	293	
A 25 -15	3200360	444	AI 2,5-8 GY-B	3201550	479	AI-WM 2,5-8 BU	3240572	175	BMK 19X11 YE CUS	0824230	293	
A 25 -18	3200373	444	AI 2,5-10 BU	3202533	445	AI-XL 1,5-8 BK	3201916	449	BMK 20X 8 WH	0805470	293	
A 25 -20	3200386	444	AI 2,5-12 BU	3200962	445	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	449	BMK 20X 8 WH CUS	0824231	293	
A 35 -18	3200399	444	AI 2,5-12 GY	3200205	446	AI-XL 2,5-8 BU	3201929	449	BMK 20X 8 YE	5031388	293	
A 35 -20	3200409	444	AI 2,5-18 BU	3200580	445	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	449	BMK 20X 8 YE CUS	0824232	293	
A/U CM	5021110	505	AI 2,5-18 GY	3200072	446	AI-XL 4 -10 GY	3201932	449	BMK 38X11 YE	5031676	293	
AB-SK	3025341	525	AI 4 -10 GY	3200535	445	AI-XL 6 -12 YE	3201945	449	BMK 38X11 YE CUS	0824233	293	
AB-SK 65	3026489	525	AI 4 -10 OG	3200085	446	AI-XL 10 -12 RD	3201958	449	BMKL 12X12 WH	5032361	292	
AB-SK 65-D	3026900	527	AI 4 -12 GY	3200959	445	AI-XL 16 -12 BU	3201961	449	BMKL 12X12 WH CUS	0824238	292	
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	527	AI 4 -12 OG	3200438	446	AI120 -27 BU	3201822	445	BMKL 15X 9 WH	0803663	292	
AB-SK TOP	3062090	524	AI 4 -18 GY	3200593	445	AK 4	0404017	510	BMKL 15X 9 WH CUS	0824239	292	
AB-SK TOP INSULATED	3062074	524	AI 4 -18 OG	3200098	446	AK 16	0404033	511	BMKL 15X 9 YE	5032497	292	
AB-SK-D TOP	3062100	526	AI 6 -12 BK	3201107	447	AK 35	0404046	511	BMKL 15X 9 YE CUS	0824240	292	
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	527	AI 6 -12 GN	3200108	446	AKG 4 BK	0421032	510	BMKL 16X 6 YE	0807096	292	
AB-SK/E	3026476	530	AI 6 -12 YE	3200548	445	AKG 4 BU	0421016	510	BMKL 16X 6 YE CUS	0824241	292	
AB-SK/E-NS 35	3213111	530	AI 6 -18 GN	3200111	446	AKG 4 GN YE	0421029	510	BMKL 18X 6 WH	5032293	292	
AB-SKS 60	3240223	525	AI 6 -18 YE	3200603	445	AKG 16 BK	0423030	511	BMKL 18X 6 WH CUS	0824242	292	
AB/NS	1201141	503	AI 0,25-8 BU-B	3240250	479	AKG 16 BU	0423014	511	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	292	
AB/SKS	3240224	528	AI 0,25-8 YE-B	3240251	479	AKG 16 GN YE	0423027	511	BMKL 18X 6,5 OG CUS	0824243	292	
AB/SS	0404428	508	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	479	AKG 35 BK	0424039	511	BMKL 18X 8 WH	5032329	292	
AB/SS-M	3025888	528	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	448	AKG 35 BU	0424013	511	BMKL 18X 8 WH CUS	0824244	292	
AB2/SS	0404431	508	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	451	AKG 35 GN YE	0424026	511	BMKL 18X 8 YE	5032170	292	
AB3/SS	0800086	508	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	448	AP 2 CM	5022889	505	BMKL 18X 8 YE CUS	0824245	292	
ABN 2/SS	0404460	508	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	451	AP 2-TU	5022630	505	BMKL 19X11 YE	0800705	292	
AH-ME	3240265	504	AI 1,0-8 RD-S	1212523	390	AP 3 CM	5022876	505	BMKL 19X11 YE CUS	0824246	292	
AI 0,25-6 BU	3203040	447	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	451	AP 3-TNS 35	5022672	505	BMKL 20X 8 WH	5032280	292	
AI 0,25-6 YE	3203024	445	AI 1,5-8 BK-S	1212524	391	AP 3-TU	5022656	505	BMKL 20X 8 WH CUS	0824247	292	
AI 0,25-8 YE	3203037	445	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	451	AP-ES	5022685	505	BMKL 20X 8 YE	5032138	292	
AI 0,25-12 BU	3200632	447	AI 10 -12 BN	3200124	446	AP-ME	3034361	504	BMKL 20X 8 YE CUS	0824248	292	
AI 0,34-6 TQ	3203053	447	AI 10 -12 IV	3201068	447	AP-ME CM	3034345	504	BMKL 25X 8 WH	5032332	292	
AI 0,34-8 TQ	3203066	447	AI 10 -12 RD	3200551	445	APH-ME	3034374	504	BMKL 25X 8 WH CUS	0824249	292	
AI 0,34-12 TQ	3200645	447	AI 10 -18 BN	3200137	446	APK 1	5022795	507	BMKL 25X12 WH	5032374	292	
AI 0,5-6 OG	3201301	447	AI 10 -18 RD	3200616	445	APK-HP	5022818	507	BMKL 25X12 WH CUS	0824250	292	
AI 0,5-6 WH	3200687	445	AI 16 -12 BU	3200564	445	APK-TU	5022805	507	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	292	
AI 0,5-8 OG	3201123	447	AI 16 -12 GN	3201152	447	APT-ME	3034358	504	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	0824251	292	
AI 0,5-8 OG-B	3201563	479	AI 16 -12 IV	3201181	446	ASD BIT SET HN	1209952	443	BMKL 26X10 YE	0811516	292	
AI 0,5-8 WH	3200014	445	AI 16 -18 BU	3200629	445	AZK 35	0702997	509	BMKL 26X10 YE CUS	0824252	292	
AI 0,5-8 WH-1000	3200881	445	AI 16 -18 GN	3201330	447				BMKL 27X 8 SR	0803702	292	
AI 0,5-8 WH-B	3201369	479	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	451				BMKL 27X 8 SR CUS	0824253	292	
AI 0,5-8 WH-GB	1208966	448	AI 25 -16 BK	3200412	446				BMKL 27X12,5 SR	0803676	292	
AI 0,5-10 WH	3201275	445	AI 25 -16 BN	3201084	447				BMKL 27X12,5 SR CUS	0824254	292	
AI 0,5-12 WH	3200506	445	AI 25 -16 YE	3200577	445				BMKL 27X18 SR	0803689	292	
AI 0,75-6 GY	3200690	445	AI 25 -18 YE	3201505	445				BMKL 27X18 SR CUS	0824255	292	
AI 0,75-6 WH	3201314	447	AI 25 -22 BK	3200739	446	B-STIFT	1051993	49	BMKL 27X27 SR	0803692	292	
AI 0,75-8 BU	3200027	446	AI 25 -22 YE	3200700	445	BF 6,3	1209936	424	BMKL 27X27 SR CUS	0824256	292	
AI 0,75-8 BU-B	3201547	479	AI 35 -16 BE	3201071	447	BG/F	1201060	502	BMKL 50X12 WH	5032387	292	
AI 0,75-8 GY	3200519	445	AI 35 -16 RD	3200441	445	BG/F 1	1201112	502	BMKL 50X12 WH CUS	0824257	292	
						<b>B</b>						



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
BMKL 64X16 WH	0821807	292	C-RC 16/M5 DIN	3240094	454	C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	462	CD 25X60	3240191	545
BMKL 64X16 WH CUS	0824259	292	C-RC 16/M6 DIN	3240095	454	C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	462	CD 25X60 BU	3240303	545
BMKL 64X16 YE	0821810	292	C-RC 16/M8 DIN	3240096	454	C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	462	CD 25X60 WH	3240318	545
BMKL 64X16 YE CUS	0824260	292	C-RC 185/M10 DIN	3240131	455	C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	462	CD 25X80	3240197	545
BMKL 64X34 WH	5032400	292	C-RC 185/M12 DIN	3240132	455	C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	462	CD 25X80 BU	3240304	545
BMKL 64X34 WH CUS	0824261	292	C-RC 185/M16 DIN	3240133	455	C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	462	CD 25X80 WH	3240619	545
			C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	454	C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	462	CD 30X100	3240283	545
			C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	454	C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	464	CD 30X100 BU	3240308	545
			C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	454	C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	464	CD 30X100 WH	3240623	545
			C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	454	C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	464	CD 30X40	3240278	545
			C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	454	C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	464	CD 30X40 BU	3240305	545
			C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	454	C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	464	CD 30X40 WH	3240620	545
			C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	454	C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	464	CD 30X60	3240280	545
C-BCI 1,5/2,8	3240568	461	C-RC 240/M10 DIN	3240134	455	C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	464	CD 30X60 BU	3240306	545
C-BCI 1,5/4,6	3240568	461	C-RC 240/M12 DIN	3240135	455	C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	464	CD 30X60 WH	3240621	545
C-BCI 2,5/2,8	3240046	461	C-RC 240/M16 DIN	3240136	455	C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	464	CD 30X80	3240282	545
C-BCI 2,5/4,6	3240569	461									
C-BCI 6/2,8	3240047	461	C-RC 25/M10 DIN	3240102	454	C-SCFI 1,5/2,8X0,5	3240048	463	CD 30X80 BU	3240307	545
C-BCI 6/4,6	3240570	461	C-RC 25/M12 DIN	3240103	454	C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	463	CD 30X80 WH	3240622	545
C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	461	C-RC 25/M16 DIN	3240104	454	C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	463	CD 40X100	3240294	545
C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	461	C-RC 25/M5 DIN	3240099	454	C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	463	CD 40X100 BU	3240312	545
C-BCSI 6/10X2,8	3240546	461	C-RC 25/M6 DIN	3240100	454	C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	463	CD 40X100 WH	3240627	545
C-BCSI 6/18X4,5	3240533	461	C-RC 25/M8 DIN	3240101	454	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240053	463	CD 40X80	3240189	545
C-FC 1,5/M3	3240137	458	C-RC 35/M10 DIN	3240107	454	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	463	CD 40X40 BU	3240309	545
C-FC 1,5/M3,5	3240138	458	C-RC 35/M12 DIN	3240108	454	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	463	CD 40X40 WH	3240624	545
C-FC 1,5/M4	3240139	458	C-RC 35/M16 DIN	3240109	454	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	463	CD 40X60	3240192	545
C-FC 1,5/M5	3240140	458	C-RC 35/M6 DIN	3240105	454	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	464	CD 40X60 BU	3240310	545
C-FC 1,5/M6	3240141	458	C-RC 35/M8 DIN	3240106	454	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	464	CD 40X60 WH	3240625	545
C-FC 2,5/M3	3240142	458	C-RC 50/M10 DIN	3240112	454	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240161	462	CD 40X80	3240198	545
C-FC 2,5/M3,5	3240143	458	C-RC 50/M12 DIN	3240113	454	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	462	CD 40X80 BU	3240311	545
C-FC 2,5/M4	3240144	458	C-RC 50/M16 DIN	3240114	454	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	463	CD 40X80 WH	3240626	545
C-FC 2,5/M5	3240145	458	C-RC 50/M6 DIN	3240110	454	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	463	CD 60X100	3240263	545
C-FC 2,5/M6	3240146	458	C-RC 50/M8 DIN	3240111	454	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	463	CD 60X100 BU	3240316	545
C-FC 2,5/M8	3240147	458	C-RC 6/M10 DIN	3240087	454	CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	297	CD 60X100 WH	3240631	545
C-FC 6/M4	3240148	458	C-RC 6/M12 DIN	3240088	454	CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	297	CD 60X40	3240190	545
C-FC 6/M5	3240149	458	C-RC 6/M4 DIN	3240083	454	CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	297	CD 60X40 BU	3240313	545
C-FC 6/M6	3240150	458	C-RC 6/M5 DIN	3240084	454	CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	297	CD 60X40 WH	3240628	545
C-FC 6/M8	3240151	458	C-RC 6/M6 DIN	3240085	454	CARRIER-EMLP 22 (27X8)	0828984	297	CD 60X60	3240193	545
C-FCI 1,5/M3	3240032	459	C-RC 6/M8 DIN	3240086	454	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	298	CD 60X60 BU	3240314	545
C-FCI 1,5/M3,5	3240033	459	C-RC 70/M10 DIN	3240117	454	CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	298	CD 60X60 WH	3240629	545
C-FCI 1,5/M4	3240034	459	C-RC 70/M6 DIN	3240115	454	CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	298	CD 60X80	3240199	545
C-FCI 1,5/M5	3240035	459	C-RC 70/M8 DIN	3240116	454	CARRIER-EMP (17X15)	0827450	296	CD 60X80 BU	3240315	545
C-FCI 1,5/M6	3240036	459	C-RC 95/M10 DIN	3240121	454	CARRIER-EMP (27X15)	0827451	296	CD 60X80 WH	3240630	545
C-FCI 2,5/M3	3240037	459	C-RC 95/M12 DIN	3240122	454	CARRIER-EMP (49X15)	0827452	296	CD 80X100	3240264	545
C-FCI 2,5/M3,5	3240038	459	C-RC 95/M8 DIN	3240120	454	CARRIER-EMP (60X15)	0827453	296	CD 80X100 BU	3240321	545
C-FCI 2,5/M4	3240039	459	C-RCEI 1,5/M3	3241201	457	CARRIER-EMP (60X30)	0827454	296	CD 80X100 WH	3240636	545
C-FCI 2,5/M5	3240040	459	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	457	CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	296	CD 80X25	3240281	545
C-FCI 2,5/M6	3240041	459	C-RCEI 1,5/M4	3241203	457	CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	296	CD 80X25 BU	3240317	545
C-FCI 6/M4	3240042	459	C-RCEI 1,5/M5	3241204	457	CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	296	CD 80X25 WH	3240632	545
C-FCI 6/M5	3240043	459	C-RCEI 1,5/M6	3241205	457	CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	296	CD 80X40	3240335	545
C-FCI 6/M6	3240044	459	C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	457	CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	296	CD 80X40 BU	3240318	545
C-FCI 6/M8	3240045	459	C-RCEI 2,5/M4	3241207	457	CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	296	CD 80X40 WH	3240633	545
C-JCI 1,5	3240061	465	C-RCEI 2,5/M5	3241208	457	CARRIER-TM 300	0828282	110	CD 80X60	3240194	545
C-JCI 2,5	3240062	465	C-RCEI 2,5/M6	3241209	457	CARRIER-TMD 300	0828693	110	CD 80X60 WH	3240634	545
C-JCI 6	3240063	465	C-RCEI 2,5/M8	3241210	457	CARRIER-TMH 300	0830670	110	CD 80X80	3240200	545
C-PCI 1,5/2	3241215	460	C-RCEI 6/M10	3241214	457	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	298	CD 80X80 BU	3240320	545
C-PCI 2,5/2	3241216	460	C-RCEI 6/M5	3241211	457	CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	298	CD 80X80 WH	3240635	545
C-PCI 6/2	3241217	460	C-RCEI 6/M6	3241212	457	CD 100X100	3240205	545	CD COVER 100	3240289	545
C-PCI 1,5/2	3240064	460	C-RCEI 6/M8	3241213	457	CD 100X100 BU	3240325	545	CD COVER 100 BU	3240328	545
C-PCI 2,5/2	3240066	460	C-RCI 1,5/M3	3240016	456	CD 100X100 WH	3240640	545	CD COVER 100 WH	3240643	545
C-PCI 6/2,7	3240068	460	C-RCI 1,5/M3,5	3240017	456	CD 100X40	3240279	545	CD COVER 120	3240290	545
C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	454	C-RCI 1,5/M4	3240018	456	CD 100X40 BU	3240322	545	CD COVER 120 BU	3240329	545
C-RC 1/M3 DIN	3240070	454	C-RCI 1,5/M5	3240019	456	CD 100X40 WH	3240637	545	CD COVER 120 WH	3240644	545
C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	454	C-RCI 1,5/M6	3240020	456	CD 100X60	3240195	545	CD COVER 25	3240285	545
C-RC 1/M4 DIN	3240072	454	C-RCI 10/M10	3240222	456	CD 100X60 BU	3240323	545	CD COVER 25 BU	3240330	545
C-RC 1/M5 DIN	3240073	454	C-RCI 10/M5	3240219	456	CD 100X60 WH	3240638	545	CD COVER 25 WH	3240645	545
C-RC 1/M6 DIN	3240074	454	C-RCI 10/M6	3240220	456	CD 100X80	3240201	545	CD COVER 30	3240295	545
C-RC 1/M8 DIN	3240075	454	C-RCI 10/M8	3240221	456	CD 100X80 BU	3240324	545	CD COVER 30 BU	3240331	545
C-RC 10/M10 DIN	3240092	454	C-RCI 2,5/M3	3240021	456	CD 100X80 WH	3240639	545	CD COVER 30 WH	3240646	545
C-RC 10/M12 DIN	3240093	454	C-RCI 2,5/M3,5	3240022	456	CD 120X60	3240196	545	CD COVER 40	3240286	545
C-RC 10/M5 DIN	3240089	454	C-RCI 2,5/M4	3240023	456	CD 120X60 BU	3240326	545	CD COVER 40 BU	3240332	545
C-RC 10/M6 DIN	3240090	454	C-RCI 2,5/M5	3240024	456	CD 120X60 WH	3240641	545	CD COVER 40 WH	3240647	545
C-RC 10/M8 DIN	3240091	454	C-RCI 2,5/M6	3240025	456	CD 120X80	3240202	545	CD COVER 60	3240287	545
C-RC 120/M10 DIN	3240125	455	C-RCI 2,5/M8	3240026	456	CD 120X80 BU	3240327	545	CD COVER 60 BU	3240333	545
C-RC 120/M12 DIN	3240126	455	C-RCI 6/M10	3240031	456	CD 120X80 WH	3240642	545	CD COVER 60 WH	3240648	545
C-RC 120/M8 DIN	3240124	455	C-RCI 6/M4	3240027	456	CD 25X25	3240187	545	CD COVER 80	3240288	545
C-RC 150/M10 DIN	3240128	455	C-RCI 6/M5	3240028	456	CD 25X25 BU	3240301	545	CD COVER 80 BU	3240334	545
C-RC 150/M12 DIN	3240129	455	C-RCI 6/M6	3240029	456	CD 25X25 WH	3240616	545	CD COVER 80 WH	3240649	545
C-RC 150/M16 DIN	3240130	455	C-RCI 6/M8	3240030	456	CD 25X40	3240188	545	CD WR	3240284	543
C-RC 16/M10 DIN	3240097	454	C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	462	CD 25					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CD-HF 100X60	3240362	543	CES-LTPG-GY-26	0801699	538	CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	481	CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	44
CD-HF 100X80	3240363	543	CES-LTPG-GY-27	0801700	538	CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	481	CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	44
CD-HF 120X60	3240365	543	CES-LTPG-GY-28	0801701	538	CF 1000-COVER	1208306	480	CMS-P1-PREPLATES	5145135	44
CD-HF 120X80	3240366	543	CES-LTPG-GY-29	0801702	538	CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 6	1208212	480	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	46
CD-HF 25X25	3240340	543	CES-LTPG-GY-30	0801703	538	CF 1000-TOOLKIT 0,34/ 8	1208225	480	CMS-PEN 0,25	5067815	47
CD-HF 25X40	3240341	543	CES-LTPG-GY-31	0801705	538	CF 1000-TOOLKIT 2,5/ 8	1208241	480	CMS-PEN 0,35	5067828	47
CD-HF 25X60	3240342	543	CES-LTPG-GY-32	0801706	538	CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208270	480	CMS-PEN 0,50	5067831	47
CD-HF 25X80	3240343	543	CES-LTPG-GY-33	0801707	538	CF 3000 AB 0,25	1212380	478	CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	47
CD-HF 30X100	3240347	543	CES-SFFS-H	0801728	535	CF 3000 AM 0,5	1205587	478	CMS-R-SET-TR	5146751	47
CD-HF 30X40	3240344	543	CES-SRC-BK	0801718	536	CF 3000 AM 0,75	1205590	478	CRIMPFOX 10	1212721	395
CD-HF 30X60	3240345	543	CES-SRG-BK	0801670	536	CF 3000 AM 1,0	1205600	478	CRIMPFOX 10S	1212045	396
CD-HF 30X80	3240346	543	CES-SRG-BK-10	0801620	536	CF 3000 AM 1,5	1205613	478	CRIMPFOX 2,5-M	1212719	392
CD-HF 40X100	3240351	543	CES-SRG-BK-11	0801618	536	CF 3000 AM 2,5	1205626	478	CRIMPFOX 25R	1212039	397
CD-HF 40X40	3240348	543	CES-SRG-BK-12	0801617	536	CF 3000 LOC 0,25	1212377	478	CRIMPFOX 25R/DIE	1212040	397
CD-HF 40X60	3240349	543	CES-SRG-BK-13	0801616	536	CF 3000 LOC 0,5	1205639	478	CRIMPFOX 50R	1212041	397
CD-HF 40X80	3240350	543	CES-SRG-BK-14	0801615	536	CF 3000 LOC 0,75	1205642	478	CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	397
CD-HF 60X100	3240355	543	CES-SRG-BK-15	1410563	536	CF 3000 LOC 1,0	1205655	478	CRIMPFOX 6	1212034	393
CD-HF 60X40	3240352	543	CES-SRG-BK-16	1410576	536	CF 3000 LOC 1,5	1205668	478	CRIMPFOX 6-M	1212037	393
CD-HF 60X60	3240353	543	CES-SRG-BK-17	1410589	536	CF 3000 LOC 2,5	1205671	478	CRIMPFOX 6/DIE	1212035	393
CD-HF 60X80	3240354	543	CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	537	CF 3000-2,5	1205477	478	CRIMPFOX 6H	1212046	396
CD-HF 80X100	3240360	543	CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	537	CF 3000-2,5 120V	1205516	478	CRIMPFOX 6S-F	1212043	393
CD-HF 80X25	3240356	543	CES-SRG-BK-2	0801635	536	CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	478	CRIMPFOX 6T	1212037	394
CD-HF 80X40	3240357	543	CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	537	CF 500-120V	1208351	474	CRIMPFOX 6T-F	1212038	395
CD-HF 80X60	3240358	543	CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	537	CF 500-230V	1208348	474	CRIMPFOX MT 2,5	1204038	411
CD-HF 80X80	3240359	543	CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	537	CF 500/COV	1212250	474	CRIMPFOX MT 2,5 DIE	1208050	411
CD-HF COVER 100	3240367	543	CES-SRG-BK-2X3	1410398	537	CF 500/COV AI 6	1212254	474	CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	415
CD-HF COVER 120	3240368	543	CES-SRG-BK-2X4	1410408	537	CF 500/COV AI TWIN	1212266	474	CRIMPFOX-C D	1212734	414
CD-HF COVER 25	3240369	543	CES-SRG-BK-2X5	0801657	537	CF 500/COV FBS	1212462	474	CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	415
CD-HF COVER 30	3240370	543	CES-SRG-BK-2X6	0801664	537	CF 500/COV RC 10	1212252	474	CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	415
CD-HF COVER 40	3240371	543	CES-SRG-BK-2X7	1410084	537	CF 500/COV RCI	1212255	474	CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	415
CD-HF COVER 60	3240372	543	CES-SRG-BK-2X8	1410097	537	CF 500/COV RCT 2,5	1212253	474	CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	415
CD-HF COVER 80	3240373	543	CES-SRG-BK-2X9	1410411	537	CF 500/COV SC	1212251	474	CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	415
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	534	CES-SRG-BK-3	0801633	536	CF 500/DIE AI 6	1212238	475	CRIMPFOX-C120	1212318	403
CES-B10-SF-PLBK	0801655	535	CES-SRG-BK-4	0801632	536	CF 500/DIE AI 25	1212239	475	CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	403
CES-B10-SFC-M	0801645	535	CES-SRG-BK-4X3	0801665	537	CF 500/DIE AI 50	1212261	475	CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	403
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	535	CES-SRG-BK-4X4	0801666	537	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	475	CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	403
CES-B10-WRG-BK	0801725	534	CES-SRG-BK-4X5	1410107	537	CF 500/DIE FBS	1212461	475	CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	403
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	534	CES-SRG-BK-4X6	1410152	537	CF 500/DIE RC 10	1212244	475	CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	403
CES-B16-SF-PLBK	0801651	535	CES-SRG-BK-5	0801630	536	CF 500/DIE RC 16	1212257	475	CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	403
CES-B16-SFC-M	0801642	535	CES-SRG-BK-6	0801628	536	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	475	CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	403
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	535	CES-SRG-BK-7	0801627	536	CF 500/DIE RCI 6	1212240	475	CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	403
CES-B16-WRG-BK	0801726	534	CES-SRG-BK-8	0801625	536	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	475	CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	403
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	534	CES-SRG-BK-9	0801622	536	CF 500/DIE SC 6	1212242	475	CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	403
CES-B24-SF-PLBK	0801647	535	CES-STPG-GY	0801715	538	CF 500/DIE TC 4	1212237	475	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	403
CES-B24-SFC-M	0801641	535	CES-STPG-GY-10	0801682	538	CF 500/DIE TC 10	1212260	475	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	403
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	535	CES-STPG-GY-11	0801683	538	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	474	CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE	1212327	403
CES-B24-WRG-BK	0801727	534	CES-STPG-GY-12	0801684	538	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	474	CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE	1212328	403
CES-LRC-BK	0801719	536	CES-STPG-GY-13	0801685	538	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	474	CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE	1212329	403
CES-LRG-BK	0801671	536	CES-STPG-GY-14	0801686	538	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	474	CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212330	403
CES-LRG-BK-15	0801619	536	CES-STPG-GY-15	1410521	538	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	390	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	403
CES-LRG-BK-16	0801621	536	CES-STPG-GY-16	1410534	538	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	391	CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	403
CES-LRG-BK-17	0801624	536	CES-STPG-GY-17	1410547	538	CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	390	CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	403
CES-LRG-BK-18	0801626	536	CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	539	CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	390	CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	403
CES-LRG-BK-19	0801629	536	CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	539	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	470	CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	403
CES-LRG-BK-20	0801631	536	CES-STPG-GY-2	0801672	538	CF-10 WHEEL SET	1207271	470	CRIMPFOX-C50	1212340	403
CES-LRG-BK-21	0801634	536	CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	539	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	26	CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	403
CES-LRG-BK-22	0801637	536	CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	539	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	27	CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	403
CES-LRG-BK-23	0801638	536	CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	539	CLIPFIX 15	3022263	498	CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	403
CES-LRG-BK-24	0801639	536	CES-STPG-GY-2X3	1410424	539	CLIPFIX 35	3022218	498	CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	403
CES-LRG-BK-25	0801640	536	CES-STPG-GY-2X4	1410438	539	CLIPFIX 35-5	3022276	498	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	403
CES-LRG-BK-26	0801643	536	CES-STPG-GY-2X5	0801708	539	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	47	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	403
CES-LRG-BK-27	0801644	536	CES-STPG-GY-2X6	0801709	539	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	47	CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE	1212346	403
CES-LRG-BK-28	0801646	536	CES-STPG-GY-2X7	1410110	539	CMS-INK-TR-C5	5146684	47	CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE	1212347	403
CES-LRG-BK-29	0801648	536	CES-STPG-GY-2X8	1410123	539	CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	46	CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212348	403
CES-LRG-BK-30	0801650	536	CES-STPG-GY-2X9	1410440	539	CMS-P1-M/GPE	5144754	46	CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	403
CES-LRG-BK-31	0801653	536	CES-STPG-GY-3	0801673	538	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	46	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	403
CES-LRG-BK-32	0801654	536	CES-STPG-GY-4	0801674	538	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	46	CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	409
CES-LRG-BK-33	0801656	536	CES-STPG-GY-4X3	0801710	539	CMS-P1-MLBHZ	5144738	46	CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	409
CES-LTPG-GY	0801716	538	CES-STPG-GY-4X4	0801711	539	CMS-P1-M/PAB	5144741	46	CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	408
CES-LTPG-GY-15	0801687	538	CES-STPG-GY-4X5	1410136	539	CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	46	CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	408
CES-LTPG-GY-16	0801688	538	CES-STPG-GY-4X6	1410149	539	CMS-P1-M/ZB	5144699	46	CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	408
CES-LTPG-GY-17	0801689	538	CES-STPG-GY-5	0801675	538	CMS-P1-M/ZBF	5144709	46	CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	408
CES-LTPG-GY-18	0801690	538	CES-STPG-GY-6	0801676	538	CMS-P1-M/ZBFM	5144686	46	CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	408
CES-LTPG-GY-19	0801691	538	CES-STPG-GY-7	0801677	538	CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	46	CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	408
CES-LTPG-GY-20	0801692	538	CES-STPG-GY-8	0801679	538	CMS-P1-M/ZBM	5144660	46	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	408
CES-LTPG-GY-21	0801693	538	CES-STPG-GY-9	0801680	538	CMS-P1-PAD	5144819	46	CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	408
CES-LTPG-GY-22	0801695	538	CF 1000 EM	1205215	480	CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	46	CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	408
CES-LTPG-GY-23	0801696	538	CF 1000-1,5	1208199	480</						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	409	CUTFOX 12	1212128	364	EML (10X7)R CUS	0824290	272	EML (70X32)R SR CUS	0824341	273
CRIMPFOX-HS 6	1212722	399	CUTFOX 16 VDE	1212126	367	EML (10X7)R YE	0816676	271	EML (70X32)R YE	0817073	271
CRIMPFOX-M	1212072	412	CUTFOX 18	1212129	364	EML (10X7)R YE CUS	0824291	273	EML (70X32)R YE CUS	0824344	271
CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	413	CUTFOX 25	1212130	365	EML (15X9)R	0815677	270	EML (70X50)R	0817099	270
CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	413	CUTFOX 25 VDE	1212127	367	EML (15X9)R CUS	0824294	272	EML (70X50)R CUS	0824343	272
CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	413	CUTFOX 35	1212131	365	EML (15X9)R SR	0816032	271	EML (70X50)R SR	0817086	271
CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	413	CUTFOX 45	1212132	364	EML (15X9)R SR CUS	0824295	273	EML (70X50)R SR CUS	0824344	271
CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	413	CUTFOX 50 STEEL	1212526	364	EML (15X9)R YE	0816045	271	EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	271
CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	413	CUTFOX 52	1212133	364	EML (15X9)R YE CUS	0824296	273	EML (76,2X6,5)RL YE CUS	0824345	273
CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	413	CUTFOX 62	1212134	365	EML (16,5X5)R	0816702	270	EML (90X5)R	0817109	270
CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	413	CUTFOX FB	1205985	366	EML (16,5X5)R CUS	0824297	272	EML (90X5)R CUS	0824346	272
CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	413	CUTFOX-CD	1212474	371	EML (16,5X5)R YE	0816728	271	EML (D17,5)R	0815774	270
CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	413	CUTFOX-ES	1212621	364	EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	273	EML (D17,5)R CUS	0824347	272
CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	413	CUTFOX-FBS	1212124	366	EML (16,5X5)RL	0816113	270	EML (100X40)R	0800286	270
CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	413	CUTFOX-LB VDE	1212527	367	EML (16,5X5)RL YE	0816126	271	EML (100X40)R CUS	0802698	272
CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	413	CUTFOX-S VDE	1212207	367	EML (16X7)R	0818001	270	EML (100X40)R SR	0802697	271
CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	413	CUTFOX-SP VDE	1212206	367	EML (16X7)R CUS	0824301	272	EML (100X40)R SR CUS	0828993	273
CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	413				EML (16X7)R YE	0816731	271	EML (15X6)R YE	0819288	271
CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	413				EML (16X7)R YE CUS	0824302	273	EML (15X6)R YE CUS	0824348	273
CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	413				EML (17,5X8)R	0816744	270	EML (18X7)RL YE	0802733	271
CRIMPFOX-M RCI 2,5/DIE	1212074	413				EML (17,5X8)R CUS	0824303	272	EML (18X7)RL YE CUS	0802734	273
CRIMPFOX-M RCI 6/DIE	1212073	413				EML (17,5X8)R YE	0816757	271	EML (24X3)R	0830291	109
CRIMPFOX-M RJ1/DIE	1212091	413				EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	273	EML (24X4)R	0800061	109
CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	413				EML (17,5X8)RL YE	0816139	271	EML (25,4X12,7)RL	0816087	270
CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	413	DUSPOL EXPERT	1209091	434	EML (19X6)R	0816760	270	EML (40X6)R	0830481	213
CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	413				EML (19X6)R CUS	0824306	272	EML (40X6)R YE	0830482	213
CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	413				EML (20X7)R YE	0816773	271	EML (40X6)R CUS	0830487	213
CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	413				EML (20X7)R YE CUS	0824308	273	EML (40X6)R YE CUS	0830488	213
CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	413				EML (20X8)R	0816786	270	EML (50X10)R	0830483	213
CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	413				EML (20X8)R CUS	0824309	272	EML (50X10)R CUS	0830489	213
CRIMPFOX-M SET	1212093	412				EML (20X8)R YE	0816799	271	EML (50X10)R YE	0830484	213
CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	413				EML (20X8)R YE CUS	0824310	273	EML (50X10)R YE CUS	0830490	213
CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	413	E/AL-NS 35	1201662	499	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	271	EML (75X10)R	0830485	213
CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	413	E/MBK	1401637	499	EML (21,5X21,5)R SR CUS	0824312	273	EML (75X10)R CUS	0830491	213
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	413	E/МК 1	1421659	499	EML (25,4X12,7)R	0816825	270	EML (75X10)R YE	0830486	213
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	413	E/NS 35 N	0800986	499	EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	272	EML (75X10)R YE CUS	0830492	213
CRIMPFOX-RC 10	1212061	401	E/UK	1201442	498	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	271	EML-ESD (15X15)R	0830566	284
CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	400	E/UK 1	1201413	498	EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	273	EML-ESD (15X15)R CUS	0830590	285
CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	400	EA 4	0805360	506	EML (26,5X12)R SR	0816854	271	EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	285
CRIMPFOX-RC 25	1212065	401	EA 5	1024014	506	EML (26,5X12)R SR CUS	0824315	273	EML-ESD (15X6)R	0830565	284
CRIMPFOX-RC 6	1212710	401	EA 5-WS	1024085	506	EML (26,5X17,5)R SR	0816883	271	EML-ESD (15X6)R CUS	0830589	285
CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	400	EA 7	1024250	506	EML (26,5X17,5)R SR CUS	0824318	273	EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	285
CRIMPFOX-RCI 1	1212055	398	EA 11	1024263	506	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	271	EML-ESD (20X7)R	0830567	284
CRIMPFOX-RCI 1-M	1212727	398	EC 10	3240176	515	EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	273	EML-ESD (20X7)R CUS	0830591	285
CRIMPFOX-RCI 2,5	1212053	398	EC 10 BK	3240177	515	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	271	EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	285
CRIMPFOX-RCI 2,5-M	1212728	398	EC 16	3240179	515	EML (26,5X18,5)R SR CUS	0824320	273	EML-ESD (24X4)R	0830568	284
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	399	EC 16 BK	3240180	515	EML (26,5X26,5)R SR	0816919	271	EML-ESD (24X4)R CUS	0830592	285
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	399	EC 16 P TR	3240182	513	EML (26,5X26,5)R SR CUS	0824321	273	EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	285
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	399	EC 2,5 P TR	3240167	512	EML (26,5X7,5)R SR	0816841	271	EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	284
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	399	EC 25	3240183	515	EML (26,5X7,5)R SR CUS	0824322	273	EML-ESD (25,4X12,7)R CUS	0830594	285
CRIMPFOX-RCT 16	1212731	402	EC 25 BK	3240184	515	EML (30X20)R	0816922	270	EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	285
CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	402	EC 4	3240168	514	EML (30X20)R CUS	0824323	272	EML-ESD (25X8)R	0830569	284
CRIMPFOX-RCT 70	1212732	402	EC 4 BK	3240169	514	EML (30X20)R YE	0816935	271	EML-ESD (25X8)R CUS	0830593	285
CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	404	EC 4 P TR	3240171	513	EML (30X20)R YE CUS	0824324	273	EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	285
CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	404	EC 6	3240172	514	EML (37XE)RL TR	0815716	270	EML-ESD (32X10)R	0830571	284
CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	404	EC 6 BK	3240173	514	EML (38,1X19)RL	0816171	270	EML-ESD (32X10)R CUS	0830595	285
CRIMPFOX-SC 6	1212050	405	EC 6 P TR	3240175	513	EML (38,1X19)RL CUS	0824327	272	EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	285
CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	405	EK 116	0401010	509	EML (38X17)R	0816951	270	EML-ESD (35X6,5)R	0830572	284
CRIMPFOX-SC 6L	1212052	405	EK 135	0401023	509	EML (38X17)R CUS	0824328	272	EML-ESD (35X6,5)R CUS	0830596	285
CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	405	EM-DUO 120/15	5600461	519	EML (40X15)R SR	0815729	271	EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	285
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	410	EM-DUO/120/15/GFI	5600462	519	EML (40X15)R SR CUS	0824329	273	EML-ESD (40X15)R	0830573	284
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	410	EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	518	EML (40X25)R	0818027	270	EML-ESD (40X15)R CUS	0830597	285
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	410	EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	518	EML (40X25)R CUS	0824330	272	EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	285
CRIMPFOX-TC 10	1212114	406	EMG 90-2SD-D/LA	2941523	518	EML (40X25)R YE	0816977	271	EML-ESD (45X5)R	0830574	284
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	406	EML (100X73)R	0817125	270	EML (40X25)R YE CUS	0824331	273	EML-ESD (45X5)R CUS	0830598	285
CRIMPFOX-TC 4	1212113	406	EML (100X73)R CUS	0824282	272	EML (40X8)R	0816980	270	EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	285
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	406	EML (100X73)R SR	0817112	271	EML (40X8)R CUS	0824332	272	EML-ESD (50X10)R	0830575	284
CRIMPFOX-TC MP	1212510	407	EML (100X73)R SR CUS	0824283	273	EML (50,8X25,4)RL	0816184	270	EML-ESD (50X10)R CUS	0830599	285
CRIMPFOX/SPR-1	1212069	392	EML (100X73)R YE	0817138	271	EML (50,8X25,4)RL CUS	0824333	272	EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	285
CRIMPFOX/SPR-3	1212036	393	EML (100X73)R YE CUS	0824284	273	EML (51X25)R	0817028	270	EML-ESD (45X5)RL-T	0830564	284
CRIMPFOX/SPR-2	1212047	396	EML (100X90)R	0817154	270	EML (51X25)R CUS	0824335	272	EML-ESD (8X8)R CUS	0830588	285
CRIMPSET 6	1202072	441	EML (100X90)R CUS	0824285	272	EML (51X25)R SR	0817002	271	EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	285
CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	441	EML (100X90)R SR	0817141	271	EML (51X25)R SR CUS	0824336	273	EML-HA (100X73)R	0830731	281
CRIMPSET 25	1202580	441	EML (100X90)R SR CUS	0824286	273	EML (51X25)R YE	0817031	271	EML-ESD (100X73)R CUS	0830739	280
CUTFOX 10	1206829	470	EML (100XE)RL SR	0815787	271	EML (51X25)R YE CUS	0824337	273	EML-HA (100X73)R SR	0830735	281
CUTFOX 10 120V	1206832	470	EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	271	EML (69,8X31,8)RL	0816197	270	EML-HA (100X73)R SR CUS	0830743	281
CUTFOX 10 BAR	1208416	470	EML (101,6X25,4)RL SR CUS	0824288	273	EML (69,8X31,8)RL CUS	0824339	272	EML-HA (100X90)R	0830732	280
CUTFOX 10 C-UN	1208393	470	EML (10X4)R	0815583	270	EML (70X32)R	0817060	270	EML-HA (100X90)R CUS	0830740	281
CUTFOX 10 R-C	1208403	470	EML (10X4)R CUS	0824289	272	EML (70X32)R CUS	0824340	272	EML-HA (1		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
EML-HA (15X9)R	0830600	280	EML-HT (45X5)R CUS	0830166	283	EMLP (17,5X12)R	0819466	274	EMLP-AL (60X30)	0830513	231
EML-HA (15X9)R CUS	0830622	281	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	283	EMLP (17,5X12)R CUS	0824355	274	EMLP-AL (60X30) CUS	0830521	231
EML-HA (15X9)R SR	0830611	281	EML-HT (50X10)R	0800338	282	EMLP (17,5X15)R	0802684	274	EMLP-AL (85,6X54)	0830514	231
EML-HA (15X9)R SR CUS	0830633	281	EML-HT (50X10)R CUS	0830167	283	EMLP (17,5X15)R CUS	0802690	274	EMLP-AL (85,6X54) CUS	0830522	231
EML-HA (19X6)R	0830601	280	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	283	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	274	EMLPR (100X30)	0800362	301
EML-HA (19X6)R CUS	0830623	281	EML-HT (8X8)R	0800340	282	EMLP (17,5X15)R SR CUS	0802691	274	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	297
EML-HA (19X6)R SR	0830612	281	EML-HT (8X8)R CUS	0830169	283	EMLP (17X7)R	0826844	274	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	297
EML-HA (19X6)R SR CUS	0830634	281	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	283	EMLP (17X7)R CUS	0827083	274	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	297
EML-HA (20X20)R	0830602	280	EML-HT (D12)R	0801376	282	EMLP (20X7)R	0819479	274	EMLPR (30X40)	0800359	301
EML-HA (20X20)R CUS	0830624	281	EML-RM (15X15)R	0830530	286	EMLP (20X7)R CUS	0824356	274	EMLPR (80X42)	0800357	301
EML-HA (20X20)R SR	0830613	281	EML-RM (15X15)R CUS	0830554	287	EMLP (20X8)R	0819482	274	EMLPR (80X60)	0800358	301
EML-HA (20X20)R SR CUS	0830635	281	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	287	EMLP (20X8)R CUS	0824357	274	EMLS (15X9)R SR	0800347	288
EML-HA (26,5X12)R	0830603	280	EML-RM (15X6)R	0830529	286	EMLP (22X12)R	0819495	274	EMLS (15X9)R SR CUS	0830175	289
EML-HA (26,5X12)R CUS	0830625	281	EML-RM (15X6)R CUS	0830553	287	EMLP (22X12)R CUS	0824358	274	EMLS (19X6)R SR	0800343	288
EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	281	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	287	EMLP (22X22)R SR	0825528	274	EMLS (19X6)R SR CUS	0830171	289
EML-HA (26,5X12)R SR CUS	0830636	281	EML-RM (20X7)R	0830531	286	EMLP (22X22)R SR CUS	0827475	274	EMLS (20X20)R SR	0800344	288
EML-HA (40X15)R	0830605	280	EML-RM (20X7)R CUS	0830555	287	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	274	EMLS (20X20)R SR CUS	0830172	289
EML-HA (40X15)R CUS	0830627	281	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	287	EMLP (27X12,5)R SR CUS	0824359	274	EMLS (26,5X12)R SR	0800353	288
EML-HA (40X15)R SR	0830616	281	EML-RM (24X4)R	0830532	286	EMLP (27X18)R SR	0819534	274	EMLS (26,5X12)R SR CUS	0830179	289
EML-HA (40X15)R SR CUS	0830638	281	EML-RM (24X4)R CUS	0830556	287	EMLP (27X18)R SR CUS	0824360	274	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	288
EML-HA (40X8)R	0830604	280	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	287	EMLP (27X27)R SR	0827467	274	EMLS (38,1X19)R SR CUS	0830180	289
EML-HA (40X8)R CUS	0830626	281	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	286	EMLP (27X27)R SR CUS	0827469	274	EMLS (40X15)R SR	0800345	288
EML-HA (40X8)R SR	0830615	281	EML-RM (25,4X12,7)R CUS	0830558	287	EMLP (27X8)R SR	0819518	274	EMLS (40X15)R SR CUS	0830173	289
EML-HA (40X8)R SR CUS	0830637	281	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	287	EMLP (27X8)R SR CUS	0824361	274	EMLS (40X8)R SR	0800348	288
EML-HA (51X25)R	0830729	280	EML-RM (25X8)R	0830533	286	EMLP (45X15)R	0801820	274	EMLS (40X8)R SR CUS	0830176	289
EML-HA (51X25)R CUS	0830737	281	EML-RM (25X8)R CUS	0830557	287	EMLP (45X15)R CUS	0828990	274	EMLS (60X30)R SR	0800355	288
EML-HA (51X25)R SR	0830733	281	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	287	EMLP (45X15)R SR	0819547	274	EMLS (60X30)R SR CUS	0830181	289
EML-HA (51X25)R SR CUS	0830741	281	EML-RM (32X10)R	0830535	286	EMLP (45X15)R SR CUS	0824362	274	EMLS (70X150)R SR	0800351	288
EML-HA (60X30)R	0830606	280	EML-RM (32X10)R CUS	0830559	287	EMLP (45X25)R	0802727	274	EMLS (70X150)R SR CUS	0830178	289
EML-HA (60X30)R CUS	0830628	281	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	287	EMLP (45X25)R CUS	0802730	274	EMLS (70X32)R SR	0800346	288
EML-HA (60X30)R SR	0830617	281	EML-RM (35X6,5)R	0830536	286	EMLP (60X30)R	0819505	274	EMLS (70X32)R SR CUS	0830174	289
EML-HA (60X30)R SR CUS	0830639	281	EML-RM (35X6,5)R CUS	0830560	287	EMLP (60X30)R CUS	0824363	274	EMLS (76X51)R SR	0800350	288
EML-HA (70X150)R	0830608	280	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	287	EMLP (60X30)R SR	0801729	274	EMLS (76X51)R SR CUS	0830177	289
EML-HA (70X150)R CUS	0830630	281	EML-RM (40X15)R	0830537	286	EMLP (60X30)R SR CUS	0830398	274	EMLS (85X32)R SR	0800356	288
EML-HA (70X150)R SR	0830619	281	EML-RM (40X15)R CUS	0830561	287	EMLP (65X25)R	0802728	274	EMLS (85X32)R SR CUS	0830182	289
EML-HA (70X150)R SR CUS	0830641	281	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	287	EMLP (65X25)R CUS	0802731	274	EMPA-AL (27X15)	0830776	233
EML-HA (70X32)R	0830607	280	EML-RM (45X5)R	0830538	286	EMLP (EX15)R	0802686	275	EMP-AL (27X15) CUS	0830798	233
EML-HA (70X32)R CUS	0830629	281	EML-RM (45X5)R CUS	0830562	287	EMLP (EX15)R CUS	0802692	275	EMP-AL (27X18)	0830777	233
EML-HA (70X32)R SR	0830618	281	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	287	EMLP (EX15)R SR	0802687	275	EMP-AL (27X18) CUS	0830799	233
EML-HA (70X32)R SR CUS	0830640	281	EML-RM (50X10)R	0830539	286	EMLP (EX15)R SR CUS	0802694	275	EMP-AL (49X15)	0830778	233
EML-HA (70X50)R	0830730	280	EML-RM (50X10)R CUS	0830563	287	EMLP (EX30)R	0802688	275	EMP-AL (49X15) CUS	0830800	233
EML-HA (70X50)R CUS	0830738	281	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	287	EMLP (EX30)R CUS	0802695	275	EMP-AL (60X15)	0830779	233
EML-HA (70X50)R SR	0830734	281	EML-RM (8X8)R	0830528	286	EMLP (EX30)R SR	0802689	275	EMP-AL (60X15) CUS	0830801	233
EML-HA (70X50)R SR CUS	0830742	281	EML-RM (8X8)R CUS	0830552	287	EMLP (EX30)R SR CUS	0802696	275	EMP-AL (60X30)	0830796	233
EML-HA (76X51)R	0830609	280	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	287	EMLP 24 (30X12)	0822301	295	EMP-AL (60X30) CUS	0830802	233
EML-HA (76X51)R CUS	0830631	281	EMLC (5,5X20)R	0817617	279	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	295	EMP-AL (85,6X54)	0830797	233
EML-HA (76X51)R SR	0830620	281	EMLC (5,5X20)R CUS	0824350	279	EMLP 24 (30X12) BK CUS	0824365	295	EMP-AL (85,6X54) CUS	0830803	233
EML-HA (76X51)R SR CUS	0830642	281	EMLC (5,5X40)R	0817620	279	EMLP 24 (30X12) CUS	0824364	295	EMPPR (27X15)	0829535	297
EML-HA (85X32)R	0830610	280	EMLC (5,5X40)R CUS	0824351	279	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	295	EMPPR (27X18)	0829536	297
EML-HA (85X32)R CUS	0830632	281	EMLC (15X9)R YE	0800236	279	EMLP 24 (30X12) SR CUS	0824366	295	EMSP-AL (39X15)	0830510	232
EML-HA (85X32)R SR	0830621	281	EMLC (15X9)R YE CUS	0830158	279	EMLP 24 (30X12) RD	0819550	276	EMSP-AL (39X15) CUS	0830518	232
EML-HA (85X32)R SR CUS	0830643	281	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	279	EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	276	EMSP-AL (50X15)	0830773	232
EML-HT (15X15)R	0800341	282	EMLC (17,5X8)R YE CUS	0830159	279	EMLP 24 (30X12)R GN	0819589	276	EMSP-AL (50X15) CUS	0830775	232
EML-HT (15X15)R CUS	0830170	283	EMLC (20X8)R	0815680	279	EMLP 24 (30X12)R GN CUS	0824368	276	EMSP-AL (50X30)	0830502	232
EML-HT (15X15)RL-T	0830653	283	EMLC (20X8)R CUS	0824352	279	EMLP 24 (30X12)R RD	0819576	276	EMSP-AL (50X30) CUS	0830505	232
EML-HT (15X6)R	0830644	282	EMLC (20X8)R YE	0800235	279	EMLP 24 (30X12)R RD CUS	0824369	276	EMSP-AL (75,6X54)	0830503	232
EML-HT (15X6)R CUS	0830663	283	EMLC (20X8)R YE CUS	0830157	279	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	276	EMSP-AL (75,6X54) CUS	0830506	232
EML-HT (15X6)RL-T	0830652	283	EMLC (20X8)RL YE	0815800	279	EMLP 24 (30X12)R SR CUS	0824370	276	EMSP-AL (90X60)	0830504	232
EML-HT (20X7)R	0830645	282	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	279	EMLP 30(45X10)R	0801855	277	EMSP-AL (90X60) CUS	0830507	232
EML-HT (20X7)R CUS	0830664	283	EMLC (25,4X12,7)R YE CUS	0830160	279	EMLP 30(45X10)R BK	0801858	277	EMT (10X4)R	0816235	208
EML-HT (20X7)RL-T	0830654	283	EMLC (25X8)R YE	0800240	279	EMLP 30(45X10)R BK CUS	0802009	277	EMT (10X4)R CUS	0824374	208
EML-HT (24X4)R	0830646	282	EMLC (25X8)R YE CUS	0830161	279	EMLP 30(45X10)R CUS	0802007	277	EMT (15X4)R	0817329	208
EML-HT (24X4)R CUS	0830665	283	EMLC (38X17)R YE	0800557	279	EMLP 30(45X10)R YE	0801857	277	EMT (15X4)R BU	0817332	208
EML-HT (24X4)RL-T	0830655	283	EMLC (38X17)R YE CUS	0830164	279	EMLP 30(45X10)R YE CUS	0802008	277	EMT (15X4)R BU CUS	0824376	208
EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	282	EMLC (40X8)R	0800554	279	EMLP 32 (38X14)	0822291	295	EMT (15X4)R RD	0824375	208
EML-HT (25,4X12,7)R CUS	0830667	283	EMLC (40X8)R CUS	0830162	279	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	295	EMT (15X4)R RD CUS	0816249	208
EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	283	EMLC (40X8)R YE	0800555	279	EMLP 32 (38X14) BK CUS	0824372	295	EMT (15X4)R RD CUS	0824377	208
EML-HT (25X8)R	0830647	282	EMLC (40X8)R YE CUS	0830163	279	EMLP 32 (38X14) CUS	0824371	295	EMT (15X4)R YE	0817358	208
EML-HT (25X8)R CUS	0830666	283	EMLC (51X25)R YE	0800558	279	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	295	EMT (15X4)R YE CUS	0824378	208
EML-HT (25X8)RL-T	0830656	283	EMLC (51X25)R YE CUS	0830165	279	EMLP 32 (38X14) SR CUS	0824373	295	EMT (23X4)R	0817361	208
EML-HT (32X10)R	0830649	282	EMLF (108XE)R	0800549	278	EMLP-AL (100X60)	0830515	231	EMT (23X4)R CUS	0824379	208
EML-HT (32X10)R CUS	0830668	283	EMLF (108XE)R CUS	0830183	278	EMLP-AL (100X60) CUS	0830523	231	EMT (23X4)R YE	0817374	208
EML-HT (32X10)RL-T	0830658	283	EMLF (108XE)R SR	0800551	278	EMLP-AL (27X15)	0830508	231	EMT (23X4)R YE CUS	0824380	208
EML-HT (35X6,5)R	0830650	282	EMLF (1								

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
EMT (29X8)R YE CUS	0824384	208	GPE 20X 8 WH	0806945	294	KMK 2	1005266	215	NS 35/15 CAP	1206573	503	
EMT (40X17)R	0817293	208	GPE 20X 8 WH CUS	0824417	294	KMK 3	1005211	217	NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	493	
EMT (40X17)R CUS	0824385	208	GPE 22X12 WH	0806929	294	KMK 4	1005305	215	NS 35/15 PERF 755MM	1207679	494	
EMT (103X17)R	0800039	291	GPE 22X12 WH CUS	0824418	294	KMK 5	0830746	215	NS 35/15 PERF 955MM	1207682	494	
EMT (103X17)R CUS	0830238	291	GPE 22X22 SR/R	0806628	294	KMV	0806644	223	NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	494	
EMT (103X17)R TQ	0800041	291	GPE 22X22 SR/R CUS	0824419	294	KMV 44X9,6	0812007	223	NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	494	
EMT (103X17)R TQ CUS	0830239	291	GPE 27X 8 SR/R	0806877	294	KMV 44X9,6 CUS	0828494	223	NS 35/15 PERF/...	1208160	494	
EMT (103X17)R YE	0800436	291	GPE 27X 8 SR/R CUS	0824420	294	KMV CUS	0828493	223	NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	492	
EMT (103X17)R YE CUS	0830240	291	GPE 27X 8 WH/R	0815198	294				NS 35/15 UNPERF/...	1208144	492	
EMT (103X23)R	0800040	291	GPE 27X 8 WH/R CUS	0824421	294				NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	492	
EMT (103X23)R CUS	0830241	291	GPE 27X12,5 SR/R	0806880	294				NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	495	
EMT (103X23)R TQ	0800042	291	GPE 27X12,5 SR/R CUS	0824422	294	<b>L</b>			NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	492	
EMT (103X23)R TQ CUS	0830242	291	GPE 27X18 SR/R	0806893	294	LM		1004377	217	NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	495
EMT (103X23)R YE	0800437	291	GPE 27X18 SR/R CUS	0824423	294				NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	493	
EMT (103X23)R YE CUS	0830243	291	GPE 27X18 WH/R	0815208	294				NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	493	
EMT (31X12,5)R GY	0801612	291	GPE 27X18 WH/R CUS	0824424	294							
EMT (31X12,5)R GY CUS	0830390	291	GPE 27X27 SR/R	0806903	294							
EMT (35X28)R	0801602	290	GPE 27X27 SR/R CUS	0824425	294							
EMT (35X28)R CUS	0830391	290	GPE 28X17,5 SR	0807889	294	<b>M</b>			<b>P</b>			
EMT (35X28)R YE	0801603	290	GPE 28X17,5 SR CUS	0824426	294							
EMT (35X28)R YE CUS	0830392	290	GPE 45X14 SR/R	0807009	294	MARKING BOX	5147100	40	P-PEN	0815211	48	
EMT (35X46)R	0801604	290	GPE 45X14 SR/R CUS	0824427	294	MARKING BOX DE CH	0801749	40	P-PEN ADAPTER	0815224	48	
EMT (35X46)R CUS	0830393	290	GPE 45X14 WH/R	0815282	294	MARKING BOX DK DK	0801741	40	P-SS-ZB 100	1013737	298	
EMT (35X46)R YE	0801605	290	GPE 45X14 WH/R CUS	0824428	294	MARKING BOX EN	5147101	40	P-ZB METER	1051854	298	
EMT (35X46)R YE CUS	0830394	290	GPE 52X26 WH	0806958	294	MARKING BOX EN BE	0801742	40	P1 ENGRAVING UNIT	5145546	45	
EMT (50/28X13)R	0800049	291	GPE 52X26 WH CUS	0824429	294	MARKING BOX ES ES	0801747	40	P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	45	
EMT (50/28X13)R CUS	0830245	291	GPE 60X12 RD-WH	0824202	294	MARKING BOX FR FR	0801590	40	P1 GRAVER 0.2	5145478	45	
EMT (50/28X13)R TQ	0800050	291	GPE 60X12 RD-WH CUS	0827720	294	MARKING BOX HU HU	0801750	40	P1 GRAVER 0.3	5145481	45	
EMT (50/28X13)R TQ CUS	0830246	291	GPE 60X12 SR/R	0806631	294	MARKING BOX IT IT	0801745	40	P1 GRAVER 0.4	5145494	45	
EMT (50/28X13)R YE	0800438	291	GPE 60X12 SR/R CUS	0824430	294	MARKING BOX PL US	0801744	40	P1 GRAVER 0.5	5145504	45	
EMT (50/28X13)R YE CUS	0830247	291	GPE 60X12 WH/R	0807630	294	MARKING BOX PT PT	0801748	40	P1 GRAVER 0.7	5145517	45	
EMT (50X26)R	0800052	291	GPE 60X12 WH/R CUS	0824431	294	MARKING BOX RU RU	0801739	40	P1 GRAVER 1.0	5145520	45	
EMT (50X26)R CUS	0830248	291	GPE 60X30 WH	0806961	294	MARKING BOX SE SE	0801740	40	P1 GRAVER SET	5145533	45	
EMT (50X26)R TQ	0800053	291	GPE 60X30 WH CUS	0824432	294	MICROFOX-E	1212494	375	P1 UC-MAG 1	5146079	46	
EMT (50X26)R TQ CUS	0830249	291	GPE 60X30 WH/R	0815292	294	MICROFOX-E ESD	1212485	377	P1 UC-MAG 2	5146082	46	
EMT (50X26)R YE	0800054	291	GPE 60X30 WH/R CUS	0824433	294	MICROFOX-EO	1212495	375	P1 UC-MAG 3	5146095	46	
EMT (50X26)R YE CUS	0830250	291	GPE 70X32 YE	0824215	294	MICROFOX-F	1212493	375	P1 UC-MAG 4	5146105	46	
EMT (60X15)R	0801846	208	GPE 70X32 YE CUS	0827721	294	MICROFOX-F ESD	1212484	377	P1 UC-MAG 5	5146118	46	
EMT (60X15)R CUS	0801998	208				MICROFOX-P	1212491	375	P1 UC-MAG 6	5146121	46	
EMT (62X10)R	0800057	290				MICROFOX-P ESD	1212482	377	P1 UC-MAG 7	5146568	46	
EMT (62X10)R CUS	0830251	290				MICROFOX-PC	1212492	375	PAB-KTL	1013261	225	
EMT (62X10)R YE	0800477	290				MICROFOX-PC ESD	1212483	377	PAB-KTL 23	1013957	225	
EMT (62X10)R YE CUS	0830252	290	<b>J</b>			MICROFOX-R	1212490	375	PAB-SK 15	1013287	299	
EMT (62X46)R	0800059	290	JBC 2,5/3	3240164	516	MICROFOX-R ESD	1212481	377	PAB-SK 30	1013290	299	
EMT (62X46)R CUS	0830253	290	JBC 2,5/5	3240165	517	MICROFOX-S ESD	1212480	376	PABL 15X4	0808260	208	
EMT (62X46)R YE	0800478	290	JBC 2,5/5	3240165	517	MICROFOX-SB	1212489	374	PABL 15X4 CUS	0824449	208	
EMT (62X46)R YE CUS	0830254	290	JBC 2,5/8	3240166	517	MICROFOX-SP	1212488	374	PATG 0/10	1013795	224	
EMT (EX15)R	0830671	265				MICROFOX-SP-1	1212487	374	PATG 0/12	0827076	224	
EMT (EX15)R CUS	0830395	265							PATG 0/15	1013740	224	
ES-S5MK-GB 60X18	5032468	300							PATG 0/18	0820507	224	
ES-S5MK-GB 96X30	5032455	300	<b>K</b>			<b>N</b>			PATG 0/23	0828046	224	
ESL (25X6)	0801849	214	KDT-ST 3	3063921	540	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	508	PATG 1/10	1013805	224	
ESL (60X15)	0801851	215	KDT-ST 4	3063934	540	NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	508	PATG 1/12	0827077	224	
ESL 24X 4	0808231	217	KDT-ST 5	3063934	540	NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	487	PATG 1/15	1013025	224	
ESL 26X 6	0808105	109	KDT-ST 6	3063947	540	NS 15 PERF 2000MM	1401682	487	PATG 1/18	0820510	224	
ESL 29X 8	0808257	215							PATG 1/23	1013847	224	
ESL 40X17	0808095	215	KDT-ST 7	3063963	540	NS 15 PERF/...	1208102	487	PATG 1/30	0822440	224	
ESL 40X17 CUS	0824403	501	KDT-ST 8	3063976	540	NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	486	PATG 2/10	1013818	224	
ESL 44X 7	0808244	501	KDT-ST 9	3063989	540	NS 15 UNPERF/...	1208089	486	PATG 2/12	0827078	224	
ESL 44X 7 CUS	0824404	501	KDT-ST 10	3063992	540	NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	486	PATG 2/15	1013038	224	
			KDT-ST 11	3064001	540	NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	487	PATG 2/18	0820523	224	
			KDT-ST 12	3062016	540	NS 30/15 PERF 2000MM	3240262	547	PATG 2/23	1013850	224	
			KDT-ST 13	3062029	540	NS 32 PERF 2000MM	1201002	496	PATG 2/30	0822453	224	
			KDT-ST 14	3062032	540	NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	496	PATG 3/10	1013821	224	
<b>G</b>												
GBS 3,5-25X12	0830292	109	KDT-ST 15	3062045	540	NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	490	PATG 3/12	0827079	224	
GBS 3,5-25X3,5	0830290	109	KDT-ST 16	3062058	540	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	503	PATG 3/15	1013041	224	
GBS 5-25X12	0810588	109	KDT-ST 17	3062061	540	NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	489	PATG 3/18	0820536	224	
GBS 5-25X5	0829126	109	KDT-ST 2	1410220	540	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	491	PATG 3/23	1013863	224	
GBS-ZB/26X6	0809298	109	KEL-EMV 16-4	3063507	540	NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	491	PATG 3/30	0822466	224	
GKM 1 GY	1750498	218	KEL-EMV 24-5	3063510	540	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801733	491	PATG 4/12	0827080	224	
GKM 2 GY	1750485	219	KEL-EMV-F	3063523	540	NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	491	PATG 4/15	1013054	224	
GLM 4	1201769	496	KLM	1004306	500	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	488	PATG 4/18	0820549	224	
GLM 5	1201772	496	KLM 1	1004319	500	NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	488	PATG 4/23	0808011	224	
GLM 6	1201785	496	KLM 2	0807575	500	NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	488	PATG 4/30	0822479	224	
GPE 13X 9 WH	0806932	294	KLM 3	0811969	500	NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	490	PATG 5/15	1013067	224	
GPE 13X 9 WH CUS	0824414	294	KLM 3-L	0814788	500	NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	489	PATG 5/18	0828059	224	
GPE 17,5X12 WH	0806916	294	KLM-A	1004348	501	NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	491	PATG 5/23	0808024	224	
GPE 17,5X12 WH CUS	0824415	294	KME	0807083	217	NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	489	PATG 5/30	0822482	224	
GPE 20X 7 WH	0806990	294	KMK	1005208	216	NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	496	PATG 6/15	1013070	224	
GPE 20X 7 WH CUS	0824416	294	KMK 1	0830745	214	NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	496	PATG 6/18	0828062	224	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
PATG 6/23	0808037	224	PML-M112 (D50)	1014170	341	PML-T110 (52X560)R CUS	1014268	347	PMM (EX40)R CUS	1014327	357
PATG 7/15	1013083	224	PML-M113 (D100)	1014174	341	PML-W100 (100X100)R	0830431	321	PMM (EX40)R SR	1014313	356
PATG 7/23	0808040	224	PML-M113 (D200)	1014175	341	PML-W100 (100X100)R CUS	0830495	321	PMM (EX40)R SR CUS	1014328	357
PATG 8/15	1013096	224	PML-M113 (D50)	1014173	341	PML-W100 (25X25)R	0830429	321	PMM (EX40)R YE	1014314	356
PATG 8/23	0808053	224	PML-P100 (D100)R	1014226	327	PML-W100 (25X25)R CUS	0830493	321	PMM (EX40)R YE CUS	1014329	357
PATG 9/15	1013106	224	PML-P100 (D100)R CUS	1014228	327	PML-W100 (50X50)R	0830430	321	PMM (EX50)R	1014315	356
PATO 1/10	1013876	225	PML-P100 (D50)R	1014225	327	PML-W100 (50X50)R CUS	0830494	321	PMM (EX50)R CUS	1014330	357
PATO 1/12	0827081	225	PML-P100 (D50)R CUS	1014227	327	PML-W101 (100X100)	0830435	322	PMM (EX50)R SR	1014316	356
PATO 1/15	1013119	225	PML-P101 (D100)	1014185	328	PML-W101 (200X200)	0830436	322	PMM (EX50)R SR CUS	1014331	357
PATO 1/18	0823740	225	PML-P101 (D200)	1014186	328	PML-W101 (25X25)	0830433	322	PMM (EX50)R YE	1014317	356
PATO 1/23	1013892	225	PML-P101 (D50)	1014184	328	PML-W101 (50X50)	0830434	322	PMM (EX50)R YE CUS	1014332	357
PATO 1/30	0822495	225	PML-P102 (D100)	1014188	329	PML-W200 (100X100)R	0830453	321	PPS BASIC I/M	1207585	372
PATO 2/10	1013889	225	PML-P102 (D200)	1014189	329	PML-W200 (100X100)R CUS	0830498	321	PPS CD BLADE	1207572	371
PATO 2/12	0827082	225	PML-P102 (D50)	1014187	329	PML-W200 (25X25)R	0830451	321	PPS CD M	1207569	371
PATO 2/15	1013122	225	PML-P103 (D100)	1014191	329	PML-W200 (25X25)R CUS	0830496	321	PPS CD M COHO	1208995	371
PATO 2/18	0823753	225	PML-P103 (D200)	1014192	329	PML-W200 (50X50)R	0830452	321	PPS CLASSIC I/M	1206256	373
PATO 2/23	1013902	225	PML-P103 (D50)	1014190	329	PML-W200 (50X50)R CUS	0830497	321	PPS CLASSIC M	1206243	373
PATO 2/30	0822505	225	PML-P104 (D100)	1014194	329	PML-W201 (100X100)	0830456	323	PPS HYDRAULIC CYL	1203563	373
PATO 3/15	1013135	225	PML-P104 (D200)	1014195	329	PML-W201 (200X200)	0830457	323	PPS STANDARD I/M	1206230	373
PATO 4/15	1013148	225	PML-P104 (D50)	1014193	329	PML-W201 (25X25)	0830454	323	PPS STANDARD M	1206175	373
PKT 9X20	0803977	225	PML-P105 (D100)	1014197	330	PML-W201 (50X50)	0830455	323	PPS TABLE	1206285	371
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	349	PML-P105 (D200)	1014198	330	PML-W202 (100X100)	0830439	323	PPS-ST (3,5X12)L	1203563	373
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	349	PML-P105 (D50)	1014196	330	PML-W202 (200X200)	0830440	323	PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	373
PML-GHS101 (13X13)	1014269	350	PML-P106 (D100)	1014200	330	PML-W202 (25X25)	0830437	323	PPS-ST (3,8)	1204892	373
PML-GHS101 (25X25)	1014270	350	PML-P106 (D200)	1014201	330	PML-W202 (50X50)	0830438	323	PPS-ST (4,3)	1202616	373
PML-GHS102 (13X13)	1014271	351	PML-P106 (D50)	1014199	330	PML-W203 (100X100)	0830443	323	PPS-ST (4,5X12)L	1203534	373
PML-GHS102 (25X25)	1014272	351	PML-P107 (D100)	1014203	331	PML-W203 (200X200)	0830444	323	PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	373
PML-GHS103 (13X13)	1014273	351	PML-P107 (D200)	1014204	331	PML-W203 (25X25)	0830441	323	PPS-ST (5,3)	1202629	373
PML-GHS103 (25X25)	1014274	351	PML-P107 (D50)	1014202	331	PML-W203 (50X50)	0830442	323	PPS-ST (5,5X12)L	1202603	373
PML-GHS104 (13X13)	1014275	351	PML-P108 (D100)	1014206	331	PML-W204 (100X100)	0830446	323	PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	373
PML-GHS104 (25X25)	1014276	351	PML-P108 (D200)	1014207	331	PML-W204 (200X200)	0830447	323	PPS-ST (6,4)	1202632	373
PML-GHS105 (13X13)	1014277	352	PML-P108 (D50)	1014205	331	PML-W204 (50X50)	0830445	323	PPS-ST (6,5X15)L	1202593	373
PML-GHS105 (25X25)	1014278	352	PML-P109 (D100)	1014209	331	PML-W205 (100X100)	0830449	323	PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	373
PML-GHS106 (13X13)	1014279	352	PML-P109 (D200)	1014210	331	PML-W205 (200X200)	0830450	323	PPS-ST (7,0)	1204889	373
PML-GHS106 (25X25)	1014280	352	PML-P109 (D50)	1014208	331	PML-W205 (50X50)	0830448	323	PPS-ST (8,4)	1202726	373
PML-GHS107 (13X13)	1014281	353	PML-P110 (D100)	1014212	332	PML-W300 (105X52)R	0830460	321	PROFIFOL	1209101	434
PML-GHS107 (25X25)	1014282	353	PML-P110 (D200)	1014213	332	PML-W300 (105X52)R CUS	0830501	321	PT/FS 2,8	1406700	462
PML-GHS108 (13X13)	1014283	353	PML-P110 (D50)	1014211	332	PML-W300 (52X26)R	0830458	321	PT/FS 4,8	1670497	462
PML-GHS108 (25X25)	1014284	353	PML-P111 (D100)	1014215	333	PML-W300 (52X26)R CUS	0830499	321	PT/FS 6,3	0604707	462
PML-GHS109 (13X13)	1014285	353	PML-P111 (D200)	1014216	333	PML-W300 (74X37)R	0830459	321			
PML-GHS109 (25X25)	1014286	353	PML-P111 (D50)	1014214	333	PML-W300 (74X37)R CUS	0830500	321			
PML-M100 (D100)R	1014181	335	PML-T101 (26X280)R	1014229	342	PML-W301 (105X52)	0830463	324			
PML-M100 (D100)R CUS	1014183	335	PML-T101 (26X280)R CUS	1014249	342	PML-W301 (200X100)	0830464	324			
PML-M100 (D50)R	1014180	335	PML-T101 (52X560)R	1014230	342	PML-W301 (52X26)	0830461	324			
PML-M100 (D50)R CUS	1014182	335	PML-T101 (52X560)R CUS	1014250	342	PML-W301 (74X37)	0830462	324	R		
PML-M101 (D100)	1014138	336	PML-T102 (26X280)R	1014231	343	PML-W302 (105X52)	0830467	325	RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	370
PML-M101 (D200)	1014139	336	PML-T102 (26X280)R CUS	1014251	343	PML-W302 (200X100)	0830468	325	RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	370
PML-M101 (D50)	1014137	336	PML-T102 (52X560)R	1014232	343	PML-W302 (52X26)	0830465	325	RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	370
PML-M102 (D100)	1014141	337	PML-T102 (52X560)R CUS	1014252	343	PML-W302 (74X37)	0830466	325	RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	370
PML-M102 (D200)	1014142	337	PML-T103 (26X280)R	1014233	343	PML-W303 (105X52)	0830471	325	RVT-AL/ST 3/10	3240506	370
PML-M102 (D50)	1014140	337	PML-T103 (26X280)R CUS	1014253	343	PML-W303 (200X100)	0830472	325	RVT-AL/ST 3/12	3240507	370
PML-M103 (D100)	1014144	337	PML-T103 (52X560)R	1014234	343	PML-W303 (52X26)	0830469	325	RVT-AL/ST 3/6	3240504	370
PML-M103 (D200)	1014145	337	PML-T103 (52X560)R CUS	1014254	343	PML-W303 (74X37)	0830470	325	RVT-AL/ST 3/8	3240505	370
PML-M103 (D50)	1014143	337	PML-T104 (26X280)R	1014235	343	PML-W304 (105X52)	0830475	325	RVT-AL/ST 4,8/10	3240520	370
PML-M104 (D100)	1014147	337	PML-T104 (26X280)R CUS	1014255	343	PML-W304 (200X100)	0830476	325	RVT-AL/ST 4,8/12	3240521	370
PML-M104 (D200)	1014148	337	PML-T104 (52X560)R	1014236	343	PML-W304 (52X26)	0830473	325	RVT-AL/ST 4,8/14	3240553	370
PML-M104 (D50)	1014146	337	PML-T104 (52X560)R CUS	1014256	343	PML-W304 (74X37)	0830474	325	RVT-AL/ST 4,8/16	3240522	370
PML-M105 (D100)	1014150	338	PML-T105 (26X280)R	1014237	344	PML-W305 (105X52)	0830479	325	RVT-AL/ST 4,8/6	3240518	370
PML-M105 (D200)	1014151	338	PML-T105 (26X280)R CUS	1014257	344	PML-W305 (200X100)	0830480	325	RVT-AL/ST 4,8/8	3240519	370
PML-M105 (D50)	1014149	338	PML-T105 (52X560)R	1014238	344	PML-W305 (52X26)	0830477	325	RVT-AL/ST 4/10	3240515	370
PML-M106 (D100)	1014153	338	PML-T105 (52X560)R CUS	1014258	344	PML-W305 (74X37)	0830478	325	RVT-AL/ST 4/12	3240516	370
PML-M106 (D200)	1014154	338	PML-T106 (26X280)R	1014239	345	PMM (EX20)R	1014303	356	RVT-AL/ST 4/14	3240517	370
PML-M106 (D50)	1014152	338	PML-T106 (26X280)R CUS	1014259	345	PMM (EX20)R CUS	1014318	357	RVT-AL/ST 4/6	3240513	370
PML-M107 (D100)	1014156	339	PML-T106 (52X560)R	1014240	345	PMM (EX20)R SR	1014304	356	RVT-AL/ST 4/8	3240514	370
PML-M107 (D200)	1014157	339	PML-T106 (52X560)R CUS	1014260	345	PMM (EX20)R SR CUS	1014319	357	RVT-PA 4	3240498	543
PML-M107 (D50)	1014155	339	PML-T107 (26X280)R	1014241	345	PMM (EX20)R YE	1014305	356	RVT-PA 6	3240499	543
PML-M108 (D100)	1014159	339	PML-T107 (26X280)R CUS	1014261	345	PMM (EX20)R YE CUS	1014320	357			
PML-M108 (D200)	1014160	339	PML-T107 (52X560)R	1014242	345	PMM (EX25)R	1014306	356			
PML-M108 (D50)	1014158	339	PML-T107 (52X560)R CUS	1014262	345	PMM (EX25)R CUS	1014321	357			
PML-M109 (D100)	1014162	339	PML-T108 (26X280)R	1014243	345	PMM (EX25)R SR	1014307	356			
PML-M109 (D200)	1014163	339	PML-T108 (26X280)R CUS	1014263	345	PMM (EX25)R SR CUS	1014322	357			
PML-M109 (D50)	1014161	339	PML-T108 (52X560)R	1014244	345	PMM (EX25)R YE	1014308	356			
PML-M110 (D100)	1014165	340	PML-T108 (52X560)R CUS	1014264	345	PMM (EX25)R YE CUS	1014323	357	SAC BIT HOOD-W 24	1212486	432
PML-M110 (D200)	1014166	340	PML-T109 (26X280)R	1014245	346	PMM (EX30)R	1014309	356	SAC BIT M12-D15	1208432	432
PML-M110 (D50)	1014164	340	PML-T109 (26X280)R CUS	1014265	346	PMM (EX30)R CUS	1014324	357	SAC BIT M12-W14	1212513	432
PML-M111 (D100)	1014168	340	PML-T109 (52X560)R	1014246	346	PMM (EX30)R SR	1014310	356	SAC BIT M8-D10	1208461	432
PML-M111 (D200)	1014169	340	PML-T109 (52X560)R CUS	1014266	346	PMM (EX30)R SR CUS	1014325	357	SAC BIT MIN-D25	1212512	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
SD-D/SC	2963310	518	SF-LHEX SET	1212544	431	SK 2,8 REEL P5,08 WH CUS	0825123	101	THERMOMARK CARD	5146464	35
SD-D/SC/GY	2963815	518	SF-M BH	1212070	535	SK 20	3025189	522	THERMOMARK CARD PLUS	5146481	34
SD-D/SC/LA	2964898	518	SF-M SET	1212543	443	SK 20-D	3026887	522	THERMOMARK CARD SET	5147200	41
SD-D/SC/LA/GY	2963491	518	SF-PH 0-60	1212558	423	SK 28	3026997	522	THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	41
SD-D/SC/LA/YE	2963404	518	SF-PH 1-80	1212559	423	SK 28-D	3027006	522	THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	41
SD-D/SC/YE	2963459	518	SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	419	SK 3,8 REEL P5 WH CUS	0825124	102	THERMOMARK CARD SET EN	5147201	41
SD-D/SP	2963323	518	SF-PH 2-100	1212560	423	SK 3,8 REEL P5,08 WH CUS	0825125	102	THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	41
SD-D/SP/GY	2963501	518	SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	419	SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS	0825126	103	THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	41
SD-D/SP/LA	2963307	518	SF-PH 3-150	1212561	423	SK 3,8 REEL P7,5 WH CUS	0825127	103	THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	41
SD-D/SP/LA/GY	2963488	518	SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212697	419	SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS	0825128	103	THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	41
SD-D/SP/LA/YE	2963475	518	SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	423	SK 35	3026463	522	THERMOMARK CARD SET IT IT	5147217	41
SD-D/SP/YE	2963462	518	SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	419	SK 35-D	3026890	522	THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	41
SD-F/SC	2963352	519	SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	423	SK 5,0 REEL P7,5 WH CUS	0825131	104	THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	41
SD-F/SC/GY	2963828	519	SF-PZ 0-60	1212562	423	SK 5,0 REEL P7,62 WH CUS	0825132	104	THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	41
SD-F/SC/LA	2963336	519	SF-PZ 1-80	1212563	423	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	292	THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	41
SD-F/SC/LA/GY	2963844	519	SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	419	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	292	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	36
SD-F/SC/LA/YE	2963909	519	SF-PZ 2-100	1212564	423	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	292	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	36
SD-F/SP/LA	2963349	519	SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	419	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	100	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	36
SD-F/SP/LA/GY	2963857	519	SF-PZ 3-150	1212565	423	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	102	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	36
SD-US/SC/LA/GY	2963860	519	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	419	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	104	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	36
SD-WMTB (100X10)	0826543	221	SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	423	SKS 14	3240211	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0830401	36
SD-WMTB (111X10) VA	0826608	222	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	419	SKS 14-D	3240214	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0830402	36
SD-WMTB (30X10) VA	0826569	222	SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	423	SKS 14-NS35	3240217	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0830403	36
SD-WMTB (47X10) VA	0826572	222	SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	417	SKS 14-SNS35	3062799	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	36
SD-WMTB (70X10)	0826530	221	SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	417	SKS 20	3240212	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0830405	36
SD-WMTB (70X10) VA	0826585	222	SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	417	SKS 20-D	3240215	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG19	0830406	36
SD-WMTB (92X10) VA	0826598	222	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	417	SKS 20-NS35	3240218	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	36
SD-WMTBS (CH) VA	0826640	222	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	418	SKS 20-SNS35	3062809	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG21	0830771	36
SD-WMTBS (CH) YE	0826611	221	SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	417	SKS 8	3240210	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	36
SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	221	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	417	SKS 8-D	3240213	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	36
SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	222	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	418	SKS 8-NS35	3240216	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	36
SD-WMTBS (NU) CC	0826527	221	SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	418	SKS 8-SNS35	3062786	523	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	36
SD-WMTBS (NU) VA	0826556	222	SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	417	SS-ZB WH	5031171	218	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	36
SD-WMTBS (S) YE	0826514	221	SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	417	SS-ZB WH CUS	0824470	518	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	36
SD-WMTBS (SY) VA	0826653	222	SF-SL/PH SET	1212541	442	SS-ZB YE	5031650	218	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	36
SD-WMTBS (SY) YE	0826624	221	SF-SL/PH SET VDE	1212539	442	SMMK X0Y18	5032439	300	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	36
SF-ASD 21	1212532	425	SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	419	SMMK 96X30	5032442	300	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	36
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	425	SF-SL/PZ SET	1212542	442	ST-BW	1207608	421	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	37
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	425	SF-SL/PZ SET VDE	1212540	442	STP 3,5-2	0830131	110	THERMOMARK ROLL	5146477	38
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	425	SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	417	STP 3,5-3	0830132	110	THERMOMARK ROLL SET	5147300	41
SF-BIT SET	1212545	443	SF-SLIC 1,6X10-175	1212555	417	STP 4-2	0810575	110	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	41
SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	429	SF-THEX 10-200	1212644	431	STP 4-2-ZB	3038613	110	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	41
SF-BIT-HEX 2,5-160	1212645	429	SF-THEX 2,5-100	1212638	431	STP 5-2	0800967	110	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	41
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	429	SF-THEX 2-100	1212637	431	STP 5-2-ZB	3037643	110	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	41
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	429	SF-THEX 3-100	1212639	431	STP 5-2/S	0800970	110	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	41
SF-BIT-HEX 5-50	1212649	429	SF-THEX 4-150	1212640	431	STP 5-3	0810562	110	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	41
SF-BIT-HEX 6-50	1212650	429	SF-THEX 5-150	1212641	431	SZF 0-0,4X2,5	1204504	420	THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	41
SF-BIT-HEX 8-50	1212651	429	SF-THEX 6-200	1212642	431	SZF 1-0,6X3,5	1204517	420	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	41
SF-BIT-PH 1-50	1212579	427	SF-THEX 8-200	1212643	431	SZF 2-0,8X4,0	1204520	420	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	41
SF-BIT-PH 1-70	1212582	427	SF-TX SET VDE	1212537	442	SZF 3-1,0X5,5	1206612	420	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	41
SF-BIT-PH 2-50	1212580	427	SF-TXH SET	1212538	442	SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	423	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	41
SF-BIT-PH 2-70	1212583	427	SF-UBH	1212590	426	SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	423	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	41
SF-BIT-PH 3-50	1212581	427	SF-VT VDE	1212598	434	SZK PH0 VDE	1205147	422	THERMOMARK ROLL X1	5146723	39
SF-BIT-PH 3-70	1212584	427	SHN 13	1209923	430	SZK PH1 VDE	1205150	422	THERMOMARK ROLL X1 -DISPENSER1014401	39	
SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	427	SHN 5,5	1209855	430	SZK PH2 VDE	1205163	422	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	39
SF-BIT-PHSL 2-70	1212601	427	SHN 8	1209868	430	SZK PH3 VDE	1212536	422	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P5146766	39	
SF-BIT-PZ 1-50	1212591	427	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	100	SZK PZ0 VDE	1206447	422	THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	39
SF-BIT-PZ 1-70	1212594	427	SK 2,8 WH:REEL	0805205	100	SZK PZ1 VDE	1206450	422	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	38
SF-BIT-PZ 2-50	1212592	427	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	101	SZK PZ2 VDE	1206463	422	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	38
SF-BIT-PZ 2-70	1212595	427	SK 3,8 WH:REEL	0805218	102	SZK PZ3 VDE	1212599	422	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	38
SF-BIT-PZ 3-50	1212593	427	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	101	SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	416	THERMOMARK W2	5146147	43
SF-BIT-PZ 3-70	1212596	427	SK 5	3025338	522	SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	416	THERMOMARK X1-CASE	5145300	42
SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	427	SK 5,0 WH:REEL	0805221	104	SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	416	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	42
SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	427	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	101	SZS 0,6X3,5	1205053	420	THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	42
SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	427	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	102	SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	416	THERMOMARK X1.2	5146231	42
SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	427	SK 5-D	3025406	522	SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	416	THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	42
SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	427	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	102	SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	416	THERMOMARK-ERH 500	5146309	38
SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	427	SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	103	SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	416	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	38
SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	427	SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	103	SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	416	THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	38
SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	427	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	104	SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	416	THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	38
SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	427	SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	103				THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	38
SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	427	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	104				THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT0800342	38	
SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	427	SK 8	3025163	522				THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	34
SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	427	SK 8-D	3026861	522				THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU0801358	38	
SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	427	SK 10,0 WH:REEL	0812188	105				THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH0801359	38	
SF-BIT-TX 10-50	1212573	428	SK 14	3025176	522				THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF5148007	39	
SF-BIT-TX 15-50	1212576	428	SK 14-D	3026874	522	TESTFOX CC	1212210	435	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	38
SF-BIT-TX 20-50	1212578	428	SK 2,8 REEL P2,54 WH CUS	0825120	100	TESTFOX CC-1	1212211	435	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH0801361	38	
SF-BIT-TX 8-50	1212570	428	SK 2,8 REEL P3,5 WH CUS	0825121							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/BU/YE	1014405	34	TMT 100 R YE	0816618	97	UC-EMLP (17X15)	0827885	234	UC-EMP (27X18) SR	0825447	238
TM-RIBBON 110-TC BK/RD/YE	1014404	34	TMT 100 R YE CUS	0824506	97	UC-EMLP (17X15) CUS	0827941	235	UC-EMP (27X18) SR CUS	0827654	239
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	34	TMT TOOL	0816650	94	UC-EMLP (17X15) SR	0827887	234	UC-EMP (27X18) YE	0825446	238
TML (101X4,2)R TR	0816621	98	TMT2 (EX11)R	0802683	139	UC-EMLP (17X15) SR CUS	0827942	235	UC-EMP (27X18) YE CUS	0827643	239
TML (101X4,2)R TR CUS	0824472	98	TMT2 (EX11)R CUS	0830811	139	UC-EMLP (17X15) YE	0827886	234	UC-EMP (27X27)	0825451	238
TML (101X9,5)R TR	0816647	98	TOOL DATA SET	1208856	440	UC-EMLP (17X15) YE CUS	0827943	235	UC-EMP (27X27) CUS	0827635	239
TML (101X9,5)R TR CUS	0824473	98	TOOL SET ALLROUND 2	1208843	441	UC-EMLP (17X9)	0819314	234	UC-EMP (27X27) SR	0825453	238
TML (104X10)R	0801835	106	TOOL-BAG	1212504	439	UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	235	UC-EMP (27X27) SR CUS	0827655	239
TML (104X2,8)R	0801832	106	TOOL-BAG EMPTY	1212500	439	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	234	UC-EMP (27X27) YE	0825452	238
TML (104X3,8)R	0801833	106	TOOL-BELTPOUCH	1212506	439	UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	235	UC-EMP (27X27) YE CUS	0827644	239
TML (104X5)R	0801834	106	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	439	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	234	UC-EMP (27X8)	0825427	238
TML (EX10)R	0801839	107	TOOL-CARRIER	1212503	439	UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	235	UC-EMP (27X8) CUS	0827631	239
TML (EX2,8)R	0801836	107	TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	439	UC-EMLP (20X8)	0819327	234	UC-EMP (27X8) SR	0825429	238
TML (EX3,8)R	0801837	107	TOOL-KIT STANDARD	1212422	438	UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	235	UC-EMP (27X8) SR CUS	0827651	239
TML (EX4,2)R TR	0816715	99	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	438	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	234	UC-EMP (27X8) YE	0825428	238
TML (EX4,2)R TR CUS	0824474	99	TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	441	UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	235	UC-EMP (27X8) YE CUS	0827640	239
TML (EX5)R	0801838	107	TOOL-WRAP	1212505	438	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	234	UC-EMP (49X15)	0825457	237
TML (EX7)R	0830837	107	TOOL-WRAP EMPTY	1212501	438	UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	235	UC-EMP (49X15) CUS	0827636	237
TML (EX9,5)R TR	0816634	99	TSO 02 SAC	1208487	432	UC-EMLP (22X22)	0825463	234	UC-EMP (49X15) SR	0825459	237
TML (EX9,5)R TR CUS	0824475	99	TSO 04 SAC	1208429	432	UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	235	UC-EMP (49X15) SR CUS	0827656	237
TMT 4 R	0816375	94	TSO 08 SAC	1212597	432	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	234	UC-EMP (49X15) YE	0825458	237
TMT 4 R BU	0816333	94	TSO 20 SAC	1212020	432	UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	235	UC-EMP (49X15) YE CUS	0827645	237
TMT 4 R BU CUS	0824477	94	TSO 25 SAC	1212315	432	UC-EMLP (22X22) YE	0825464	234	UC-EMP (60X15)	0822259	237
TMT 4 R CUS	0824476	94	TSD-M 1,2NM	1212224	424	UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	235	UC-EMP (60X15) CUS	0824569	237
TMT 4 R GN	0816346	94	TSD-M 3NM	1212225	424	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	234	UC-EMP (60X15) SR	0827647	237
TMT 4 R GN CUS	0824478	94	TSD-M 6NM	1212226	424	UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	235	UC-EMP (60X15) SR CUS	0827657	237
TMT 4 R OG	0816359	94	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	432	UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	234	UC-EMP (60X15) YE	0825330	237
TMT 4 R OG CUS	0824479	94				UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	235	UC-EMP (60X15) YE CUS	0826685	237
TMT 4 R RD	0816362	94				UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	234	UC-EMP (60X30)	0822275	237
TMT 4 R RD CUS	0824480	94				UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	235	UC-EMP (60X30) CUS	0824571	237
TMT 4 R YE	0816388	94				UC-EMLP (27X18)	0825475	234	UC-EMP (60X30) SR	0827648	237
TMT 4 R YE CUS	0824481	94				UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	235	UC-EMP (60X30) SR CUS	0827658	237
TMT 5 R	0816430	95	UBE	0800310	501	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	234	UC-EMP (60X30) YE	0825331	237
TMT 5 R BU	0816391	95	UBE/D	0800307	501	UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	235	UC-EMP (60X30) YE CUS	0826687	237
TMT 5 R BU CUS	0824483	95	UC-EM (10X7)	0825487	240	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	234	UC-EMSP (50X15)	0828706	236
TMT 5 R CUS	0824482	95	UC-EM (10X7) CUS	0827623	240	UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	235	UC-EMSP (50X15) CUS	0829103	236
TMT 5 R GN	0816401	95	UC-EM (10X7) TQ	0825488	240	UC-EMLP (27X27)	0825481	234	UC-EMSP (50X15) SR	0828708	236
TMT 5 R GN CUS	0824484	95	UC-EM (10X7) TQ CUS	0827659	240	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	235	UC-EMSP (50X15) SR CUS	0829105	236
TMT 5 R OG	0816414	95	UC-EM (10X8)	0825491	241	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	234	UC-EMSP (50X15) YE	0828707	236
TMT 5 R OG CUS	0824485	95	UC-EM (10X8) CUS	0827624	241	UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	235	UC-EMSP (50X15) YE CUS	0829104	236
TMT 5 R RD	0816427	95	UC-EM (10X8) TQ	0825492	241	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	234	UC-EMSP (50X30)	0828709	236
TMT 5 R RD CUS	0824486	95	UC-EM (10X8) TQ CUS	0827660	241	UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	235	UC-EMSP (50X30) CUS	0829106	236
TMT 5 R YE	0816443	95	UC-EM (17,5X7,5)	0825495	241	UC-EMLP (49X15)	0827903	234	UC-EMSP (50X30) SR	0828711	236
TMT 5 R YE CUS	0824487	95	UC-EM (17,5X7,5) CUS	0827625	241	UC-EMLP (49X15) CUS	0827947	235	UC-EMSP (50X30) SR CUS	0829108	236
TMT 6 R	0816498	95	UC-EM (17,5X8)	0823766	241	UC-EMLP (49X15) SR	0827905	234	UC-EMSP (50X30) YE	0828710	236
TMT 6 R BU	0816456	95	UC-EM (17,5X8) CUS	0824567	241	UC-EMLP (49X15) SR CUS	0827948	235	UC-EMSP (50X30) YE CUS	0829107	236
TMT 6 R BU CUS	0824489	95	UC-EM (17,5X9)	0827490	242	UC-EMLP (49X15) YE	0827904	234	UC-TM 4	0818111	58
TMT 6 R CUS	0824488	95	UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	242	UC-EMLP (49X15) YE CUS	0827949	235	UC-TM 4 BU	0818247	58
TMT 6 R GN	0816469	95	UC-EM (17,5X9) YE	0827494	242	UC-EMLP (60X15)	0819330	234	UC-TM 4 BU CUS	0824574	58
TMT 6 R GN CUS	0824490	95	UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	242	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	235	UC-TM 4 CUS	0824573	58
TMT 6 R OG	0816472	95	UC-EM (18X8)	0825497	243	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	234	UC-TM 4 GN	0818263	58
TMT 6 R OG CUS	0824491	95	UC-EM (18X8) CUS	0827627	242	UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	235	UC-TM 4 GN CUS	0824575	58
TMT 6 R RD	0816485	95	UC-EM (19X9)	0827492	243	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	234	UC-TM 4 OG	0818221	58
TMT 6 R RD CUS	0824492	95	UC-EM (19X9) CUS	0828240	243	UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	235	UC-TM 4 OG CUS	0824576	58
TMT 6 R YE	0816508	95	UC-EM (19X9) YE	0827496	243	UC-EMLP (60X30)	0819343	234	UC-TM 4 RD	0818250	58
TMT 6 R YE CUS	0824493	95	UC-EM (19X9) YE CUS	0828241	243	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	235	UC-TM 4 RD CUS	0824577	58
TMT 8 R	0816553	95	UC-EM (20X7)	0825499	243	UC-EMLP (60X30) SR	0828091	234	UC-TM 4 VT	0819084	58
TMT 8 R BU	0816511	95	UC-EM (20X7) CUS	0827628	243	UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	235	UC-TM 4 VT CUS	0824578	58
TMT 8 R BU CUS	0824495	95	UC-EM (20X7) TQ	0825500	243	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	234	UC-TM 4 YE	0818234	58
TMT 8 R CUS	0824494	95	UC-EM (20X7) TQ CUS	0827661	243	UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	235	UC-TM 4 YE CUS	0824579	58
TMT 8 R GN	0816524	95	UC-EM (20X9)	0825503	244	UC-EMP (17X15)	0825421	237	UC-TM 5	0818108	59
TMT 8 R GN CUS	0824496	95	UC-EM (20X9) CUS	0827629	244	UC-EMP (17X15) CUS	0827626	237	UC-TM 5 BU	0818292	59
TMT 8 R OG	0816537	95	UC-EM (20X9) TQ	0825504	244	UC-EMP (17X15) SR	0825423	237	UC-TM 5 BU CUS	0824582	59
TMT 8 R OG CUS	0824497	95	UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	244	UC-EMP (17X15) SR CUS	0827649	237	UC-TM 5 CUS	0824581	59
TMT 8 R RD	0816540	95	UC-EM (20X9) YE	0827637	244	UC-EMP (17X15) YE	0825422	237	UC-TM 5 GN	0818315	59
TMT 8 R RD CUS	0824498	95	UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	244	UC-EMP (17X15) YE CUS	0827638	237	UC-TM 5 GN CUS	0824583	59
TMT 8 R YE	0816566	95	UC-EM (21X8)	0825507	245	UC-EMP (27X12,5)	0825433	238	UC-TM 5 OG	0818276	59
TMT 8 R YE CUS	0824499	95	UC-EM (21X8) CUS	0827630	245	UC-EMP (27X12,5) CUS	0827632	239	UC-TM 5 OG CUS	0824584	59
TMT 10 R	0816210	96	UC-EMLP (11X9)	0819291	234	UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	238	UC-TM 5 RD	0818302	59
TMT 10 R CUS	0824500	96	UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	235	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	0827652	239	UC-TM 5 RD CUS	0824585	59
TMT 100 R	0816605	97	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	234	UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	238	UC-TM 5 VT	0819107	59
TMT 100 R BU	0816223	97	UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	235	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	0827641	239	UC-TM 5 VT CUS	0824586	59
TMT 100 R BU CUS	0824502	97	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	234	UC-EMP (27X15)	0825439	237	UC-TM 5 YE	0818289	59
TMT 100 R CUS	0824501	97	UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	235	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	237	UC-TM 5 YE CUS	0824587	59
TMT 100 R GN	0816579	97	UC-EMLP (15X5)	0819301	234	UC-EMP (27X15) SR	0825441	237	UC-TM 6	0818085	59
TMT 100 R GN CUS	0824503	97	UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	235	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	237	UC-TM 6 BU	0818344	59
TMT 100 R OG	0816582	97	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	234	UC-EMP (27X15) YE	0825440	237	UC-TM 6 BU CUS	0824590	59
TMT 100 R OG CUS	0824504	97	UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	235	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	237	UC-TM 6 CUS	0824589	59
TMT 100 R RD	0816595	97	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	234	UC-EMP (27X18)	082544				



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-TM 6 OG	0818328	59	UC-TMF 5 BU CUS	0824639	63	UC-TMF 16 YE	0819259	65	UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	167
UC-TM 6 OG CUS	0824592	59	UC-TMF 5 CUS	0824638	63	UC-TMF 16 YE CUS	0824684	65	UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	167
UC-TM 6 RD	0818357	59	UC-TMF 5 GN	0818564	63	UC-TMN 10	0828554	66	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	167
UC-TM 6 RD CUS	0824593	59	UC-TMF 5 GN CUS	0824640	63	UC-TMN 10 CUS	0829109	67	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	167
UC-TM 6 VT	0819110	59	UC-TMF 5 OG	0818522	63	UC-TMN 5,2	0822945	66	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	0826781	167
UC-TM 6 VT CUS	0824594	59	UC-TMF 5 OG CUS	0824641	63	UC-TMN 5,2 CUS	0826857	67	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	167
UC-TM 6 YE	0818331	59	UC-TMF 5 RD	0818551	63	UC-TMN 7,5	0821823	66	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) RD	0824752	167
UC-TM 6 YE CUS	0824595	59	UC-TMF 5 RD CUS	0824642	63	UC-TMN 7,5 CUS	0824690	67	UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	167
UC-TM 8	0818072	59	UC-TMF 5 VT	0815907	63	UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	167
UC-TM 8 BU	0818399	59	UC-TMF 5 VT CUS	0824643	63	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	167
UC-TM 8 BU CUS	0824598	59	UC-TMF 5 YE	0818535	63	UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	0828017	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	0824756	167
UC-TM 8 CUS	0824597	59	UC-TMF 5 YE CUS	0824644	63	UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	0828012	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	167
UC-TM 8 GN	0818412	59	UC-TMF 6	0818140	63	UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	0824757	167
UC-TM 8 GN CUS	0824599	59	UC-TMF 6 BU	0818593	63	UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	0828014	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	167
UC-TM 8 OG	0818373	59	UC-TMF 6 BU CUS	0824647	63	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	0824758	167
UC-TM 8 OG CUS	0824600	59	UC-TMF 6 CUS	0824646	63	UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	0828013	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	167
UC-TM 8 RD	0818409	59	UC-TMF 6 GN	0818616	63	UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	0824759	167
UC-TM 8 RD CUS	0824601	59	UC-TMF 6 GN CUS	0824648	63	UC-WMC 1,9 (15X4) VT CUS	0828016	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	167
UC-TM 8 VT	0819123	59	UC-TMF 6 OG	0818577	63	UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT CUS	0826783	167
UC-TM 8 VT CUS	0824602	59	UC-TMF 6 OG CUS	0824649	63	UC-WMC 1,9 (15X4) YE CUS	0828015	162	UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	167
UC-TM 8 YE	0818386	59	UC-TMF 6 RD	0818603	63	UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	163	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	168
UC-TM 8 YE CUS	0824603	59	UC-TMF 6 RD CUS	0824650	63	UC-WMC 1,9 (30X4) CUS	0830284	163	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	168
UC-TM 10	0818069	60	UC-TMF 6 VT	0815910	63	UC-WMC 3,1 (15X 4) BU CUS	0824693	164	UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	168
UC-TM 10 BU	0818441	60	UC-TMF 6 VT CUS	0824651	63	UC-WMC 3,1 (15X 4) CUS	0824692	164	UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	168
UC-TM 10 BU CUS	0824606	60	UC-TMF 6 YE	0818580	63	UC-WMC 3,1 (15X 4) OG CUS	0824695	164	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	168
UC-TM 10 CUS	0824605	60	UC-TMF 6 YE CUS	0824652	63	UC-WMC 3,1 (15X 4) RD CUS	0824696	164	UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	168
UC-TM 10 GN	0818467	60	UC-TMF 8	0818137	63	UC-WMC 3,1 (15X 4) YE CUS	0824697	164	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	168
UC-TM 10 GN CUS	0824607	60	UC-TMF 8 BU	0818645	63	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	164	UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	168
UC-TM 10 OG	0818425	60	UC-TMF 8 BU CUS	0824655	63	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	164	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	168
UC-TM 10 OG CUS	0824608	60	UC-TMF 8 CUS	0824654	63	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	164	UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	168
UC-TM 10 RD	0818454	60	UC-TMF 8 GN	0818661	63	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	164	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	168
UC-TM 10 RD CUS	0824609	60	UC-TMF 8 GN CUS	0824656	63	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	164	UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	168
UC-TM 10 VT	0815936	60	UC-TMF 8 OG	0818629	63	UC-WMC 3,1 (15X4) VT CUS	0826773	164	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	168
UC-TM 10 VT CUS	0824610	60	UC-TMF 8 OG CUS	0824657	63	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	164	UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	168
UC-TM 10 YE	0818438	60	UC-TMF 8 RD	0818658	63	UC-WMC 3,1 (23X 4) BU CUS	0824705	165	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	169
UC-TM 10 YE CUS	0824611	60	UC-TMF 8 RD CUS	0824658	63	UC-WMC 3,1 (23X 4) CUS	0824704	165	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	169
UC-TM 12	0819194	61	UC-TMF 8 VT	0815923	63	UC-WMC 3,1 (23X 4) OG CUS	0824707	165	UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	0827013	169
UC-TM 12 BU	0817785	61	UC-TMF 8 VT CUS	0824659	63	UC-WMC 3,1 (23X 4) RD CUS	0824708	165	UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	0827012	169
UC-TM 12 BU CUS	0824614	61	UC-TMF 8 YE	0818632	63	UC-WMC 3,1 (23X 4) YE CUS	0824709	165	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	169
UC-TM 12 CUS	0824613	61	UC-TMF 8 YE CUS	0824660	63	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	165	UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	0827014	169
UC-TM 12 GN	0817808	61	UC-TMF 10	0818124	64	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	165	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	169
UC-TM 12 GN CUS	0824615	61	UC-TMF 10 BU	0818690	64	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	165	UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	0827015	169
UC-TM 12 OG	0817691	61	UC-TMF 10 BU CUS	0824663	64	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	165	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	169
UC-TM 12 OG CUS	0824616	61	UC-TMF 10 CUS	0824662	64	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	165	UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	0827016	169
UC-TM 12 RD	0817701	61	UC-TMF 10 GN	0818713	64	UC-WMC 3,1 (23X4) VT CUS	0826775	165	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	169
UC-TM 12 RD CUS	0824617	61	UC-TMF 10 GN CUS	0824664	64	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	165	UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	0827017	169
UC-TM 12 VT	0822660	61	UC-TMF 10 OG	0818674	64	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	165	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	169
UC-TM 12 VT CUS	0824618	61	UC-TMF 10 OG CUS	0824665	64	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	165	UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	0827018	169
UC-TM 12 YE	0819204	61	UC-TMF 10 RD	0818700	64	UC-WMC 3,1 (30X4) BU CUS	0824720	165	UC-WMC 7,5 (23X 8) RD CUS	0824764	169
UC-TM 12 YE CUS	0824619	61	UC-TMF 10 RD CUS	0824666	64	UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	0824716	165	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	169
UC-TM 16	0819217	61	UC-TMF 10 VT	0815981	64	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	165	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	169
UC-TM 16 BU	0817769	61	UC-TMF 10 VT CUS	0824667	64	UC-WMC 3,1 (30X4) OG CUS	0824722	165	UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	169
UC-TM 16 BU CUS	0824622	61	UC-TMF 10 YE	0818687	64	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	165	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	169
UC-TM 16 CUS	0824621	61	UC-TMF 10 YE CUS	0824668	64	UC-WMC 3,1 (30X4) RD CUS	0824723	165	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	169
UC-TM 16 GN	0817756	61	UC-TMF 12	0819233	65	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	165	UC-WMC 7,5 (23X8) GN CUS	0824769	169
UC-TM 16 GN CUS	0824623	61	UC-TMF 12 BU	0817853	65	UC-WMC 3,1 (30X4) VT CUS	0826777	165	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	169
UC-TM 16 OG	0817772	61	UC-TMF 12 BU CUS	0824671	65	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	165	UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	169
UC-TM 16 OG CUS	0824624	61	UC-TMF 12 CUS	0824670	65	UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	0824717	165	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	169
UC-TM 16 RD	0817798	61	UC-TMF 12 GN	0817837	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	0824729	166	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	169
UC-TM 16 RD CUS	0824625	61	UC-TMF 12 GN CUS	0824672	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	166	UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	169
UC-TM 16 VT	0822673	61	UC-TMF 12 OG	0817866	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	0824730	166	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	169
UC-TM 16 VT CUS	0824626	61	UC-TMF 12 OG CUS	0824673	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	0824731	166	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	169
UC-TM 16 YE	0819220	61	UC-TMF 12 RD	0817840	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	0824732	166	UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	169
UC-TM 16 YE CUS	0824627	61	UC-TMF 12 RD CUS	0824674	65	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	166	UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	169
UC-TMF 4	0818166	62	UC-TMF 12 VT	0822686	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	166	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	169
UC-TMF 4 BU	0818496	62	UC-TMF 12 VT CUS	0824675	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	166	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	169
UC-TMF 4 BU CUS	0824631	62	UC-TMF 12 YE	0819246	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	166	UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	0824780	169
UC-TMF 4 CUS	0824630	62	UC-TMF 12 YE CUS	0824676	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	166	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	169
UC-TMF 4 GN	0818519	62	UC-TMF 16	0819262	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	166	UC-WMC 7,5 (30X8) GN CUS	0824781	169
UC-TMF 4 GN CUS	0824632	62	UC-TMF 16 BU	0817905	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	166	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	169
UC-TMF 4 OG	0818470	62	UC-TMF 16 BU CUS	0824679	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	0826779	166	UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	0824782	169
UC-TMF 4 OG CUS	0824633	62	UC-TMF 16 CUS	0824678	65	UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	166	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	169
UC-TMF 4 RD	0818506	62	UC-TMF 16 GN	0817921	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	0824741	167	UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	0824783	169
UC-TMF 4 RD CUS	0824634	62	UC-TMF 16 GN CUS	0824680	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	167	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	169
UC-TMF 4 VT	0815897	62	UC-TMF 16 OG	0817811	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	0824742	167	UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	0826787	169
UC-TMF 4 VT CUS	0824635	62	UC-TMF 16 OG CUS	0824681	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	0824743	167	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	169
UC-TMF 4 YE	0818483	62	UC-TMF 16 RD	0817824	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	0824744	167	UC-WMCO 1,6 (12X3)	0827092	170
UC-TMF 4 YE CUS	0824636	62	UC-TMF 16 RD CUS	0824682	65	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	167	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	170
UC-TMF 5	0818153	63	UC-TMF 16 VT	0822699	65	UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	167	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU CUS	0829034	170
UC-TMF 5 BU	0818548	63	UC-TMF 16 VT CUS	0824683	65	UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	167	UC-WMCO 1,6 (12X3) CUS	0829032	170

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	170	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE CUS	0829068	173	UC-WMT (12X4) OG	0823588	177	UC-WMTB (44X15) YE CUS	0829409	179
UC-WMCO 1,6 (12X3) GN CUS	0829035	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	173	UC-WMT (12X4) OG CUS	0827036	177	UC-WMTB (52X30)	5775288	179
UC-WMCO 1,6 (12X3) OG	0827517	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	173	UC-WMT (12X4) RD	0823614	177	UC-WMTB (52X30) CUS	0829432	179
UC-WMCO 1,6 (12X3) OG CUS	0829037	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU CUS	0829076	173	UC-WMT (12X4) RD CUS	0827035	177	UC-WMTB (52X50)	5775289	179
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) CUS	0829074	173	UC-WMT (12X4) VT	0825378	177	UC-WMTB (52X50) CUS	0829433	179
UC-WMCO 1,6 (12X3) RD CUS	0829036	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	173	UC-WMT (12X4) VT CUS	0827038	177	UC-WMTBA (24X5)	0820426	180
UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN CUS	0829077	173	UC-WMT (12X4) YE	0823591	177	UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	180
UC-WMCO 1,6 (12X3) VT CUS	0829038	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	173	UC-WMT (12X4) YE CUS	0827037	177	UC-WMTBA (24X5) BU CUS	0824861	180
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG CUS	0829079	173	UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824813	177	UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	180
UC-WMCO 1,6 (12X3) YE CUS	0829033	170	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	173	UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824812	177	UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	180
UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	171	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD CUS	0829078	173	UC-WMT (15X 4) RD CUS	0824814	177	UC-WMTBA (24X5) GN CUS	0826799	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	171	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	173	UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	177	UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) BU CUS	0829041	171	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT CUS	0829080	173	UC-WMT (15X4)	0819398	177	UC-WMTBA (24X5) OG CUS	0826800	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) CUS	0829039	171	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	173	UC-WMT (15X4) BU	0821030	177	UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	171	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE CUS	0829075	173	UC-WMT (15X4) GN	0824040	177	UC-WMTBA (24X5) RD CUS	0824862	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) GN CUS	0829042	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	173	UC-WMT (15X4) GN CUS	0824820	177	UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	173	UC-WMT (15X4) OG	0824037	177	UC-WMTBA (24X5) VT CUS	0826801	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) OG CUS	0829044	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU CUS	0829083	173	UC-WMT (15X4) OG CUS	0824821	177	UC-WMTBA (24X5) GN	0820439	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) CUS	0829081	173	UC-WMT (15X4) RD	0821043	177	UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	180
UC-WMCO 1,6 (21X3) RD CUS	0829043	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	173	UC-WMT (15X4) VT	0825361	177	UC-WMTBA (29X8)	0820183	181
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN CUS	0829084	173	UC-WMT (15X4) VT CUS	0826791	177	UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	181
UC-WMCO 1,6 (21X3) VT CUS	0829045	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	173	UC-WMT (15X4) YE	0819408	177	UC-WMTBA (29X8) BU CUS	0824869	181
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG CUS	0829086	173	UC-WMT (18X4)	0820293	177	UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	181
UC-WMCO 1,6 (21X3) YE CUS	0829040	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	173	UC-WMT (18X4) BU	0821072	177	UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	181
UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD CUS	0829085	173	UC-WMT (18X4) BU CUS	0824825	177	UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	173	UC-WMT (18X4) CUS	0824824	177	UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) BU CUS	0829048	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT CUS	0829087	173	UC-WMT (18X4) GN	0824082	177	UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) CUS	0829046	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	173	UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	177	UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	171	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE CUS	0829082	173	UC-WMT (18X4) OG	0824079	177	UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) GN CUS	0829049	171	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	172	UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	177	UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	171	UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	174	UC-WMT (18X4) RD	0821085	177	UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) OG CUS	0829051	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	174	UC-WMT (18X4) RD CUS	0824826	177	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0820390	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU CUS	0829090	174	UC-WMT (18X4) VT	0825362	177	UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) RD CUS	0829050	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) CUS	0829088	174	UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	177	UC-WMTBA (60X11)	0820468	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	174	UC-WMT (18X4) YE	0820303	177	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) VT CUS	0829052	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN CUS	0829091	174	UC-WMT (18X4) YE CUS	0824827	177	UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	174	UC-WMT (23X4)	0819411	178	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	181
UC-WMCO 2,1 (12X3) YE CUS	0829047	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG CUS	0829093	174	UC-WMT (23X4) BU	0821111	178	UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	181
UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	174	UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	178	UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD CUS	0829092	174	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	178	UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) BU CUS	0829055	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	174	UC-WMT (23X4) GN	0824121	178	UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) CUS	0829053	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT CUS	0829094	174	UC-WMT (23X4) GN CUS	0824840	178	UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	174	UC-WMT (23X4) OG	0824118	178	UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) GN CUS	0829056	171	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE CUS	0829089	174	UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	178	UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	171	UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	174	UC-WMT (23X4) RD	0821124	178	UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) OG CUS	0829058	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	174	UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	178	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU CUS	0829097	174	UC-WMT (23X4) VT	0825363	178	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	181
UC-WMCO 2,1 (21X3) RD CUS	0829057	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) CUS	0829095	174	UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	178	UC1-TM 5	0821784	118
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	174	UC-WMT (23X4) YE	0819424	178	UC1-TM 5 BU	0828188	118
UC-WMCO 2,1 (21X3) VT CUS	0829059	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN CUS	0829098	174	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	178	UC1-TM 5 BU CUS	0828321	118
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG	0827752	174	UC-WMT (30X 4) CUS	0824848	178	UC1-TM 5 CUS	0824507	118
UC-WMCO 2,1 (21X3) YE CUS	0829054	171	UC-WMCO 4,9 (21X5) OG CUS	0829100	174	UC-WMT (30X 4) YE CUS	0824849	178	UC1-TM 5 GN	0828189	118
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD	0827751	174	UC-WMT (30X4)	0819437	178	UC1-TM 5 GN CUS	0828322	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) RD CUS	0829099	174	UC-WMT (30X4) BU	0821153	178	UC1-TM 5 OG	0828186	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT	0827753	174	UC-WMT (30X4) BU CUS	0824852	178	UC1-TM 5 OG CUS	0828319	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU CUS	0829062	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) VT CUS	0829101	174	UC-WMT (30X4) GN	0824163	178	UC1-TM 5 RD	0828185	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) CUS	0829060	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE	0827748	174	UC-WMT (30X4) GN CUS	0824853	178	UC1-TM 5 RD CUS	0828318	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	172	UC-WMCO 4,9 (21X5) YE CUS	0829096	174	UC-WMT (30X4) OG	0824150	178	UC1-TM 5 YE	0828187	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN CUS	0829063	172	UC-WMCO 5,8 TOOL	0827805	174	UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	178	UC1-TM 5 YE CUS	0828320	118
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	172	UC-WMCO TOOL SET	0827807	170	UC-WMT (30X4) RD	0821166	178	UC1-TM 6	0821247	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG CUS	0829065	172	UC-WMT (10X 4) BU CUS	0824789	176	UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	178	UC1-TM 6 BU	0828193	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	172	UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	176	UC-WMT (30X4) VT	0825364	178	UC1-TM 6 BU CUS	0828326	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD CUS	0829064	172	UC-WMT (10X 4) RD CUS	0824790	176	UC-WMT (30X4) VT CUS	0826797	178	UC1-TM 6 CUS	0824509	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	172	UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	176	UC-WMT (30X4) YE	0819440	178	UC1-TM 6 GN	0828194	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT CUS	0829066	172	UC-WMT (10X4)	0819372	176	UC-WMTB (44X15)	0828376	179	UC1-TM 6 GN CUS	0828327	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	172	UC-WMT (10X4) BU	0820992	176	UC-WMTB (44X15) BN	0828384	179	UC1-TM 6 OG	0828191	119
UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE CUS	0829061	172	UC-WMT (10X4) GN	0823999	176	UC-WMTB (44X15) BN CUS	0829402	179	UC1-TM 6 OG CUS	0828324	119
UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	173	UC-WMT (10X4) GN CUS	0824795	176	UC-WMTB (44X15) BU	0828381	179	UC1-TM 6 RD	0828190	119
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	173	UC-WMT (10X4) OG	0829386	176	UC-WMTB (44X15) BU CUS	0829403	179	UC1-TM 6 RD CUS	0828323	119
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU CUS	0829069	173	UC-WMT (10X4) OG CUS	0824796	176	UC-WMTB (44X15) CUS	0829379	179	UC1-TM 6 YE CUS	0828192	119
UC-WMCO 2,9 (21X3,5) CUS	0829067	173	UC-WMT (10X4) RD	08210							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC1-TM 8 RD CUS	0828328	119	UCT-EM (10X7) TQ CUS	0801586	249	UCT-TM 12 RD CUS	0829631	85	UCT-TM 7,62 GN CUS	0829615	84
UC1-TM 8 YE	0828197	119	UCT-EM (10X8)	0801485	249	UCT-TM 12 VT	0829176	85	UCT-TM 7,62 OG	0829511	84
UC1-TM 8 YE CUS	0828330	119	UCT-EM (10X8) CUS	0801570	249	UCT-TM 12 VT CUS	0829634	85	UCT-TM 7,62 OG CUS	0829611	84
UC1-TMF 4	0821360	120	UCT-EM (10X8) TQ	0801486	249	UCT-TM 12 YE	0829145	85	UCT-TM 7,62 RD	0829510	84
UC1-TMF 4 BU	0828203	120	UCT-EM (10X8) TQ CUS	0801572	249	UCT-TM 12 YE CUS	0829633	85	UCT-TM 7,62 RD CUS	0829610	84
UC1-TMF 4 BU CUS	0828336	120	UCT-EM (12X3,3)	0801502	250	UCT-TM 16	0829146	85	UCT-TM 7,62 VT	0829512	84
UC1-TMF 4 CUS	0824513	120	UCT-EM (12X3,3) CUS	0801577	250	UCT-TM 16 BU	0829182	85	UCT-TM 7,62 VT CUS	0829613	84
UC1-TMF 4 GN	0828204	120	UCT-EM (12X6)	0801503	251	UCT-TM 16 BU CUS	0829642	85	UCT-TM 7,62 YE	0828739	84
UC1-TMF 4 GN CUS	0828337	120	UCT-EM (12X6) CUS	0801578	251	UCT-TM 16 CUS	0829637	85	UCT-TM 7,62 YE CUS	0829612	84
UC1-TMF 4 OG	0828201	120	UCT-EM (12X7)	0801501	251	UCT-TM 16 GN	0829183	85	UCT-TM 8	0828740	84
UC1-TMF 4 OG CUS	0828334	120	UCT-EM (12X7) CUS	0801587	251	UCT-TM 16 GN CUS	0829643	85	UCT-TM 8 BU	0829167	84
UC1-TMF 4 RD	0828200	120	UCT-EM (15X10)	0801504	251	UCT-TM 16 OG	0829180	85	UCT-TM 8 BU CUS	0829621	84
UC1-TMF 4 RD CUS	0828333	120	UCT-EM (15X10) CUS	0801588	251	UCT-TM 16 OG CUS	0829639	85	UCT-TM 8 CUS	0829616	84
UC1-TMF 4 YE	0828202	120	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	253	UCT-TM 16 RD	0829179	85	UCT-TM 8 GN	0829168	84
UC1-TMF 4 YE CUS	0828335	120	UCT-EM (17,5X7,5) CUS	0801566	253	UCT-TM 16 RD CUS	0829638	85	UCT-TM 8 GN CUS	0829622	84
UC1-TMF 5	0821425	121	UCT-EM (17,5X8)	0801496	254	UCT-TM 16 VT	0829181	85	UCT-TM 8 OG	0829165	84
UC1-TMF 5 BU	0828207	121	UCT-EM (17,5X8) CUS	0801582	254	UCT-TM 16 VT CUS	0829641	85	UCT-TM 8 OG CUS	0829618	84
UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	121	UCT-EM (17,5X9)	0801491	255	UCT-TM 16 YE	0829147	85	UCT-TM 8 RD	0829164	84
UC1-TMF 5 CUS	0824515	121	UCT-EM (17,5X9) CUS	0801575	255	UCT-TM 16 YE CUS	0829640	85	UCT-TM 8 RD CUS	0829617	84
UC1-TMF 5 GN	0828208	121	UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	255	UCT-TM 3,5	0829484	82	UCT-TM 8 VT	0829166	84
UC1-TMF 5 GN CUS	0828342	121	UCT-EM (17,5X9) YE CUS	0801576	255	UCT-TM 3,5 BU	0829508	82	UCT-TM 8 VT CUS	0829620	84
UC1-TMF 5 OG	0828206	121	UCT-EM (17X10)	0801483	253	UCT-TM 3,5 BU CUS	0829586	82	UCT-TM 8 YE	0828741	84
UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	121	UCT-EM (17X10) CUS	0801567	253	UCT-TM 3,5 CUS	0829581	82	UCT-TM 8 YE CUS	0829619	84
UC1-TMF 5 RD	0828205	121	UCT-EM (17X10) YE	0801484	253	UCT-TM 3,5 GN	0829509	82	UCT-TMF 10	0829204	89
UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	121	UCT-EM (17X10) YE CUS	0801569	253	UCT-TM 3,5 GN CUS	0829587	82	UCT-TMF 10 BU	0829209	89
UC1-TMF 5 YE	0828127	121	UCT-EM (17X8)	0801482	253	UCT-TM 3,5 OG	0829506	82	UCT-TMF 10 BU CUS	0829684	89
UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	121	UCT-EM (17X8) CUS	0801400	253	UCT-TM 3,5 OG CUS	0829583	82	UCT-TMF 10 CUS	0829679	89
UC1-TMF 6	0821483	121	UCT-EM (17X9)	0801475	252	UCT-TM 3,5 RD	0829505	82	UCT-TMF 10 GN	0829210	89
UC1-TMF 6 BU	0828212	121	UCT-EM (17X9) CUS	0801559	252	UCT-TM 3,5 RD CUS	0829582	82	UCT-TMF 10 GN CUS	0829685	89
UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	121	UCT-EM (17X9) YE	0801476	252	UCT-TM 3,5 VT	0829507	82	UCT-TMF 10 OG	0829206	89
UC1-TMF 6 CUS	0824517	121	UCT-EM (17X9) YE CUS	0801560	252	UCT-TM 3,5 VT CUS	0829585	82	UCT-TMF 10 OG CUS	0829681	89
UC1-TMF 6 GN	0828213	121	UCT-EM (18X8)	0801488	255	UCT-TM 3,5 YE	0829485	82	UCT-TMF 10 RD	0829205	89
UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	121	UCT-EM (18X8) CUS	0801573	255	UCT-TM 3,5 YE CUS	0829584	82	UCT-TMF 10 RD CUS	0829680	89
UC1-TMF 6 OG	0828210	121	UCT-EM (20X7)	0801494	255	UCT-TM 4	0828732	83	UCT-TMF 10 VT	0829208	89
UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	121	UCT-EM (20X7) CUS	0801580	255	UCT-TM 4 BU	0829152	83	UCT-TMF 10 VT CUS	0829683	89
UC1-TMF 6 RD	0828209	121	UCT-EM (20X7) TQ	0801495	255	UCT-TM 4 BU CUS	0829593	83	UCT-TMF 10 YE	0829207	89
UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	121	UCT-EM (20X7) TQ CUS	0801581	255	UCT-TM 4 CUS	0829588	83	UCT-TMF 10 YE CUS	0829682	89
UC1-TMF 6 YE	0828211	121	UCT-EM (20X8)	0801477	256	UCT-TM 4 GN	0829153	83	UCT-TMF 12	0829214	89
UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	121	UCT-EM (20X8) CUS	0801561	256	UCT-TM 4 GN CUS	0829594	83	UCT-TMF 12 BU	0829216	89
UC1-TMF 8	0821548	121	UCT-EM (20X9)	0801471	257	UCT-TM 4 OG	0829150	83	UCT-TMF 12 BU CUS	0829691	89
UC1-TMF 8 BU	0828217	121	UCT-EM (20X9) CUS	0801556	257	UCT-TM 4 OG CUS	0829590	83	UCT-TMF 12 CUS	0829686	89
UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	121	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	257	UCT-TM 4 RD	0829149	83	UCT-TMF 12 GN	0829217	89
UC1-TMF 8 CUS	0824519	121	UCT-EM (20X9) TQ CUS	0801558	257	UCT-TM 4 RD CUS	0829589	83	UCT-TMF 12 GN CUS	0829692	89
UC1-TMF 8 GN	0828218	121	UCT-EM (20X9) YE	0801472	257	UCT-TM 4 VT	0829151	83	UCT-TMF 12 OG	0829213	89
UC1-TMF 8 GN CUS	0828352	121	UCT-EM (20X9) YE CUS	0801557	257	UCT-TM 4 VT CUS	0829592	83	UCT-TMF 12 OG CUS	0829688	89
UC1-TMF 8 OG	0828215	121	UCT-EM (21X8)	0801489	257	UCT-TM 4 YE	0828733	83	UCT-TMF 12 RD	0829212	89
UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	121	UCT-EM (21X8) CUS	0801574	257	UCT-TM 4 YE CUS	0829591	83	UCT-TMF 12 RD CUS	0829687	89
UC1-TMF 8 RD	0828214	121	UCT-EM (30X5)	0801505	108	UCT-TM 5	0828734	83	UCT-TMF 12 VT	0829215	89
UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	121	UCT-EM (30X5) CUS	0801589	108	UCT-TM 5 BU	0829157	83	UCT-TMF 12 VT CUS	0829690	89
UC1-TMF 8 YE	0828216	121	UCT-EM (30X5) YE	0830340	108	UCT-TM 5 BU CUS	0829600	83	UCT-TMF 12 YE	0829211	89
UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	121	UCT-EM (30X5) YE CUS	0830348	108	UCT-TM 5 CUS	0829595	83	UCT-TMF 12 YE CUS	0829689	89
UC1U-TM 5	0821302	119	UCT-EM (5X10)	0801497	247	UCT-TM 5 GN	0829158	83	UCT-TMF 16	0829218	89
UC1U-TM 5 CUS	0824521	119	UCT-EM (5X10) CUS	0801583	247	UCT-TM 5 GN CUS	0829601	83	UCT-TMF 16 BU	0829223	89
UC2-TM 4	0821713	122	UCT-EM (6X10)	0801493	248	UCT-TM 5 OG	0829155	83	UCT-TMF 16 BU CUS	0829698	89
UC2-TM 4 CUS	0824533	122	UCT-EM (6X10) CUS	0801579	248	UCT-TM 5 OG CUS	0829597	83	UCT-TMF 16 CUS	0829693	89
UC2-TM 5	0821690	123	UCT-EM (7X10)	0830765	246	UCT-TM 5 RD	0829154	83	UCT-TMF 16 GN	0829224	89
UC2-TM 5 CUS	0824535	123	UCT-EM (7X10) CUS	0830766	246	UCT-TM 5 RD CUS	0829596	83	UCT-TMF 16 GN CUS	0829699	89
UC2-TM 6	0821674	123	UCT-TM 10	0829142	85	UCT-TM 5 VT	0829156	83	UCT-TMF 16 OG	0829220	89
UC2-TM 6 CUS	0824537	123	UCT-TM 10 BU	0829172	85	UCT-TM 5 VT CUS	0829599	83	UCT-TMF 16 OG CUS	0829695	89
UC2-TM 8	0821755	123	UCT-TM 10 BU CUS	0829628	85	UCT-TM 5 YE	0828735	83	UCT-TMF 16 RD	0829219	89
UC2-TM 8 CUS	0824539	123	UCT-TM 10 CUS	0829623	85	UCT-TM 5 YE CUS	0829598	83	UCT-TMF 16 RD CUS	0829694	89
UC2F-TM 4	0822178	124	UCT-TM 10 GN	0829173	85	UCT-TM 6	0828736	83	UCT-TMF 16 VT CUS	0829697	89
UC2F-TM 4 CUS	0824525	124	UCT-TM 10 GN CUS	0829629	85	UCT-TM 6 BU	0829162	83	UCT-TMF 16 YE	0829221	89
UC2F-TM 5	0822181	125	UCT-TM 10 OG	0829170	85	UCT-TM 6 BU CUS	0829607	83	UCT-TMF 16 YE CUS	0829696	89
UC2F-TM 5 CUS	0824527	125	UCT-TM 10 OG CUS	0829625	85	UCT-TM 6 CUS	0829602	83	UCT-TMF 3,5	0829486	86
UC2F-TM 6	0822194	125	UCT-TM 10 RD	0829169	85	UCT-TM 6 GN	0829163	83	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	86
UC2F-TM 6 CUS	0824529	125	UCT-TM 10 RD CUS	0829624	85	UCT-TM 6 GN CUS	0829608	83	UCT-TMF 3,5 BU CUS	0829649	86
UC2F-TM 8	0822204	125	UCT-TM 10 VT	0829171	85	UCT-TM 6 OG	0829160	83	UCT-TMF 3,5 CUS	0829644	86
UC2F-TM 8 CUS	0824531	125	UCT-TM 10 VT CUS	0829627	85	UCT-TM 6 OG CUS	0829604	83	UCT-TMF 3,5 GN	0829519	86
UC3-TM 5	0822369	126	UCT-TM 10 YE	0829143	85	UCT-TM 6 RD	0829159	83	UCT-TMF 3,5 GN CUS	0829650	86
UC3-TM 5 CUS	0826888	126	UCT-TM 10 YE CUS	0829626	85	UCT-TM 6 RD CUS	0829603	83	UCT-TMF 3,5 OG	0829516	86
UC3-TM 6	0822385	127	UCT-TM 12	0829144	85	UCT-TM 6 VT	0829161	83	UCT-TMF 3,5 OG CUS	0829646	86
UC3-TM 6 CUS	0826889	127	UCT-TM 12 BU	0829177	85	UCT-TM 6 VT CUS	0829606	83	UCT-TMF 3,5 RD	0829515	86
UC3-TM 8	0822408	127	UCT-TM 12 BU CUS	0829635	85	UCT-TM 6 YE	0828737	83	UCT-TMF 3,5 RD CUS	0829645	86
UC3-TM 8 CUS	0826890	127	UCT-TM 12 CUS	0829630	85	UCT-TM 6 YE CUS	0829605	83	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	86
UCT-EM (10X5)	0801470	249	UCT-TM 12 GN	0829178	85	UCT-TM 7,62	0828738	84	UCT-TMF 3,5 VT CUS	0829648	86
UCT-EM (10X5) CUS	0801554	249	UCT-TM 12 GN CUS	0829636	85	UCT-TM 7,62 BU	0829513	84	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	86
UCT-EM (10X7)	0801498	249	UCT-TM 12 OG	0829175	85	UCT-TM 7,62 BU CUS	0829614	84	UCT-TMF 3,5 YE CUS	0829647	86
UCT-EM (10X7) CUS	0801585	249	UCT-TM 12 OG CUS	0829632	85	UCT-TM 7,62 CUS	0829609	84	UCT-TMF 4	0828742	87
UCT-EM (10X7) TQ	0801499	249	UCT-TM 12 RD	0829174	85	UCT-TM 7,62 GN	0829514	84	UCT-TMF 4 BU	0829187	87

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UCT-TMF 4 BU CUS	0829656	87	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	183	UCT1-TM 6 BU CUS	0829710	128	US-EMLF (104X140) BU	1014293	269
UCT-TMF 4 CUS	0829651	87	UCT-WMT (12X4) GN CUS	0801527	183	UCT1-TM 6 CUS	0829706	128	US-EMLF (104X140) BU CUS	1014299	269
UCT-TMF 4 GN	0829188	87	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	183	UCT1-TM 6 GN	0829236	128	US-EMLF (104X140) CU	1014297	269
UCT-TMF 4 GN CUS	0829657	87	UCT-WMT (12X4) OG CUS	0801525	183	UCT1-TM 6 GN CUS	0829711	128	US-EMLF (104X140) YE	1014292	269
UCT-TMF 4 OG	0829185	87	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	183	UCT1-TM 6 OG	0829233	128	US-EMLF (104X140) YE CUS	1014298	269
UCT-TMF 4 OG CUS	0829653	87	UCT-WMT (12X4) RD CUS	0801524	183	UCT1-TM 6 OG CUS	0829708	128	US-EMLF (104X70)	1014294	269
UCT-TMF 4 RD	0829184	87	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	183	UCT1-TM 6 RD	0829232	128	US-EMLF (104X70) BU	1014296	269
UCT-TMF 4 RD CUS	0829652	87	UCT-WMT (12X4) VT CUS	0801528	183	UCT1-TM 6 RD CUS	0829707	128	US-EMLF (104X70) BU CUS	1014302	269
UCT-TMF 4 VT	0829186	87	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	183	UCT1-TM 6 YE	0829234	128	US-EMLF (104X70) CUS	1014300	269
UCT-TMF 4 VT CUS	0829655	87	UCT-WMT (12X4) YE CUS	0801523	183	UCT1-TM 6 YE CUS	0829709	128	US-EMLF (104X70) YE	1014295	269
UCT-TMF 4 YE	0828743	87	UCT-WMT (15X4)	0801446	183	UCT1-TMF 5	0829237	129	US-EMLF (104X70) YE CUS	1014301	269
UCT-TMF 4 YE CUS	0829654	87	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	183	UCT1-TMF 5 BU	0829241	129	US-EMLP (100X60)	0828807	259
UCT-TMF 5	0828744	87	UCT-WMT (15X4) BU CUS	0801537	183	UCT1-TMF 5 BU CUS	0829722	129	US-EMLP (100X60) CUS	0830121	261
UCT-TMF 5 BU	0829192	87	UCT-WMT (15X4) CUS	0801530	183	UCT1-TMF 5 CUS	0829718	129	US-EMLP (100X60) SR	0828910	259
UCT-TMF 5 BU CUS	0829663	87	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	183	UCT1-TMF 5 GN	0829242	129	US-EMLP (100X60) SR CUS	0830123	261
UCT-TMF 5 CUS	0829658	87	UCT-WMT (15X4) GN CUS	0801535	183	UCT1-TMF 5 GN CUS	0829723	129	US-EMLP (100X60) YE	0828909	259
UCT-TMF 5 GN	0829193	87	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	183	UCT1-TMF 5 OG	0829239	129	US-EMLP (100X60) YE CUS	0830122	261
UCT-TMF 5 GN CUS	0829664	87	UCT-WMT (15X4) VT CUS	0801534	183	UCT1-TMF 5 OG CUS	0829720	129	US-EMLP (104X135)	0830304	259
UCT-TMF 5 OG	0829190	87	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	183	UCT1-TMF 5 RD	0829238	129	US-EMLP (104X135) CUS	0830387	261
UCT-TMF 5 OG CUS	0829660	87	UCT-WMT (15X4) RD CUS	0801533	183	UCT1-TMF 5 RD CUS	0829719	129	US-EMLP (104X135) SR	0830306	259
UCT-TMF 5 RD	0829189	87	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	183	UCT1-TMF 5 YE	0829240	129	US-EMLP (104X135) SR CUS	0830389	261
UCT-TMF 5 RD CUS	0829659	87	UCT-WMT (15X4) VT CUS	0801536	183	UCT1-TMF 5 YE CUS	0829721	129	US-EMLP (104X135) YE	0830305	259
UCT-TMF 5 VT	0829191	87	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	183	UCT1-TMF 6	0829243	129	US-EMLP (104X135) YE CUS	0830388	261
UCT-TMF 5 VT CUS	0829662	87	UCT-WMT (15X4) YE CUS	0801531	183	UCT1-TMF 6 BU	0829247	129	US-EMLP (11X9)	0828789	258
UCT-TMF 5 YE	0828745	87	UCT-WMT (18X4)	0801462	183	UCT1-TMF 6 BU CUS	0829728	129	US-EMLP (11X9) CUS	0830073	260
UCT-TMF 5 YE CUS	0829661	87	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	183	UCT1-TMF 6 CUS	0829724	129	US-EMLP (11X9) SR	0828872	258
UCT-TMF 6	0828746	87	UCT-WMT (18X4) BU CUS	0801546	183	UCT1-TMF 6 GN	0829248	129	US-EMLP (11X9) SR CUS	0830075	260
UCT-TMF 6 BU	0829197	87	UCT-WMT (18X4) CUS	0801538	183	UCT1-TMF 6 GN CUS	0829729	129	US-EMLP (11X9) YE	0828871	258
UCT-TMF 6 BU CUS	0829670	87	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	183	UCT1-TMF 6 OG	0829245	129	US-EMLP (11X9) YE CUS	0830074	260
UCT-TMF 6 CUS	0829665	87	UCT-WMT (18X4) GN CUS	0801544	183	UCT1-TMF 6 OG CUS	0829726	129	US-EMLP (15X5)	0828790	258
UCT-TMF 6 GN	0829198	87	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	183	UCT1-TMF 6 RD	0829244	129	US-EMLP (15X5) CUS	0830076	260
UCT-TMF 6 GN CUS	0829671	87	UCT-WMT (18X4) OG CUS	0801543	183	UCT1-TMF 6 RD CUS	0829725	129	US-EMLP (15X5) SR	0828874	258
UCT-TMF 6 OG	0829195	87	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	183	UCT1-TMF 6 YE	0829246	129	US-EMLP (15X5) SR CUS	0830078	260
UCT-TMF 6 OG CUS	0829667	87	UCT-WMT (18X4) RD CUS	0801541	183	UCT1-TMF 6 YE CUS	0829727	129	US-EMLP (15X5) YE	0828873	258
UCT-TMF 6 RD	0829194	87	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	183	UCT2-TM 5/6	0829249	130	US-EMLP (15X5) YE CUS	0830077	260
UCT-TMF 6 RD CUS	0829666	87	UCT-WMT (18X4) VT CUS	0801545	183	UCT2-TM 5/6 CUS	0829250	130	US-EMLP (17X15)	0828793	258
UCT-TMF 6 VT	0829196	87	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	183	UCT3-TM 5	0829251	131	US-EMLP (17X15) CUS	0830082	260
UCT-TMF 6 VT CUS	0829669	87	UCT-WMT (18X4) YE CUS	0801540	183	UCT3-TM 5 CUS	0829955	131	US-EMLP (17X15) SR	0828880	258
UCT-TMF 6 YE	0828747	87	UCT-WMT (23X4)	0801453	184	UCT3-TM 6	0829252	131	US-EMLP (17X15) SR CUS	0830084	260
UCT-TMF 6 YE CUS	0829668	87	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	184	UCT3-TM 6 CUS	0829956	131	US-EMLP (17X15) YE	0828879	258
UCT-TMF 8	0828748	88	UCT-WMT (23X4) BU CUS	0801553	184	UCT5-TM 5	0828750	132	US-EMLP (17X15) YE CUS	0830083	260
UCT-TMF 8 BU	0829202	88	UCT-WMT (23X4) CUS	0801547	184	UCT5-TM 5 CUS	0829742	132	US-EMLP (17X7)	0828792	258
UCT-TMF 8 BU CUS	0829677	88	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	184	UCT5-TM 6	0828752	133	US-EMLP (17X7) CUS	0830079	260
UCT-TMF 8 CUS	0829672	88	UCT-WMT (23X4) GN CUS	0801551	184	UCT5-TM 6 CUS	0829743	133	US-EMLP (17X7) SR	0828878	258
UCT-TMF 8 GN	0829203	88	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	184	UCT6M-TM 5	0830756	134	US-EMLP (17X7) SR CUS	0830081	260
UCT-TMF 8 GN CUS	0829678	88	UCT-WMT (23X4) OG CUS	0801550	184	UCT6M-TM 5 CUS	0830762	134	US-EMLP (17X7) YE	0828877	258
UCT-TMF 8 OG	0829200	88	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	184	UCT6M-TM 6	0830757	135	US-EMLP (17X7) YE CUS	0830080	260
UCT-TMF 8 OG CUS	0829674	88	UCT-WMT (23X4) RD CUS	0801549	184	UCT6M-TM 6 CUS	0830763	135	US-EMLP (20X9)	0828795	258
UCT-TMF 8 RD	0829199	88	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	184	UCT6M-TM 8	0830758	135	US-EMLP (20X9) CUS	0830085	260
UCT-TMF 8 RD CUS	0829673	88	UCT-WMT (23X4) VT CUS	0801552	184	UCT6M-TM 8 CUS	0830764	135	US-EMLP (20X9) SR	0828884	258
UCT-TMF 8 VT	0829201	88	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	184	UCT6R-TM 5	0830753	136	US-EMLP (20X9) SR CUS	0830087	260
UCT-TMF 8 VT CUS	0829676	88	UCT-WMT (23X4) YE CUS	0801548	184	UCT6R-TM 5 CUS	0830759	136	US-EMLP (20X9) YE	0828883	258
UCT-TMF 8 YE	0828749	88	UCT-WMT (30X4)	0801422	185	UCT6R-TM 6	0830754	137	US-EMLP (20X9) YE CUS	0830086	260
UCT-TMF 8 YE CUS	0829675	88	UCT-WMT (30X4) BU	0801428	185	UCT6R-TM 6 CUS	0830760	137	US-EMLP (22X22)	0828796	258
UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	186	UCT-WMT (30X4) BU CUS	0801514	185	UCT6R-TM 8	0830755	137	US-EMLP (22X22) CUS	0830088	260
UCT-WMS 3,2 (12X4) CUS	0829951	186	UCT-WMT (30X4) CUS	0801507	185	UCT6R-TM 8 CUS	0830761	137	US-EMLP (22X22) SR	0828886	258
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	186	UCT-WMT (30X4) GN	0801426	185	UNIFOX-C VDE	1212202	368	US-EMLP (22X22) SR CUS	0830090	260
UCT-WMS 3,2 (12X4) YE CUS	0829952	186	UCT-WMT (30X4) GN CUS	0801511	185	UNIFOX-CE VDE	1212203	368	US-EMLP (22X22) YE	0828885	258
UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	186	UCT-WMT (30X4) OG	0801425	185	UNIFOX-CT 4,8	1212475	369	US-EMLP (22X22) YE CUS	0830089	260
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) CUS	0829953	186	UCT-WMT (30X4) OG CUS	0801510	185	UNIFOX-CT 4,8P	1212609	369	US-EMLP (27X12,5)	0828798	258
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	186	UCT-WMT (30X4) RD	0801424	185	UNIFOX-CT M 7,9	1212610	369	US-EMLP (27X12,5) CUS	0830094	260
UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE CUS	0829954	186	UCT-WMT (30X4) RD CUS	0801509	185	UNIFOX-F VDE	1212363	369	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	258
UCT-WMT (10X4)	0801430	182	UCT-WMT (30X4) VT	0801427	185	UNIFOX-P VDE	1212204	368	US-EMLP (27X12,5) SR CUS	0830096	260
UCT-WMT (10X4) BU	0801437	182	UCT-WMT (30X4) VT CUS	0801512	185	UNIFOX-PC VDE	1212205	368	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	258
UCT-WMT (10X4) BU CUS	0801521	182	UCT-WMT (30X4) YE	0801423	185	UNIFOX-PE VDE	1212529	368	US-EMLP (27X12,5) YE CUS	0830095	260
UCT-WMT (10X4) CUS	0801515	182	UCT-WMT (30X4) YE CUS	0801508	185	UNIFOX-R VDE	1212364	369	US-EMLP (27X15)	0828799	258
UCT-WMT (10X4) GN	0801435	182	UCT1-TM 5	0829482	128	UNIFOX-RV M	1212476	370	US-EMLP (27X15) CUS	0830097	260
UCT-WMT (10X4) GN CUS	0801519	182	UCT1-TM 5 BU	0829229	128	UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	370	US-EMLP (27X15) SR	0828894	258
UCT-WMT (10X4) OG	0801434	182	UCT1-TM 5 BU CUS	0829704	128	UNIFOX-RVT P 4	1212478	543	US-EMLP (27X15) SR CUS	0830099	260
UCT-WMT (10X4) OG CUS	0801518	182	UCT1-TM 5 CUS	0829700	128	UNIFOX-RVT P 6	1212509	543	US-EMLP (27X15) YE	0828893	258
UCT-WMT (10X4) RD	0801433	182	UCT1-TM 5 GN	0829230	128	UNIFOX-WP	1212365	369	US-EMLP (27X15) YE CUS	0830098	260
UCT-WMT (10X4) RD CUS	0801517	182	UCT1-TM 5 GN CUS	0829705	128	US-EML (104X140)	0800465	268	US-EMLP (27X18)	0828800	259
UCT-WMT (10X4) VT	0801436	182	UCT1-TM 5 OG	0829227	128	US-EML (104X140) SR	0800466	268	US-EMLP (27X18) CUS	0830100	260
UCT-WMT (10X4) VT CUS	0801520	182	UCT1-TM 5 OG CUS	0829702	128	US-EML (104X140) YE	0800467	268	US-EMLP (27X18) SR	0828896	259
UCT-WMT (10X4) YE	0801431	182	UCT1-TM 5 RD	0829226	128	US-EML (104X3,8)	0800464	268	US-EMLP (27X18) SR CUS	0830102	260
UCT-WMT (10X4) YE CUS	0801516	182	UCT1-TM 5 RD CUS	0829701	128	US-EML (17,5X8)	0800461	268	US-EMLP (27X18) YE	0828895	259
UCT-WMT (12X4)	0801438	183	UCT1-TM 5 YE	0829228	128	US-EML (17,5X8) YE	0800463	268	US-EMLP (27X18) YE CUS	0830101	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
US-EMLP (27X27) SR CUS	0830105	260	US-EMLSP (28X10) SR CUS	0830370	267	US-EMP (52,5X15) YE CUS	0830358	265	US-TM 100 CUS	0829948	90
US-EMLP (27X27) YE	0828897	259	US-EMLSP (28X10) YE	0830344	267	US-EMP (60X15)	0828781	262	US-TMF 100	0829260	91
US-EMLP (27X27) YE CUS	0830104	260	US-EMLSP (28X10) YE CUS	0830369	267	US-EMP (60X15) CUS	0830052	263	US-TMF 100 CUS	0829949	91
US-EMLP (27X8)	0828797	258	US-EMP (100X15)	0829521	262	US-EMP (60X15) SR	0828857	262	US-TML (104X10)	0830770	93
US-EMLP (27X8) CUS	0830091	260	US-EMP (100X15) CUS	0830061	263	US-EMP (60X15) SR CUS	0830054	263	US-TML (104X2,8)	0830767	92
US-EMLP (27X8) SR	0828890	258	US-EMP (100X15) SR	0829523	262	US-EMP (60X15) YE	0828856	262	US-TML (104X3,8)	0830768	93
US-EMLP (27X8) SR CUS	0830093	260	US-EMLSP (28X10) SR CUS	0830063	263	US-EMP (60X15) YE CUS	0830053	263	US-TML (104X5)	0830769	93
US-EMLP (27X8) YE	0828889	258	US-EMP (100X15) YE	0829522	262	US-EMP (60X30)	0828782	262	US-WML 14 (25X19)	0800473	192
US-EMLP (27X8) YE CUS	0830092	260	US-EMP (100X15) YE CUS	0830062	263	US-EMP (60X30) CUS	0830055	263	US-WML 36 (25X25)	0800474	192
US-EMLP (35X9)	0830300	259	US-EMP (17X15)	0828774	262	US-EMP (60X30) SR	0828859	262	US-WML 6 (13X13)	0800472	192
US-EMLP (35X15) CUS	0830375	261	US-EMP (17X15) CUS	0830025	263	US-EMP (60X30) SR CUS	0830057	263	US-WMT (10X4)	0828765	187
US-EMLP (35X15) RD	0830321	259	US-EMP (17X15) SR	0828843	262	US-EMP (60X30) YE	0828858	262	US-WMT (10X4) BU	0829277	187
US-EMLP (35X15) RD CUS	0830378	261	US-EMP (17X15) SR CUS	0830027	263	US-EMP (60X30) YE CUS	0830056	263	US-WMT (10X4) BU CUS	0829962	187
US-EMLP (35X15) SR	0830320	259	US-EMP (17X15) SR	0828842	262	US-EMP (70X15)	0830297	264	US-WMT (10X4) CUS	0829957	187
US-EMLP (35X15) SR CUS	0830377	261	US-EMP (17X15) YE CUS	0830026	263	US-EMP (70X15) CUS	0830361	265	US-WMT (10X4) GN	0829278	187
US-EMLP (35X15) YE	0830319	259	US-EMP (20X9)	0829439	262	US-EMP (70X15) RD	0830315	264	US-WMT (10X4) GN CUS	0829963	187
US-EMLP (35X15) YE CUS	0830376	261	US-EMP (20X9) CUS	0830028	263	US-EMP (70X15) RD CUS	0830364	265	US-WMT (10X4) OG	0829274	187
US-EMLP (35X9)	0828802	259	US-EMP (25X6)	0829435	262	US-EMP (70X15) SR	0830314	264	US-WMT (10X4) OG CUS	0829959	187
US-EMLP (35X9) CUS	0830106	261	US-EMP (25X6) CUS	0830029	263	US-EMP (70X15) SR CUS	0830363	265	US-WMT (10X4) RD	0829273	187
US-EMLP (35X9) SR	0829430	259	US-EMP (25X6)-1	0802754	262	US-EMP (70X15) YE	0830313	264	US-WMT (10X4) RD CUS	0829958	187
US-EMLP (35X9) SR CUS	0830108	261	US-EMP (25X6)-1 CUS	0802755	263	US-EMP (70X15) YE CUS	0830362	265	US-WMT (10X4) VT	0829276	187
US-EMLP (35X9) YE	0828899	259	US-EMP (27X12,5)	0828776	262	US-EMP (8,8X15) SR	0830293	264	US-WMT (10X4) VT CUS	0829961	187
US-EMLP (35X9) YE CUS	0830107	261	US-EMP (27X12,5) CUS	0830033	263	US-EMP (8,8X15) CUS	0830349	265	US-WMT (10X4) YE	0828952	187
US-EMLP (40X10)	0830341	259	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	262	US-EMP (8,8X15) RD	0830428	264	US-WMT (10X4) YE CUS	0829960	187
US-EMLP (40X10) CUS	0830365	261	US-EMP (27X12,5) SR CUS	0830035	263	US-EMP (8,8X15) RD CUS	0830352	265	US-WMT (12X4)	0828766	188
US-EMLP (40X10) SR	0830328	259	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	262	US-EMP (8,8X15) SR	0830427	264	US-WMT (12X4) BU	0829284	188
US-EMLP (40X10) SR CUS	0830367	261	US-EMP (27X12,5) YE CUS	0830034	263	US-EMP (8,8X15) SR CUS	0830351	265	US-WMT (12X4) BU CUS	0829969	188
US-EMLP (40X10) YE	0830342	259	US-EMP (27X15)	0828777	262	US-EMP (8,8X15) YE	0830426	264	US-WMT (12X4) CUS	0829964	188
US-EMLP (40X10) YE CUS	0830366	261	US-EMP (27X15) CUS	0830036	263	US-EMP (8,8X15) YE CUS	0830350	265	US-WMT (12X4) GN	0829285	188
US-EMLP (49X15)	0828803	259	US-EMP (27X15) SR	0828849	262	US-EMP (85,6X54)	0828783	262	US-WMT (12X4) GN CUS	0829970	188
US-EMLP (49X15) CUS	0830109	261	US-EMP (27X15) SR CUS	0830038	263	US-EMP (85,6X54) CUS	0830058	263	US-WMT (12X4) OG	0829281	188
US-EMLP (49X15) SR	0828902	259	US-EMP (27X15) SR	0828848	262	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	262	US-WMT (12X4) OG CUS	0829966	188
US-EMLP (49X15) SR CUS	0830111	261	US-EMP (27X15) YE CUS	0830037	263	US-EMP (85,6X54) SR CUS	0830060	263	US-WMT (12X4) RD	0829280	188
US-EMLP (49X15) YE	0828901	259	US-EMP (27X18)	0828778	262	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	262	US-WMT (12X4) RD CUS	0829965	188
US-EMLP (49X15) YE CUS	0830110	261	US-EMP (27X18) CUS	0830039	263	US-EMP (85,6X54) YE CUS	0830059	263	US-WMT (12X4) VT	0829283	188
US-EMLP (52,5X15)	0830301	259	US-EMP (27X18) SR	0828951	262	US-EMSP (50X30)	0828786	266	US-WMT (12X4) VT CUS	0829968	188
US-EMLP (52,5X15) CUS	0830379	261	US-EMP (27X18) SR CUS	0830041	263	US-EMSP (50X30) CUS	0830064	266	US-WMT (12X4) YE	0828953	188
US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	259	US-EMP (27X18) YE	0828850	262	US-EMSP (50X30) SR	0828928	266	US-WMT (12X4) YE CUS	0829967	188
US-EMLP (52,5X15) RD CUS	0830382	261	US-EMP (27X18) YE CUS	0830040	263	US-EMSP (50X30) SR CUS	0830066	266	US-WMT (15X4)	0828767	188
US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	259	US-EMP (27X27)	0828779	262	US-EMSP (50X30) YE	0828927	266	US-WMT (15X4) BU	0829291	188
US-EMLP (52,5X15) SR CUS	0830381	261	US-EMP (27X27) CUS	0830042	263	US-EMSP (50X30) YE CUS	0830065	266	US-WMT (15X4) BU CUS	0829976	188
US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	259	US-EMP (27X27) SR	0828853	262	US-EMSP (75,6X54)	0828787	266	US-WMT (15X4) CUS	0829971	188
US-EMLP (52,5X15) YE CUS	0830380	261	US-EMP (27X27) SR CUS	0830044	263	US-EMSP (75,6X54) CUS	0830067	266	US-WMT (15X4) GN	0829292	188
US-EMLP (60X15)	0828804	259	US-EMP (27X27) YE	0828852	262	US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	266	US-WMT (15X4) GN CUS	0829977	188
US-EMLP (60X15) CUS	0830112	261	US-EMP (27X27) YE CUS	0830043	263	US-EMSP (75,6X54) SR CUS	0830069	266	US-WMT (15X4) OG	0829288	188
US-EMLP (60X15) SR	0828904	259	US-EMP (27X8)	0828775	262	US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	266	US-WMT (15X4) OG CUS	0829973	188
US-EMLP (60X15) SR CUS	0830114	261	US-EMP (27X8) CUS	0830040	263	US-EMSP (75,6X54) YE CUS	0830068	266	US-WMT (15X4) RD	0829287	188
US-EMLP (60X15) YE	0828903	259	US-EMP (27X8) SR	0828845	262	US-EMSP (90X60)	0828788	266	US-WMT (15X4) RD CUS	0829972	188
US-EMLP (60X15) YE CUS	0830113	261	US-EMP (27X8) SR CUS	0830032	263	US-EMSP (90X60) CUS	0830070	266	US-WMT (15X4) VT	0829290	188
US-EMLP (60X30)	0828905	259	US-EMP (27X8) YE	0828844	262	US-EMSP (90X60) SR	0828932	266	US-WMT (15X4) VT CUS	0829975	188
US-EMLP (60X30) CUS	0830115	261	US-EMP (27X8) YE CUS	0830031	263	US-EMSP (90X60) SR CUS	0830072	266	US-WMT (15X4) YE	0828954	188
US-EMLP (60X30) SR	0828906	259	US-EMP (29X8)	0829436	262	US-EMSP (90X60) YE	0828931	266	US-WMT (15X4) YE CUS	0829974	188
US-EMLP (60X30) SR CUS	0830117	261	US-EMP (29X8) CUS	0830045	263	US-EMSP (90X60) YE CUS	0830071	266	US-WMT (18X4)	0828768	189
US-EMLP (60X30) YE	0828905	259	US-EMP (29X8) YE	0829440	262	US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	348	US-WMT (18X4) BU	0829298	189
US-EMLP (60X30) YE CUS	0830116	261	US-EMP (29X8) YE CUS	0830046	263	US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	348	US-WMT (18X4) BU CUS	0829983	189
US-EMLP (70X15)	0830302	259	US-EMP (35X15)	0830295	264	US-PML-M100 (D100)	1014177	334	US-WMT (18X4) CUS	0829978	189
US-EMLP (70X15) CUS	0830383	261	US-EMP (35X15) CUS	0830353	265	US-PML-M100 (D100) CUS	1014179	334	US-WMT (18X4) GN	0829299	189
US-EMLP (70X15) RD	0830327	259	US-EMP (35X15) RD	0830309	264	US-PML-M100 (D50)	1014176	334	US-WMT (18X4) GN CUS	0829984	189
US-EMLP (70X15) RD CUS	0830386	261	US-EMP (35X15) RD CUS	0830356	265	US-PML-M100 (D50) CUS	1014178	334	US-WMT (18X4) OG	0829295	189
US-EMLP (70X15) SR	0830326	259	US-EMP (35X15) SR	0830308	264	US-PML-P100 (D100)	1014218	326	US-WMT (18X4) OG CUS	0829980	189
US-EMLP (70X15) SR CUS	0830385	261	US-EMP (35X15) SR CUS	0830355	265	US-PML-P100 (D100) CUS	1014220	326	US-WMT (18X4) RD	0829294	189
US-EMLP (70X15) YE	0830325	259	US-EMP (35X15) YE	0830307	264	US-PML-P100 (D50)	1014217	326	US-WMT (18X4) RD CUS	0829979	189
US-EMLP (70X15) YE CUS	0830384	261	US-EMP (35X15) YE CUS	0830354	265	US-PML-P100 (D50) CUS	1014219	326	US-WMT (18X4) VT	0829297	189
US-EMLP (8,8X15)	0830303	258	US-EMP (40X17)	0829437	262	US-PML-P200 (D100)	1014222	326	US-WMT (18X4) VT CUS	0829982	189
US-EMLP (8,8X15) CUS	0830371	260	US-EMP (40X17) CUS	0830047	263	US-PML-P200 (D100) CUS	1014224	326	US-WMT (18X4) YE	0828955	189
US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	258	US-EMP (44X7)	0829438	262	US-PML-P200 (D50)	1014221	326	US-WMT (18X4) YE CUS	0829981	189
US-EMLP (8,8X15) RD CUS	0830374	260	US-EMP (44X7) CUS	0830048	263	US-PML-P200 (D50) CUS	1014223	326	US-WMT (23X4)	0828769	189
US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	258	US-EMP (49X15)	0828780	262	US-PML-W100 (100X100)	1014127	320	US-WMT (23X4) BU	0829305	189
US-EMLP (8,8X15) SR CUS	0830373	260	US-EMP (49X15) CUS	0830049	263	US-PML-W100 (100X100) CUS	1014130	320	US-WMT (23X4) BU CUS	0829990	189
US-EMLP (8,8X15) YE	0830318	258	US-EMP (49X15) SR	0828855	262	US-PML-W100 (25X25)	1014125	320	US-WMT (23X4) CUS	0829985	189
US-EMLP (8,8X15) YE CUS	0830372	260	US-EMP (49X15) SR CUS	0830051	263	US-PML-W100 (25X25) CUS	1014128	320	US-WMT (23X4) GN	0829306	189
US-EMLP (85,6X54)	0828806	259	US-EMP (49X15) YE	0828854	262	US-PML-W100 (50X50)	1014126	320	US-WMT (23X4) GN CUS	0829991	189
US-EMLP (85,6X54) CUS	0830118	261	US-EMP (49X15) YE CUS	0830050	263	US-PML-W100 (50X50) CUS	1014129	320	US-WMT (23X4) OG	0829302	189

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
US-WMT (30X4)	0828770	189	WCC 30	3240256	547	WIREFOX-D SR 6	1212507	387	WML HF 3(13X10)R	0830812	196
US-WMT (30X4) BU	0829312	189	WCC 34	3240257	547	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	387	WML HF 3(13X10)R CUS	0830824	197
US-WMT (30X4) BU CUS	0829997	189	WCC 38	3240258	547	WIREFOX-E 10	1212706	379	WML HF 3(13X10)R YE	0830813	196
US-WMT (30X4) CUS	0829992	189	WCC 42	3240259	547	WIREFOX-E 16	1212707	379	WML HF 3(13X10)R YE CUS	0830825	197
US-WMT (30X4) GN	0829313	189	WCC 56	3240260	547	WIREFOX-E 4	1212704	378	WML HF 36(25X38)R	0830822	196
US-WMT (30X4) GN CUS	0829998	189	WCC 64	3240261	547	WIREFOX-E 6SC	1212705	379	WML HF 36(25X38)R CUS	0830835	197
US-WMT (30X4) OG	0829309	189	WF 1000	1212149	471	WIREFOX-MP VDE	1212528	383	WML HF 36(25X38)R YE	0830823	196
US-WMT (30X4) OG CUS	0829994	189	WF 1000 120V	1212258	471	WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	213	WML HF 36(25X38)R YE CUS	0830836	197
US-WMT (30X4) RD	0829308	189	WF 1000/SB	1212279	471	WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	213	WML HF 5(25X10)R	0830814	196
US-WMT (30X4) RD CUS	0829993	189	WG-D HF 10,2	3241101	583	WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	213	WML HF 5(25X10)R CUS	0830826	197
US-WMT (30X4) VT	0829311	189	WG-D HF 10,2 BK	3241102	583	WML 3 (13X10)R CUS	0824884	195	WML HF 5(25X10)R YE	0830815	196
US-WMT (30X4) VT CUS	0829996	189	WG-D HF 12,7	3241103	583	WML 5 (25X10)R	0817523	194	WML HF 5(25X10)R YE CUS	0830827	197
US-WMT (30X4) YE	0828957	189	WG-D HF 12,7 BK	3241104	583	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	195	WML HF 7,5(25X13)R	0830816	196
US-WMT (30X4) YE CUS	0829995	189	WG-D HF 16	3241105	583	WML 6 (13X13)R	0816252	194	WML HF 7,5(25X13)R CUS	0830828	197
US-WMTB (24X5)	0828771	190	WG-D HF 16 BK	3241106	583	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	195	WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	196
US-WMTB (24X5) BU	0829324	190	WG-D HF 20,3	3241107	583	WML 7,5 (13X13)R CUS	0824887	195	WML HF 7,5(25X13)R YE CUS	0830829	197
US-WMTB (24X5) BU CUS	0830009	191	WG-D HF 20,3 BK	3241108	583	WML 7,5 (17X9)R	0828444	194	WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	198
US-WMTB (24X5) CUS	0830004	191	WG-D HF 7,6	3241099	583	WML 7,5 (17X9)R CUS	0828991	195	WML-FLAG 6 (20X10)R CUS	0830715	198
US-WMTB (24X5) GN	0829325	190	WG-D HF 7,6 BK	3241100	583	WML 7,5 (25X13)R CUS	0824888	195	WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	198
US-WMTB (24X5) GN CUS	0830010	191	WG-S HF 120	3241121	565	WML 12 (25X19)R CUS	0824889	195	WML-FLAG 6 (30X10)R CUS	0830716	198
US-WMTB (24X5) OG	0829321	190	WG-S HF 120 BK	3241122	565	WML 14 (25X19)R	0817536	194	WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	199
US-WMTB (24X5) OG CUS	0830006	191	WG-S HF 15	3241099	583	WML 14 (25X19)R YE	0817549	194	WML-FLAGV 6 (20X10)R CUS	0830717	199
US-WMTB (24X5) RD	0829320	190	WG-S HF 15 BK	3241110	565	WML 14 (38X19)R	0817552	194	WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	199
US-WMTB (24X5) RD CUS	0830005	191	WG-S HF 150	3241123	565	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	195	WML-FLAGV 6 (30X10)R CUS	0830718	199
US-WMTB (24X5) VT	0829323	190	WG-S HF 150 BK	3241124	565	WML 18 (12X12)R	0817507	194	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	200
US-WMTB (24X5) VT CUS	0830008	191	WG-S HF 20	3241111	565	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	195	WMS 12,7 (60X20)R CUS	0800741	202
US-WMTB (24X5) YE	0828958	190	WG-S HF 20 BK	3241112	565	WML 20 (31X25)R	0828457	194	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	200
US-WMTB (24X5) YE CUS	0830007	191	WG-S HF 40	3241113	565	WML 20 (31X25)R CUS	0828992	195	WMS 12,7 (60X20)R YE CUS	0800760	203
US-WMTB (29X8)	0828772	190	WG-S HF 40 BK	3241114	565	WML 22 (25X25)R CUS	0824895	195	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	204
US-WMTB (29X8) BU	0829331	190	WG-S HF 50	3241115	565	WML 3 (13X10)R	0800073	194	WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	205
US-WMTB (29X8) BU CUS	0830016	191	WG-S HF 50 BK	3241116	565	WML 36 (25X38)R	0817510	194	WMS 12,7 (EX20)R BK CUS	0800730	207
US-WMTB (29X8) CUS	0830011	191	WG-S HF 70	3241117	565	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	195	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800707	206
US-WMTB (29X8) GN	0829332	190	WG-S HF 70 BK	3241118	565	WML 7,5 (13X13)R	0800074	194	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	205
US-WMTB (29X8) GN CUS	0830017	191	WG-S HF 80	3241119	565	WML 7,5 (25X13)R	0800075	194	WMS 12,7 (EX20)R YE CUS	0800719	207
US-WMTB (29X8) OG	0829328	190	WG-S HF 80 BK	3241120	565	WML 12 (25X19)R	0800076	194	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	204
US-WMTB (29X8) OG CUS	0830013	191	WIREFOX 10	1212150	381	WML 14 (25X19)A4	0830693	193	WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	205
US-WMTB (29X8) RD	0829327	190	WIREFOX 10 VDE	1212366	383	WML 14 (25X19)A4 CUS	0830705	193	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	205
US-WMTB (29X8) RD CUS	0830012	191	WIREFOX 10/SB	1212152	379	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	193	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	200
US-WMTB (29X8) VT	0829330	190	WIREFOX 16	1212155	381	WML 14 (25X19)A4 YE CUS	0830706	193	WMS 19,1 (60X30)R CUS	0800742	202
US-WMTB (29X8) VT CUS	0830015	191	WIREFOX 16-1	1212157	382	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	195	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	200
US-WMTB (29X8) YE	0828959	190	WIREFOX 16-1/SB	1204944	382	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	195	WMS 19,1 (60X30)R YE CUS	0800761	203
US-WMTB (29X8) YE CUS	0830014	191	WIREFOX 16/SB	1212153	379	WML 14 (25X19)RL	0830678	194	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	204
US-WMTB (44X15)	0828773	190	WIREFOX 2,5	1212368	378	WML 14 (38X19)A4	0830675	194	WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	205
US-WMTB (44X15) BU	0829338	190	WIREFOX 2,5/SB	1212369	378	WML 14 (38X19)R YE CUS	0830682	195	WMS 19,1 (EX30)R BK CUS	0800731	207
US-WMTB (44X15) BU CUS	0830023	191	WIREFOX 2,5/WS	1212370	378	WML 14 (38X19)RL	0830679	194	WMS 19,1 (EX30)R CUS	0800708	206
US-WMTB (44X15) CUS	0830018	191	WIREFOX 4	1212156	380	WML 22 (25X25)R	0800078	194	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	205
US-WMTB (44X15) GN	0829339	190	WIREFOX 4/SB	1212151	378	WML 22 (35X25)A4	0830695	193	WMS 19,1 (EX30)R YE CUS	0800720	207
US-WMTB (44X15) GN CUS	0830024	191	WIREFOX 6SC	1212158	381	WML 22 (35X25)A4 CUS	0830707	193	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	204
US-WMTB (44X15) OG	0829335	190	WIREFOX 6SC/SB	1212314	379	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	193	WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	205
US-WMTB (44X15) OG CUS	0830020	191	WIREFOX ASI	1212154	383	WML 22 (35X25)A4 YE CUS	0830708	193	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	205
US-WMTB (44X15) RD	0829334	190	WIREFOX ASI/SB	1208076	383	WML 3 (13X10)A4	0830687	193	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	200
US-WMTB (44X15) RD CUS	0830019	191	WIREFOX FC	1212619	383	WML 3 (13X10)A4 CUS	0830699	193	WMS 2,4 (15X4)R CUS	0800752	202
US-WMTB (44X15) VT	0829337	190	WIREFOX SAC	1212623	382	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	193	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	200
US-WMTB (44X15) VT CUS	0830022	191	WIREFOX-CX 6,35	1212733	387	WML 3 (13X10)A4 YE CUS	0830700	193	WMS 2,4 (15X4)R YE CUS	0800770	203
US-WMTB (44X15) YE	0828960	190	WIREFOX-D 11	1212160	384	WML 36 (25X38)A4	0830697	193	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	201
US-WMTB (44X15) YE CUS	0830021	191	WIREFOX-D 11/SB	1212312	384	WML 36 (25X38)A4 CUS	0830709	193	WMS 2,4 (15X4)RL	0800396	201
US2-TM 100	0829268	138	WIREFOX-D 13	1212162	385	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	193	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	200
US2-TM 100 CUS	0829950	138	WIREFOX-D 16	1212173	385	WML 46 (25X38)R	0800067	194	WMS 2,4 (30X4)R CUS	0800745	202
USA 10	1201578	503	WIREFOX-D 28	1212174	385	WML 5 (25X10)A4	0830689	193	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	200
USA 10/4,6	1202713	503	WIREFOX-D 40	1212161	385	WML 5 (25X10)A4 CUS	0830701	193	WMS 2,4 (30X4)R YE CUS	0800765	203
USS 4	1203149	433	WIREFOX-D 40/SB	1212313	385	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	193	WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	201
			WIREFOX-D CX-1	1212163	386	WML 5 (25X10)A4 YE CUS	0830702	193	WMS 2,4 (30X4)RL	0800394	201
			WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	386	WML 5 (25X10)R YE	0830673	194	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	200
			WIREFOX-D CX-2	1212164	386	WML 5 (25X10)R YE CUS	0830680	195	WMS 2,4 (60X4)R CUS	0800736	202
			WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	386	WML 5 (25X10)RL	0830676	194	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	200
			WIREFOX-D CX-3	1212165	386	WML 6 (13X13)R YE	0830674	194	WMS 2,4 (60X4)R YE CUS	0800755	203
			WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	386	WML 6 (13X13)R YE CUS	0830681	195	WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	201
			WIREFOX-D CX-4	1212166	386	WML 6 (13X13)RL	0830677	194	WMS 2,4 (60X4)RL	0800392	201
VAH	1201468	505	WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	386	WML 6 (25X13)A4	0830703	193	WMS 2,4 (EX4)R	0800289	204
VDE-ISS 5	1203343	431	WIREFOX-D CX-5	1212167	386	WML 6 (25X13)A4 YE CUS	0830704	193	WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	205
VDE-ISS 6	1201934	431	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	386	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	193	WMS 2,4 (EX4)R BK CUS	0800725	207
VDE-ISS 8	1201947	431	WIREFOX-D CX-6	1212168	386	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	193	WMS 2,4 (EX4)R CUS	0800701	206
			WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	386	WML HF 14(25X19)R	0830818	196	WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	205
			WIREFOX-D CX-7	1212169	386	WML HF 14(25X19)R CUS	0830831	197	WMS 2,4 (EX4)R YE CUS	0800713	207
			WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	386	WML HF 14(25X19)R YE	0830819	196	WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	204

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
WMS 25,4 (60X40)R YE CUS	0800762	203	WMS 6,4 (30X10)R YE CUS	0800768	203	WP-BASE A M32	3241086	567	WP-FS IP68 PG29	3241171	570
WMS 25,4 (EX40)R	0800296	204	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	200	WP-BASE A M40	3241087	567	WP-FS IP68 PG36	3241172	570
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	205	WMS 6,4 (60X10)R CUS	0800739	202	WP-BASE A PG16	3241079	567	WP-FS IP68 PG7	3241166	570
WMS 25,4 (EX40)R BK CUS	0800732	207	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	200	WP-BASE A PG21	3241080	567	WP-FS IP68 PG9	3241167	570
WMS 25,4 (EX40)R CUS	0800709	206	WMS 6,4 (60X10)R YE CUS	0800758	203	WP-BASE A PG29	3241081	567	WP-G BRASS IP40 M10	3241044	563
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	205	WMS 6,4 (EX10)R	0800292	204	WP-BASE A PG36	3241082	567	WP-G BRASS IP40 M12	3241045	563
WMS 25,4 (EX40)R YE CUS	0800722	207	WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	205	WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	566	WP-G BRASS IP40 M16	3241046	563
WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	204	WMS 6,4 (EX10)R BK CUS	0800728	207	WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	566	WP-G BRASS IP40 M20	3241047	563
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	205	WMS 6,4 (EX10)R CUS	0800704	206	WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	566	WP-G BRASS IP40 M25	3241048	563
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	205	WMS 6,4 (EX10)R YE	0800303	205	WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	566	WP-G BRASS IP40 M32	3241049	563
WMS 3,2 (15X5)R	0800380	200	WMS 6,4 (EX10)R YE CUS	0800716	207	WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	566	WP-G BRASS IP40 M40	3241050	563
WMS 3,2 (15X5)R CUS	0800753	202	WMS 6,4 (EX10)RL	0800322	204	WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	566	WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	562
WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	200	WMS 6,4 (EX10)RL BK	0800430	205	WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	566	WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	562
WMS 3,2 (15X5)R YE CUS	0800771	203	WMS 6,4 (EX10)RL YE	0800331	205	WP-BASE HF 13	3240966	567	WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	562
WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	201	WMS 9,5 (30X16)R	0800377	200	WP-BASE HF 14	3240967	567	WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	562
WMS 3,2 (30X5)R	0800374	200	WMS 9,5 (30X16)R CUS	0800751	202	WP-BASE HF 15,8	3240968	567	WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	562
WMS 3,2 (30X5)R CUS	0800746	202	WMS 9,5 (30X16)R YE	0800411	200	WP-BASE HF 17	3240969	567	WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	562
WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	200	WMS 9,5 (30X16)R YE CUS	0800769	203	WP-BASE HF 22	3240970	567	WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	562
WMS 3,2 (30X5)R YE CUS	0800766	203	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	200	WP-BASE HF 29	3240971	567	WP-G BRASS IP65 M10	3241058	564
WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	201	WMS 9,5 (60X16)R CUS	0800740	202	WP-BASE HF 37	3240972	567	WP-G BRASS IP65 M12	3241059	564
WMS 3,2 (60X5)R	0800364	200	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	200	WP-BASE HF 45	3240973	567	WP-G BRASS IP65 M16	3241060	564
WMS 3,2 (60X5)R CUS	0800737	202	WMS 9,5 (60X16)R YE CUS	0800759	203	WP-BASE HF 9-10	3240965	567	WP-G BRASS IP65 M20	3241061	564
WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	200	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	204	WP-CN BRASS M10	3241145	569	WP-G BRASS IP65 M25	3241062	564
WMS 3,2 (60X5)R YE CUS	0800756	203	WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	205	WP-CN BRASS M12	3241146	569	WP-G BRASS IP65 M32	3241063	564
WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	201	WMS 9,5 (EX16)R BK CUS	0800729	207	WP-CN BRASS M16	3241147	569	WP-G BRASS IP65 M40	3241064	564
WMS 3,2 (EX5)R	0800290	204	WMS 9,5 (EX16)R CUS	0800706	206	WP-CN BRASS M20	3241148	569	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	564
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	205	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	205	WP-CN BRASS M25	3241149	569	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	564
WMS 3,2 (EX5)R BK CUS	0800726	207	WMS 9,5 (EX16)R YE CUS	0800717	207	WP-CN BRASS M32	3241150	569	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	564
WMS 3,2 (EX5)R CUS	0800702	206	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	204	WP-CN BRASS M40	3241151	569	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	564
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	205	WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	205	WP-CN BRASS PG11	3241154	569	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	564
WMS 3,2 (EX5)R YE CUS	0800714	207	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	205	WP-CN BRASS PG16	3241155	569	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	564
WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	204	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	210	WP-CN BRASS PG21	3241156	569	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	564
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	205	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	210	WP-CN BRASS PG29	3241157	569	WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	551
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	205	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	210	WP-CN BRASS PG36	3241158	569	WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	551
WMS 38,1 (60X60)R	0800372	200	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	210	WP-CN BRASS PG7	3241152	569	WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	551
WMS 38,1 (60X60)R CUS	0800744	202	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	210	WP-CN BRASS PG9	3241153	569	WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	551
WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	200	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	210	WP-CN PA M12	3241132	568	WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	551
WMS 38,1 (60X60)R YE CUS	0800764	203	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	210	WP-CN PA M16	3241133	568	WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	551
WMS 38,1 (EX60)R	0800298	204	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	210	WP-CN PA M20	3241134	568	WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	551
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	205	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	210	WP-CN PA M25	3241135	568	WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	550
WMS 38,1 (EX60)R BK CUS	0800733	207	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	210	WP-CN PA M32	3241136	568	WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	550
WMS 38,1 (EX60)R CUS	0800710	206	WMTB (24X8)R	0816278	211	WP-CN PA M40	3241137	568	WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	550
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	205	WMTB (24X8)R CUS	0824932	211	WP-CN PA PG11	3241140	569	WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	550
WMS 38,1 (EX60)R YE CUS	0800723	207	WMTB (35X15)R	0817316	211	WP-CN PA PG16	3241141	569	WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	550
WMS 4,8 (15X9)R	0800382	200	WMTB (35X15)R CUS	0824933	211	WP-CN PA PG21	3241142	569	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	550
WMS 4,8 (15X9)R CUS	0800754	202	WMTB HF (40X12)R	0830407	212	WP-CN PA PG29	3241143	569	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	550
WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	200	WMTB HF (40X12)R CUS	0830413	212	WP-CN PA PG36	3241144	569	WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	551
WMS 4,8 (15X9)R YE CUS	0800772	203	WMTB HF (40X12)R YE	0830408	212	WP-CN PA PG7	3241138	569	WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	551
WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	201	WMTB HF (40X12)R YE CUS	0830414	212	WP-CN PA PG9	3241139	569	WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	551
WMS 4,8 (15X9)RL BK	0800397	201	WMTB HF (55X15)R	0830409	212	WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	549	WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	551
WMS 4,8 (30X9)R	0800375	200	WMTB HF (55X15)R CUS	0830415	212	WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	549	WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	551
WMS 4,8 (30X9)R CUS	0800748	202	WMTB HF (55X15)R YE	0830410	212	WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	549	WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	551
WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	200	WMTB HF (55X15)R YE CUS	0830416	212	WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	549	WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	551
WMS 4,8 (30X9)R YE CUS	0800767	203	WMTB HF (55X25)R	0830411	212	WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	549	WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	551
WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	201	WMTB HF (55X25)R CUS	0830417	212	WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	549	WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	551
WMS 4,8 (30X9)RL BK	0800395	201	WMTB HF (55X25)R YE	0830412	212	WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	549	WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	551
WMS 4,8 (60X9)R	0800366	200	WMTB HF (55X25)R YE CUS	0830418	212	WP-FS HF IP68 M10	3241173	571	WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	551
WMS 4,8 (60X9)R CUS	0800738	202	WMTB-AL (29X8)	0830805	161	WP-FS HF IP68 M12	3241174	571	WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	551
WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	200	WMTB-AL (29X8) CUS	0830807	161	WP-FS HF IP68 M16	3241175	571	WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	551
WMS 4,8 (60X9)R YE CUS	0800757	203	WMTB-AL (40X15)	0830524	161	WP-FS HF IP68 M20	3241176	571	WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	551
WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	201	WMTB-AL (40X15) CUS	0830526	161	WP-FS HF IP68 M25	3241177	571	WP-G PP HF M10	3240995	559
WMS 4,8 (60X9)RL BK	0800393	201	WMTB-AL (60X15)	0830525	161	WP-FS HF IP68 M32	3241178	571	WP-G PP HF M12	3240996	559
WMS 4,8 (EX9)R	0800291	204	WMTB-AL (60X15) CUS	0830527	161	WP-FS HF IP68 M40	3241179	571	WP-G PP HF M16	3240997	559
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	205	WMTB-AL (D30)	0830804	161	WP-FS HF IP68 PG11	3241182	571	WP-G PP HF M20	3240998	559
WMS 4,8 (EX9)R BK CUS	0800727	207	WMTB-AL (D30) CUS	0830806	161	WP-FS HF IP68 PG16	3241183	571	WP-G PP HF M25	3240999	559
WMS 4,8 (EX9)R CUS	0800703	206	WMTW (10X4)R	0831000	209	WP-FS HF IP68 PG21	3241184	571	WP-G PP HF M32	3241000	559
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	205	WMTW (10X4)R CUS	0831008	209	WP-FS HF IP68 PG29	3241185	571	WP-G PP HF M40	3241001	559
WMS 4,8 (EX9)R YE CUS	0800715	207	WMTW (10X4)R YE	0831001	209	WP-FS HF IP68 PG36	3241186	571	WP-G PP HF PG11	3240990	558
WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	204	WMTW (10X4)R YE CUS	0831009	209	WP-FS HF IP68 PG7	3241180	571	WP-G PP HF PG16	3240991	558
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	205	WMTW (15X4)R	0831002	209	WP-FS HF IP68 PG9	3241181	571	WP-G PP HF PG21	3240992	558
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	205	WMTW (15X4)R CUS	0831010	209	WP-FS IP68 M10	3241159	570	WP-G PP HF PG29	3240993	558
WMS 50,8 (EX80)R	0800299	204	WMTW (15X4)R YE	0831003	209	WP-FS IP68 M12	3241160	570	WP-G PP HF PG36	3240994	558
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	205	WMTW (15X4)R YE CUS	0831011	209	WP-FS IP68 M16	3241161	570	WP-G PP HF PG7	3240988	558
WMS 50,8 (EX80)R BK CUS	0800735	207	WMTW (23X4)R	0831004	209	WP-FS IP68 M20	3241162	570	WP-G PP HF PG9	3240989	558
WMS 50,8 (EX80)R CUS											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
WP-GA HF IP66 M40 BK	3240929	553	WP-OR M32	3241192	571	WP-STEEL S 27	3240864	561	WT-HF 4,5X360	3240768	574
WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	552	WP-OR M40	3241193	571	WP-STEEL S 36	3240689	561	WT-HF 4,5X360 BK	3240769	575
WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	552	WP-OR PG11	3241196	571	WP-STEEL S 45	3240690	561	WT-HF 4,5X430	3240770	574
WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	552	WP-OR PG16	3241197	571	WP-STEEL ZC 10	3240697	560	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	575
WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	552	WP-OR PG21	3241198	571	WP-STEEL ZC 14	3240865	560	WT-HF 7,8X300	3240772	574
WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	552	WP-OR PG29	3241199	571	WP-STEEL ZC 17	3240698	560	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	575
WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	552	WP-OR PG36	3241200	571	WP-STEEL ZC 21	3240699	560	WT-HF 7,8X365	3240774	574
WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	552	WP-OR PG7	3241194	571	WP-STEEL ZC 27	3240866	560	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	575
WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	553	WP-OR PG9	3241195	571	WP-STEEL ZC 36	3240700	560	WT-HF 7,8X540	3240719	574
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	553	WP-PA HF 10,0 BK	3240680	549	WP-STEEL ZC 45	3240701	560	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	575
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	553	WP-PA HF 13,0 BK	3240681	549	WS UT 10	3047361	111	WT-HF 9X780	3240778	574
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	553	WP-PA HF 15,8 BK	3240682	549	WS UT 16	3047374	111	WT-HF 9X780 BK	3240779	575
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	553	WP-PA HF 21,2 BK	3240683	549	WS UT 2,5	3047923	111	WT-HT HF 2,5X98	3240780	577
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	553	WP-PA HF 28,5 BK	3240684	549	WS UT 35	3047387	111	WT-HT HF 2,5X98 BK	3240781	577
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	553	WP-PA HF 34,5 BK	3241088	549	WS UT 4	3047332	111	WT-HT HF 3,6X140	3240782	577
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	553	WP-PA HF 42,5 BK	3241089	549	WS UT 6	3047345	111	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	577
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	553	WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	549	WST 1,5	3030958	111	WT-HT HF 3,6X200	3240784	577
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	553	WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	549	WST 10/35	3030006	111	WT-HT HF 3,5X200 BK	3240785	577
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	553	WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	549	WST 2,5	3030941	111	WT-HT HF 4,5X200	3240786	577
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	553	WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	549	WST 4	3030954	111	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	577
WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	553	WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240842	549	WST 6	3030967	111	WT-HT HF 4,5X290	3240788	577
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	553	WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	549	WT-BASE HF 5	3240702	582	WT-HT HF 3,5X290 BK	3240789	577
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	555	WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	549	WT-BASE HF 5 BK	3240703	582	WT-HT HF 7,8X365	3240792	577
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	555	WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	548	WT-BASE HF 9	3240704	582	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	577
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	555	WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	548	WT-BASE HF 9 BK	3240705	582	WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	579
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	555	WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	548	WT-BASE LS HF 4	3240706	582	WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	579
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	555	WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	548	WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	582	WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	579
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	555	WP-SC BRASS 10	3241065	561	WT-BASE LS HF 6	3240708	582	WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	579
WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	554	WP-SC BRASS 14	3241066	561	WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	582	WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	579
WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	554	WP-SC BRASS 17	3241067	561	WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	583	WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	579
WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	554	WP-SC BRASS 21	3241068	561	WT-BASE R HF 8	3240711	583	WT-R HF 3,6X150	3240801	579
WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	554	WP-SC BRASS 27	3241069	561	WT-D HF 7,5X200	3240712	578	WT-R HF 4,8X200	3240803	579
WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	554	WP-SC BRASS 36	3241070	561	WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	578	WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	580
WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	554	WP-SC BRASS 45	3241071	561	WT-D HF 7,5X250	3240714	578	WT-STEEL S 4,6X150	3240807	580
WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	554	WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	564	WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	578	WT-STEEL S 4,6X201	3240808	580
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	555	WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	564	WT-D HF 7,5X350	3240716	578	WT-STEEL S 4,6X259	3240809	580
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	555	WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	564	WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	578	WT-STEEL S 4,6X360	3240810	580
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	555	WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	564	WT-E HF 3,6X150	3240718	578	WT-STEEL S 4,6X520	3240811	580
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	555	WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	564	WT-E HF 4,8X200	3240720	578	WT-STEEL S 4,6X679	3240812	580
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	555	WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	564	WT-E HF 7,8X200	3240722	578	WT-STEEL S 4,6X838	3240723	580
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	555	WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	564	WT-E HF 7,8X300	3240724	578	WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	580
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	555	WP-SC HF 10	3241016	557	WT-E HF 7,8X380	3240726	578	WT-STEEL S 7,9X259	3240814	580
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	555	WP-SC HF 14	3241017	557	WT-HF 12,6X1000	3240728	574	WT-STEEL S 7,9X360	3240815	580
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	555	WP-SC HF 17	3241018	557	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	575	WT-STEEL S 7,9X520	3240816	580
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	555	WP-SC HF 21	3241019	557	WT-HF 12,6X850	3240730	574	WT-STEEL S 7,9X679	3240817	580
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	555	WP-SC HF 27	3241020	557	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	575	WT-STEEL S 7,9X838	3240725	580
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	555	WP-SC HF 36	3241021	557	WT-HF 2,5X98	3240732	574	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	581
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	555	WP-SC HF 45	3241022	557	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	575	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	581
WP-GT BRASS M10	3241030	563	WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	549	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	575	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	581
WP-GT BRASS M12	3241031	563	WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	549	WT-HF 2,5X98-L	3240735	574	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	581
WP-GT BRASS M16	3241032	563	WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	549	WT-HF 2,6X160	3240736	574	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	581
WP-GT BRASS M20	3241033	563	WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	549	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	575	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	581
WP-GT BRASS M25	3241034	563	WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	549	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	575	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	581
WP-GT BRASS M32	3241035	563	WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	549	WT-HF 2,6X160-L	3240739	574	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	581
WP-GT BRASS M40	3241036	563	WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	549	WT-HF 2,6X200	3240740	574	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	581
WP-GT BRASS PG11	3241025	563	WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	557	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	575	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	581
WP-GT BRASS PG16	3241026	563	WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	557	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	575	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	581
WP-GT BRASS PG21	3241027	563	WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	557	WT-HF 2,6X200-L	3240743	574	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	581
WP-GT BRASS PG29	3241028	563	WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	557	WT-HF 3,6X140	3240744	574	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	581
WP-GT BRASS PG36	3241029	563	WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	557	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	575	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	581
WP-GT BRASS PG7	3241023	563	WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	557	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	575	WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	576
WP-GT BRASS PG9	3241024	563	WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	557	WT-HF 3,6X140-L	3240747	574	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	576
WP-GT PP HF M12	3241010	559	WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	556	WT-HF 3,6X200	3240748	574	WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	576
WP-GT PP HF M16	3241011	559	WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	556	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	575	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	576
WP-GT PP HF M20	3241012	559	WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	556	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	575	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	576
WP-GT PP HF M25	3241013	559	WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	556	WT-HF 3,6X200-L	3240751	574	WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	576
WP-GT PP HF M32	3241014	559	WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	556	WT-HF 3,6X290	3240752	574			
WP-GT PP HF M40	3241015	559	WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	556	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	575			
WP-GT PP HF PG11	3241004	559	WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	556	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	575			
WP-GT PP HF PG16	3241005	559	WP-STEEL PVC C 10	3240867	564	WT-HF 3,6X290-L	3240755	574			
WP-GT PP HF PG21	3241006	559	WP-STEEL PVC C 14	3240868	564	WT-HF 4,5X160	3240756	574			
WP-GT PP HF PG29	3241007	559	WP-STEEL PVC C 17	3240869	564	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	575			
WP-GT PP HF PG36	3241008	559	WP-STEEL PVC C 21	3240870	564	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	575	X		
WP-GT PP HF PG7	3241002	559	WP-STEEL PVC C 27	3240871	564	WT-HF 4,5X160-L	3240759	574	X-PEN 0,35	0811228	49
WP-GT PP HF PG9	3241003	559	WP-STEEL PVC C 36	3240872	564	WT-HF 4,5X200	3240760	574			
WP-OR M10	3241187	571	WP-STEEL PVC C 45	3240873	564	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	575			
WP-OR M12	3241188	571	WP-STEEL S 10	3240686	561	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	575			
WP-OR M16	3241189	571	WP-STEEL S 14	3240687							



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
<b>Z</b>			ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	72						
			ZBF 12 CUS	0825018	79						
			ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	79						
			ZBF 13 CUS	0829134	80						
	ZAP 25	1203110	472	ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	80					
	ZAP 25 T	1203123	473	ZBF 15 CUS	0825019	80					
	ZAP 100	1203259	473	ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	80					
	ZAP 100 T	1203262	473	ZBF 16 CUS	0827465	81					
	ZAP 40	1212630	472	ZBF 16:UNPRINTED	0827464	81					
	ZB 10 CUS	0824941	72	ZBF 17 CUS	0825020	81					
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	72	ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	81						
ZB 12 CUS	0824942	73	ZBF 19,7 CUS	0825021	81						
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	73	ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	81						
ZB 12:UNPRINTED	0812120	73	ZBF 3,5 CUS	0829394	76						
ZB 13 CUS	0829132	73	ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	76						
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	73	ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	76						
ZB 15 CUS	0824945	73	ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	76						
ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	73	ZBF 4 CUS	0825023	77						
ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	73	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	77						
ZB 16,3 CUS	0824946	74	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	77						
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	74	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	77						
ZB 17 CUS	0829393	74	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	77						
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	74	ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	77						
ZB 18 CUS	0824947	75	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	77						
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	75	ZBF 5 CUS	0825025	77						
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	75	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	77						
ZB 22 CUS	0824949	75	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	77						
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	75	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	77						
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	75	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	77						
ZB 3,5 CUS	0829415	68	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	77						
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	68	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	77						
ZB 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801405	68	ZBF 6 CUS	0825027	77						
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	68	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	77						
ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	69	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	77						
ZB 4 CUS	0824951	69	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	77						
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	69	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	77						
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	69	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	77						
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	69	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	77						
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	69	ZBF 7,5 CUS	0825028	78						
ZB 5 CUS	0824962	69	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	78						
ZB 5,08 CUS	0824963	69	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	78						
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	69	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	78						
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	69	ZBF 8 CUS	0825030	78						
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	69	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	78						
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	69	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	78						
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	69	ZBF 9 CUS	0829130	79						
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	69	ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	79						
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	69	ZBF10 CUS	0825031	79						
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	69	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	79						
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	69	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	79						
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	69	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	79						
ZB 6 CUS	0824992	70									
ZB 6,6 CUS	0824978	70									
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	70									
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	70									
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	70									
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	70									
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	70									
ZB 6,LGS:U-N	1051430	70									
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	70									
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	70									
ZB 7,5 CUS	0824994	71									
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	71									
ZB 7,62 CUS	0824997	71									
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	71									
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	71									
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	71									
ZB 8 CUS	0825011	71									
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	71									
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	71									
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	71									
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	71									
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	71									
ZB 9 CUS	0829128	72									
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	72									
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	72									
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	72									
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	72									
ZB10,LGS:U-N	1053438	72									
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	72									

