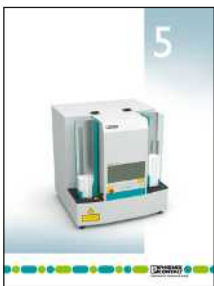


# Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа 2015/2016

# 5





# Маркировка, инструмент и принадлежности для монтажа



## Электротехнические клеммы

- Клеммы на рейку и монтажную панель



## Интерфейсные технологии и коммутационные устройства

- Электронные коммутационные устройства и устройства управления электродвигателем
- Контрольно-измерительные и регулирующие устройства
- Мониторинг
- Релейные модули
- Системная кабельная разводка для контроллеров



## Полевая кабельная разводка и промышленные соединители

- Кабельная разводка датчиков и исполнительных элементов
- Кабели и провода
- Штекерные соединители



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

- Освещение и сигнализация
- Компоненты и системы полевых шин
- Функциональная безопасность
- HMI и промышленные ПК
- Системы ввода-вывода
- Industrial Ethernet
- Промышленные системы связи
- Программное обеспечение
- Контроллеры
- Беспроводная передача данных



## Защита от перенапряжений и источники питания

- Помехоподавляющие фильтры и устройства защиты от перенапряжений
- Источники питания и ИБП
- Устройства защиты



## Технологии подключения печатных плат и корпуса для электроники 2013/14

- Клеммы и штекерные соединители для печатных плат
- Корпуса для электроники



## Технологии подключения полевых устройств 2013/14

- Штекерные соединители
- Кабели и провода

## Узнать больше при помощи веб-кода

На некоторых страницах каталога Вы найдете веб-код: решетка, а затем четырехзначная комбинация цифр.

**i** Веб-код: #1234 (пример)

С его помощью Вы быстро найдете дополнительную информацию об изделии на нашем сайте.

### Это так просто:

1. Открыть веб-сайт Phoenix Contact
2. Ввести # и комбинацию цифр в строку поиска
3. Получить доступ к дополнительной информации и вариантам изделия

Или воспользуйтесь прямой ссылкой:  
[phoenixcontact.net/webcode/#1234](http://phoenixcontact.net/webcode/#1234)

Информация по данной продукции приведена в каталоге электронных устройств 2013/14.

Вы также можете ознакомиться со всеми новинками и получить дополнительные сведения прямо в разделе продукции на нашем веб-сайте:

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



Воспользуйтесь специальным приложением для просмотра интерактивного каталога Phoenix Contact на планшете.

# Содержание

## Обзор ассортимента в картинках 4

Отсюда Вы можете перейти прямо к интересующему Вас продукту

<b>Маркировка и нанесение обозначений</b> MARKING system	Программа для проектирования и маркировки, индивидуальные услуги в области печати и приложение MARKING system  15
	Системы маркировки  25
	Маркировка клемм  53
	Маркировка проводников и кабелей  153
	Маркировка устройств  223
	Маркировка оборудования  307
<b>Инструмент</b>	TOOL fox – ручной инструмент  357
	Автоматический инструмент  467
<b>Монтажный и установочный материал</b> Серия CABINET add-on	Клеммные коробки Ex из нерж. стали CLIPSAFE и корпуса, клеммные коробки CLIPSAFE ABS, монтаж крепежных элементов и аксессуаров, экранирование, кабельные принадлежности  483
<b>Техническая информация</b>	598
<b>Указатель</b>	612

### ПО для проектирования и маркировки



ПО для проектирования и маркировки  
CLIP PROJECT Стр. 16  
Печать на заказ Стр. 20  
Приложение MARKING system Стр. 22

### Системы маркировки - MARKING system



TOPMARK LASER для промышленной маркировки  
TOPMARK LASER Стр. 28



Комплект TOPMARK LASER Стр. 29



Нанесение маркировки на материалы UniCard на принтере BLUEMARK CLED так же просто, как печать на бумаге Bluemark CLED Стр. 31



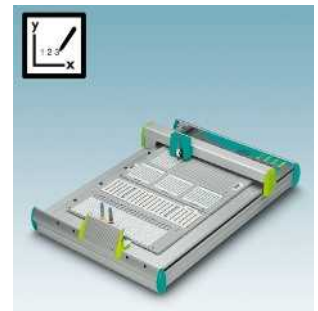
Наборы для термопечати MARKING BOX Стр. 38



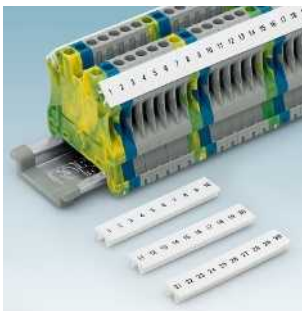
Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK X1.2 Стр. 40



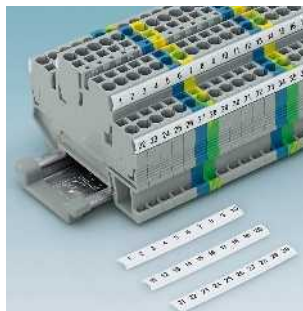
Термографический принтер для термоустойчивого кембрика (возможна печать с обеих сторон) THERMOMARK W2 Стр. 41



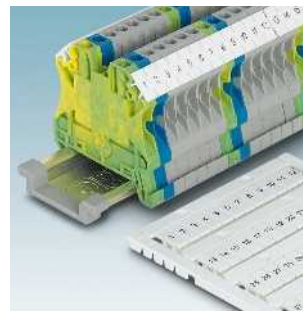
Плоттер ПЛОТТЕР CMS-P1 Стр. 42



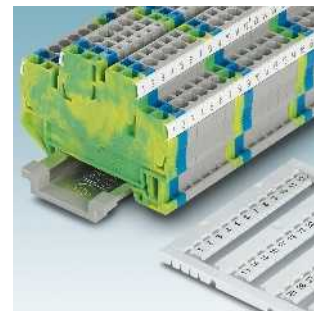
Полоска Zack для клемм с глубоким пазом для табличек, маркировка плоттером ZB... Стр. 62



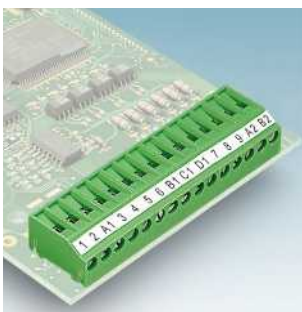
Полоска Zack для маркировки клемм с высоким и плоским пазом для табличек, маркировка плоттером ZB... Стр. 62



Материал для маркировки клемм UniCard, крепление в высоких пазах для табличек, печать при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD UCT-TM... Стр. 76



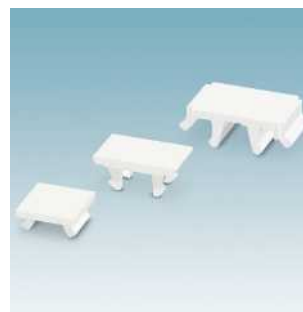
Материал для маркировки клемм UniCard, крепление в плоских пазах для табличек, печать при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD UCT-TM... Стр. 76



Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза для таблички, для печати с помощью THERMOMARK ROLL TML... Стр. 90  
SK... Стр. 92



Маркировка для клеммных групп Стр. 96



Маркировочный материал UniCard для клемм других производителей, для печати при помощи BLUEMARK, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD Стр. 106



Стальной или алюминиевый материал для лазерной маркировки кабеля при помощи TOPMARK LASER LS-WMTB... Стр. 157

### Маркировка



Набор для печати  
BLUEMARK CLED SET

Стр. 31



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

Стр. 32



Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK ROLL

Стр. 36



Термопечатающий принтер для рулонов THERMOMARK ROLL X1

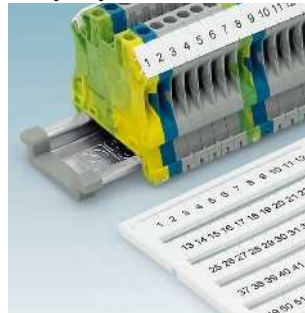
Стр. 37

### Маркировка клемм - MARKING system



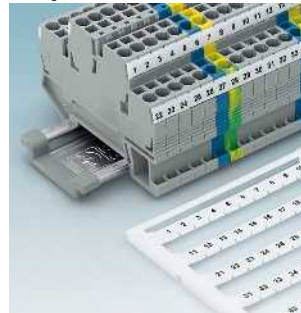
Плоттер с гравировальным узлом P1 ENGRAVING UNIT

Стр. 43



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

Стр. 56



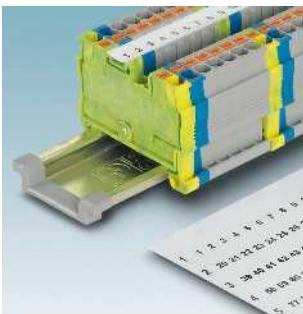
Маркировка UniCard для клемм с высоким и плоским пазом для табличек, нанесение обозначений при помощи BLUEMARK UC-TM...

Стр. 56



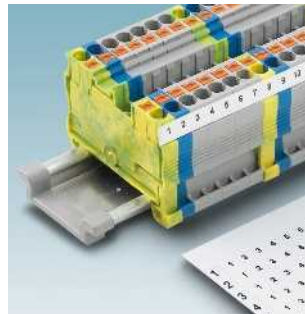
Маркировка клемм UniCard для крепления на стержне, печать с помощью принтера BLUEMARK UC-TMN...

Стр. 60



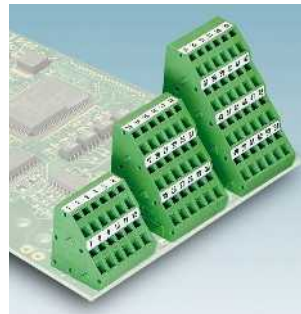
Маркировка клемм UniSheet для клемм с универсальным пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD US-TM...

Стр. 80



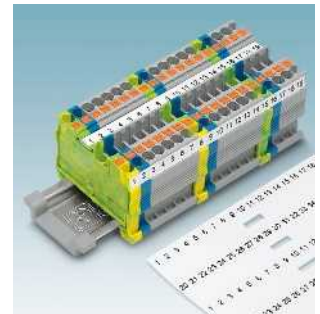
Маркировка клемм UniSheet для клемм с глубоким и плоским пазом для табличек, печать с помощью THERMOMARK CARD US-TMF...

Стр. 81



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

Стр. 82



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

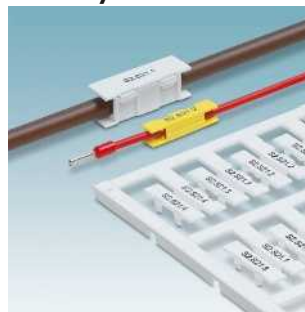
Стр. 84

### проводников и кабелей - MARKING system



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

Стр. 160



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

Стр. 162



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

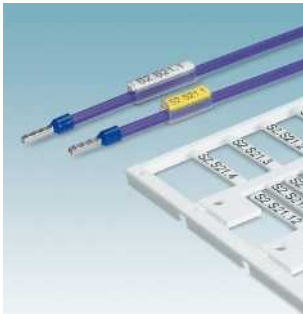
Стр. 166



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

Стр. 169

## Обзор ассортимента в картинках



Маркировка провода UniCard для маркировочных колец, печать с помощью BLUEMARK UC-WMT...

Стр. 170



Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельных стяжек, печать с помощью BLUEMARK Маркировка для проводов UC-WMTB... UC-WMTBA...

Стр. 172  
Стр. 173



Материал UniCard для маркировки проводников, маркировка при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD UCT-WMT...

Стр. 174



Материал UniCard для маркировки проводников, крепление на защелках, печать при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD UCT-WMS...

Стр. 176



Маркировка кабеля UniSheet для монтажа кабельных стяжек, маркировка с помощью THERMOMARK CARD US-WMTB...

Стр. 182



Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, для нанесения обозначений с помощью THERMOMARK ROLL WML... WML-HF...

Стр. 185  
Стр. 186



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

Стр. 187



Подготовленные термоусадочные кембрики, печать с помощью THERMOMARK ROLL WMS-2HF... WMS...

Стр. 188  
Стр. 189



Маркировка кабелей и проводов больших сечений SD-WMTBS...

Стр. 211



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

Стр. 200



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

Стр. 212



Маркировочные кольца для вставных табличек PATG... PATG... PATG-HF...

Стр. 214  
Стр. 215  
Стр. 216



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

Стр. 240



Наклеиваемая маркировка для Ex применений, нанесение обозначений с помощью BLUEMARK UC-EMLP...EX

Стр. 241



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

Стр. 242



Держатель маркировочных табличек, для защелкиваемых табличек UC-EMP.../US-EMP..., нанесение обозначений при помощи BLUEMARK Стр. 286



Материал UniCard для маркировки проводников, маркировка при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD  
UCT-WMCO... Стр. 177



Материал UniCard для маркировки проводников, маркировка при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD  
UCT-WMTBA... Стр. 178



Материал UniCard для маркировки проводников, маркировка при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD  
UCT-WMTB... Стр. 179



Маркировка проводов UniSheet для маркировочного кольца, маркировка с помощью THERMOMARK CARD  
US-WMT... Стр. 180



Вставная маркировка проводника для маркировочных колец, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
EMT... Стр. 194



Маркировка с отверстиями для проводников, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
WMT... Стр. 196



Маркировка кабелей для монтажа кабельных стяжек, печать с помощью THERMOMARK ROLL  
WMTB... Стр. 197



Маркировка кабеля и проводников, без галогенов, для монтажа кабельными стяжками  
WMTB-HF... Стр. 198

## Маркировка оборудования - MARKING system



Стальная или алюминиевая маркировка для лазерной маркировки устройств при помощи TOPMARK LASER  
LS-EMSP... Стр. 226  
LS-EMLP... Стр. 228  
LS-EMP... Стр. 230



Наклеиваемая алюминиевая маркировка оборудования, печать с помощью BLUEMARK CLED  
EMLP-AL Стр. 237



Алюминиевая маркировка оборудования для крепления винтами или заклепками, печать с помощью BLUEMARK CLED  
EMSP-AL... Стр. 238



Алюминиевая маркировка оборудования, с защелкой для крепления на держателе таблички, печать с помощью BLUEMARK CLED  
EMP-AL... Стр. 239



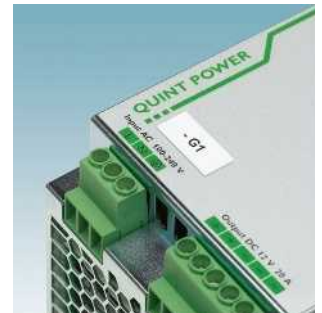
Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе таблички, печать с помощью BLUEMARK UC-EMP... Стр. 243



Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления, печать с помощью BLUEMARK UC-EM... Стр. 245



Материал UniCard для маркировки устройств, фиксация на устройствах различных производителей, маркировка при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK и THERMOMARK CARD  
UCT-EM... Стр. 248



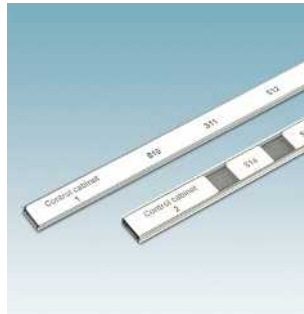
Наклеиваемая маркировка оборудования UniSheet, печать с помощью THERMOMARK CARD  
US-EMLP... Стр. 254  
US-EMLP-HA... Стр. 256

## Обзор ассортимента в картинках



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

Стр. 257



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

Стр. 288



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

Стр. 260



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

Стр. 261  
Стр. 262



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

Стр. 272  
Стр. 273



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

Стр. 274



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

Стр. 275



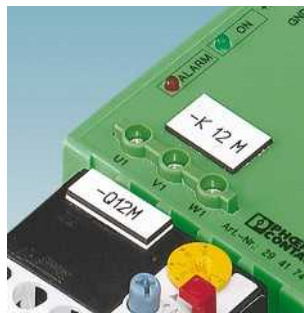
Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD, печать с помощью THERMOMARK ROLL... EML-ESD...

Стр. 276



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

Стр. 243



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

Стр. 284



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

Стр. 286  
Стр. 287

### Маркировка



Система RFID Переносное устройство RFBARK HF/UHF

Стр. 311



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

Стр. 324



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

Стр. 328



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

Стр. 336



Клеящаяся маркировка для трубопроводов, нанесение надписей при помощи THERMOMARK ROLL... PML-T101...

Стр. 342





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

Стр. 264



Материал для маркировки устройств во взрывоопасных зонах, маркировка при помощи THERMOMARK ROLL EML...-EX

Стр. 268



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

Стр. 269



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

Стр. 271  
Стр. 272



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

Стр. 277



Наклеиваемая маркировка оборудования UniCard, для защиты от манипуляций, печать с помощью THERMOMARK ROLL EMLS...

Стр. 278



Маркировочный материал для поворотных выключателей Phoenix Contact, печать при помощи THERMOMARK ROLL EML-RS...

Стр. 279



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

Стр. 280

### оборудования - MARKING system



Маркировка RFID HF/UHF с транспондером, для маркировки при помощи BLUEMARK PMLP-RFID... PMP-RFID...

Стр. 312

Стр. 313



Маркировочный материал UniCard для наклейки или установки в держатели, маркировка при помощи BLUEMARK UC-PMLP... UC-PMP...

Стр. 314

Стр. 315



Держатель для маркировки UC-PMP... и PMP-RFID...

Стр. 316



Предупреждающие таблички для наклейки, с маркировкой и для печати при помощи THERMOMARK, с маркировкой US-PML-W...

Стр. 320



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

Стр. 350



Комбинированные таблички, клеящиеся, надписи наносятся при помощи THERMOMARK CARD... US-EMLF...

Стр. 354



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

Стр. 355

### TOOL fox – ручной инструмент



Резак для кабеля  
CUTFOX...

Стр. 360



Кабельные ножи со снижающей усилие  
трещоткой  
CUTFOX...

Стр. 360



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

Стр. 365



Инструменты для связывания кабелей  
для пластиковых и стальных кабельных  
стяжек  
UNIFOX-CT...

Стр. 366



Инструменты для снятия изоляции  
WIREFOX, угловые  
WIREFOX...

Стр. 374



Инструменты для снятия изоляции  
WIREFOX  
WIREFOX...

Стр. 374



Инструмент для снятия оболочки  
WIREFOX  
WIREFOX-D...

Стр. 382



Снятие оболочки с коаксиальных кабе-  
лей  
WIREFOX-D...

Стр. 382



Опрессовочные клещи для разъемов и  
кабельных наконечников  
CRIMPFOX-RCI...  
CRIMPFOX RC...  
CRIMPFOX RCT...

Стр. 394

Стр. 396

Стр. 398



Основные клещи для установки различ-  
ных матриц для обжима и запрессовки  
CRIMPFOX-C50

Стр. 399



Обжимные клещи для разъемов соля-  
рных модулей  
CRIMPFOX-SR...

Стр. 405



Основные клещи для установки различ-  
ных коаксиальных обжимных матриц  
CRIMPFOX-M...

Стр. 405



Пробники  
DUSPOL...

Стр. 426



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

Стр. 425



Цифровой мультиметр с электроизмери-  
тельными клещами  
TESTFOX...

Стр. 427



Наборы инструментов  
TOOL...

Стр. 430



Ножницы для обрезки кабельного короба CUTFOX CUTFOX-CD Стр. 369



Резак для кабельных каналов PPS CD M Стр. 369



Резак для профиля PPS... Стр. 370



Клещи MICROFOX, для универсального использования в электронике MICROFOX... Стр. 372



Инструмент для снятия изоляции с проводов для солнечных систем WIREFOX-D SR... Стр. 383



CRIMPHANDY - переносной ручной автомат, для снятия изоляции и обжима за один рабочий ход CRIMPHANDY Стр. 384



Многофункциональный инструмент CRIMPFOX 4 IN 1 CRIMPFOX 4 IN 1... Стр. 387



CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников CRIMPFOX... Стр. 389



Отвертки SZS... Стр. 408



Динамометрическая отвертка SCREWFOX TSD-M... Стр. 416



Аккумуляторная отвертка SCREWFOX SF-ASD Стр. 417



Динамометрическая отвертка с предварительной настройкой SCREWFOX TSD... Стр. 424



Клещи с лазерной маркировкой по данным заказчика CRIMPFOX...CUS Стр. 437  
WIREFOX...CUS Стр. 439



Набор инструментов в комплектации на заказ Стр. 440



Сумки для инструмента с индивидуальной маркировкой Стр. 442



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

### Автоматы - TOOL fox



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



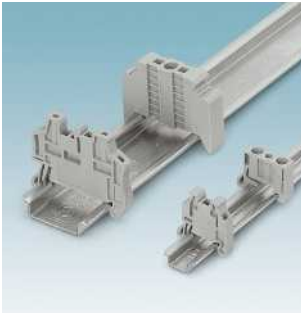
Автомат для снятия изоляции  
WF 1000... Стр. 471



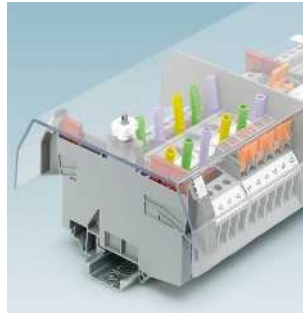
Переносной автомат для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз  
CF 500... Стр. 474



Переносной ручной автомат  
CRIMPHANDY  
CF CRIMPHANDY 1,0  
CF CRIMPHANDY 1,5 Стр. 476  
Стр. 477



Безвинтовые концевые фиксаторы для защелкивания  
CLIPFIX... Стр. 520



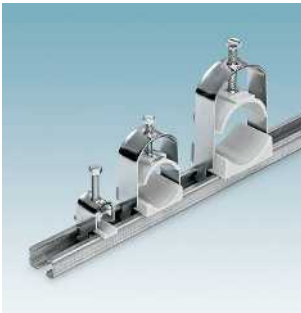
Защитные профили  
EA... Стр. 528  
AP... Стр. 526  
AU... Стр. 527



Питающие, ответвительные клеммы и клеммы L/N/PE  
AK.../AKG... Стр. 532  
EK... Стр. 531  
AZK 35... Стр. 531



Евроклеммы и безвинтовые клеммы  
EC... Стр. 534  
JBC... Стр. 538



Профильная рейка с фиксаторами кабеля  
WCC... Стр. 557



Защитные рукава из пластика  
WP... Стр. 558



Резьбовые соединения для защитных рукавов  
WP-G HF... Стр. 560



Спиральные шланги  
WG-S HF... Стр. 575

### Монтажный материал CABINET add-on



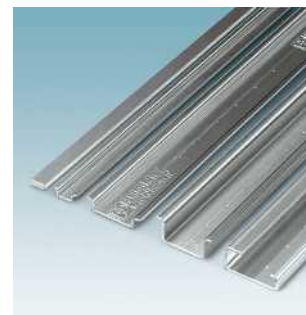
Переносное автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима изделий, поставляемых в лентах CF 3000... Стр. 478



Клеммные коробки CLIPSAFE Ex из нержавеющей стали и пустые корпуса Стр. 484  
Клеммные коробки CLIPSAFE ABS Стр. 496



Кабельные соединители Ex Стр. 500



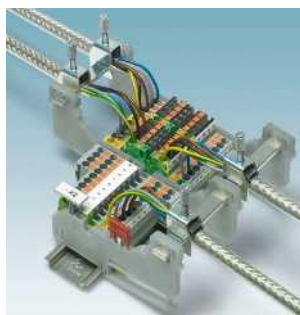
Монтажные рейки NS... Стр. 508



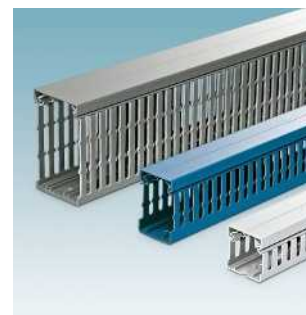
Розетки с нормированным шагом 45 мм SD-D... Стр. 540



Экранирующие клеммы SK... Стр. 542



Опорная стойка для расположения экрана с одной стороны AB-SK... Стр. 544  
AB/SS... Стр. 530



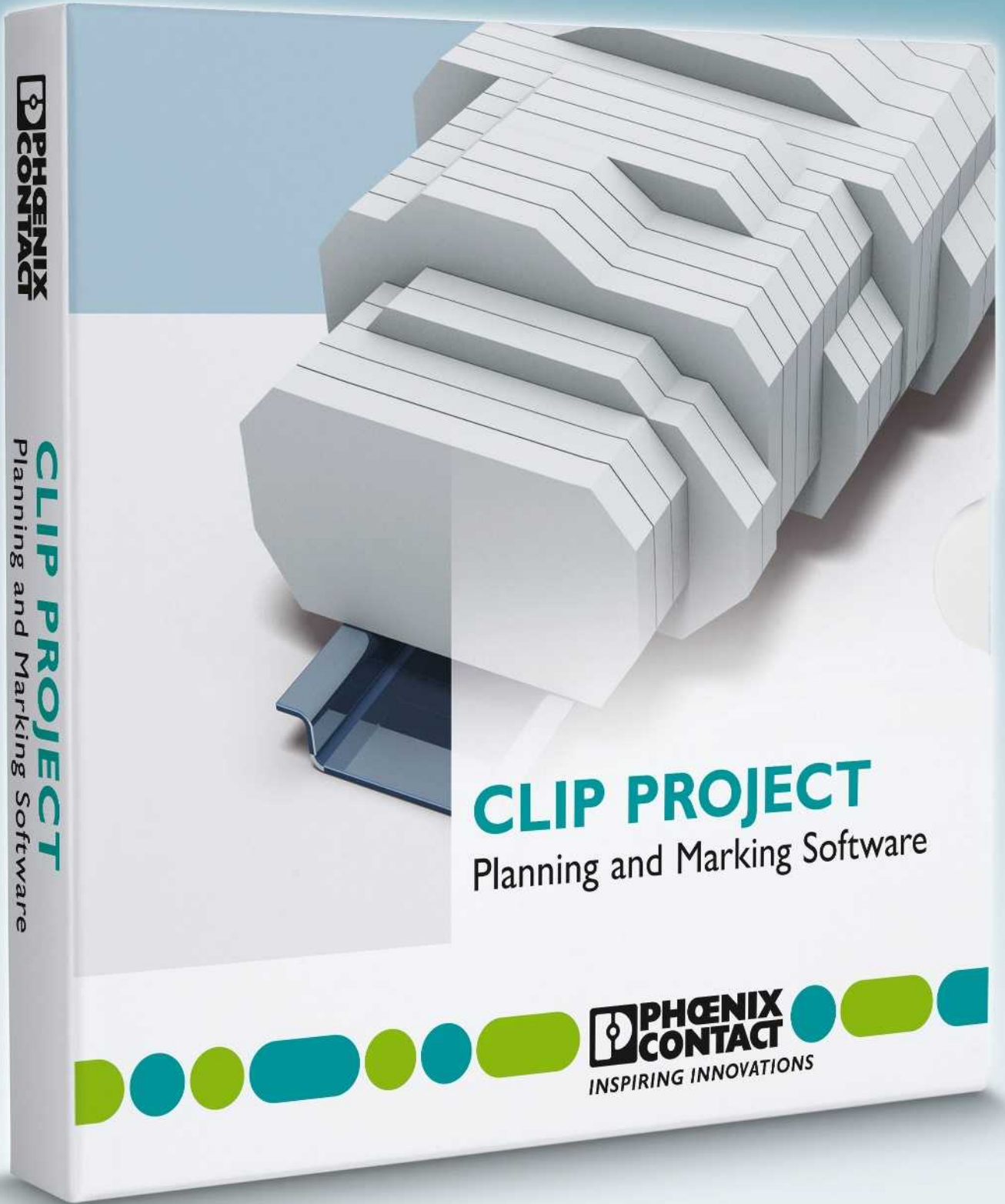
Кабельные каналы и принадлежности CD... Стр. 553



Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек KMK... Стр. 582



Кабельная стяжка Стр. 588



**PHOENIX CONTACT**

**CLIP PROJECT**  
Planning and Marking Software

**CLIP PROJECT**  
Planning and Marking Software

**PHOENIX CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS

# Программа для проектирования и маркировки, индивидуальные услуги в области печати и приложение MARKING system

ПО для планирования и маркировки CLIP PROJECT состоит из двух модулей:

- CLIP PROJECT Planning обеспечивает быстрое решение задач проектирования безупречных клеммных колодок.
- 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 колодки или готовой маркировки.

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

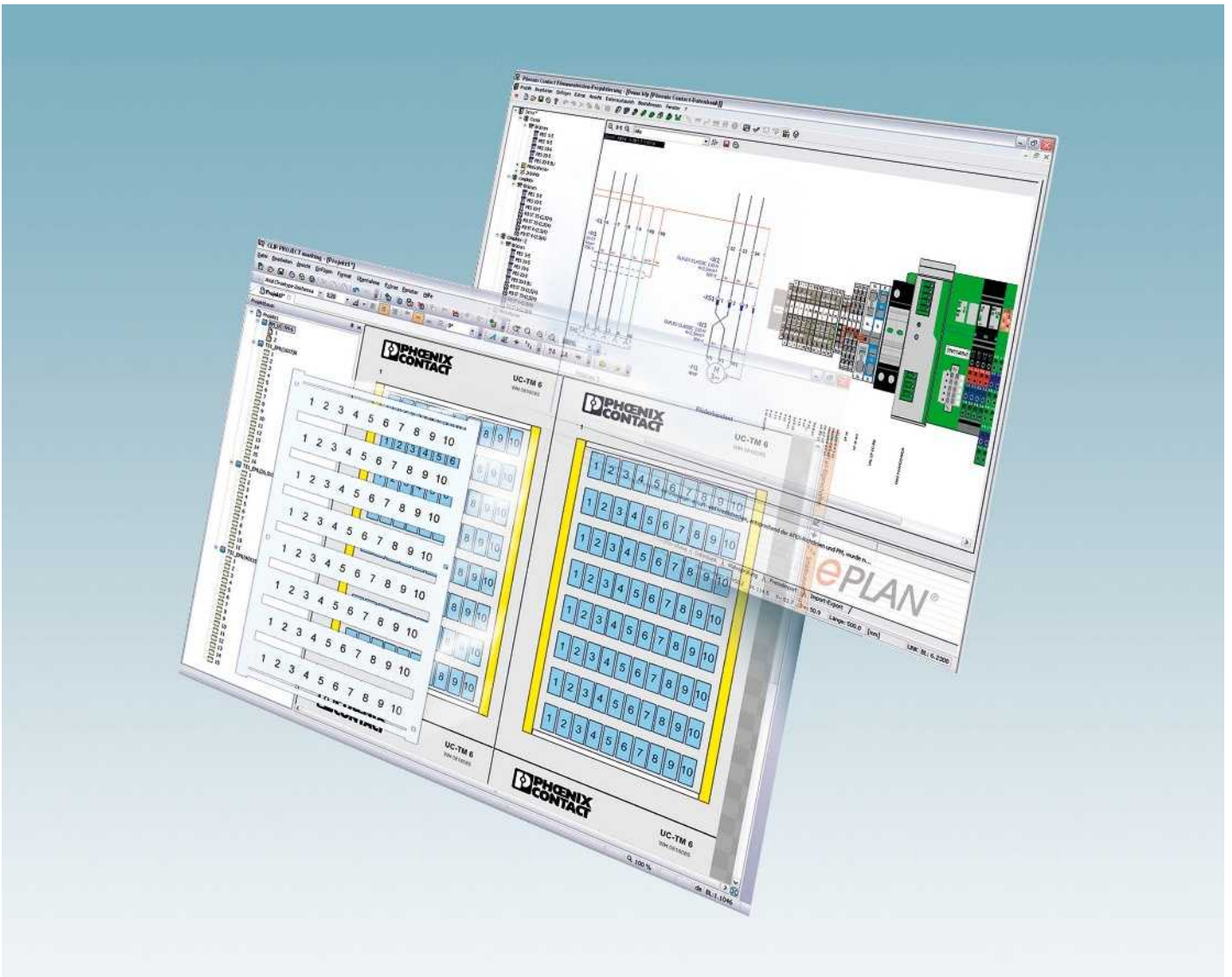
Любые маркировочные материалы, представленные в портфолио, можно также заказать с индивидуальной маркировкой. В течение короткого времени вы получите высококачественные маркировочные материалы, на которые уже будет нанесена заказанная вами маркировка.

Какая маркировка отвечает вашим требованиям? Приложение MARKING system поможет вам найти подходящее решение!

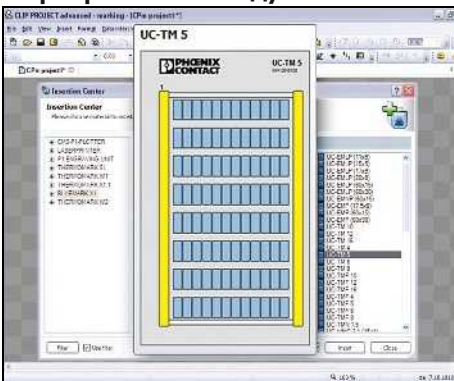
Необходимое решение можно найти быстрым и простым способом, если воспользоваться структурированным поисковым помощником или интегрированным сканером продуктов. В редакторе материалов можно сразу подобрать необходимую маркировку непосредственно в среде приложения.

Дополните принтер THERMOMARK LINE накопителем Bluetooth-USB MINI FD BLUETOOTH и воспользуйтесь функцией беспроводной отправки заданий на печать или посредством соединения планшетного ПК или смартфона и принтера через USB-порт.

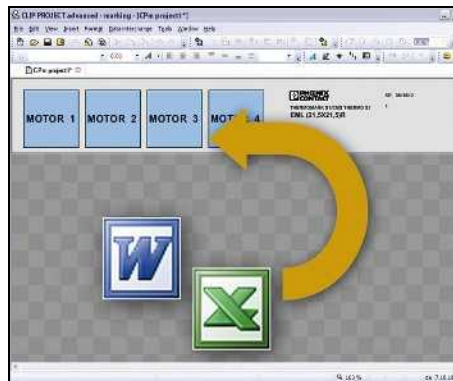
<b>Программы для планирования и маркировки CLIP PROJECT</b>	<b>16</b>
CLIP PROJECT advanced	18
CLIP PROJECT professional	19
<b>Индивидуальные услуги в области печати</b>	<b>20</b>
<b>Приложение MARKING system</b>	<b>22</b>



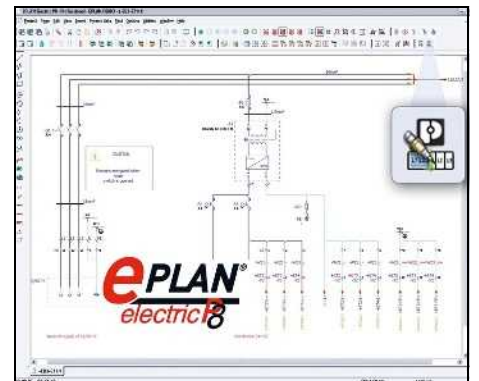
### Маркировочный модуль



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.

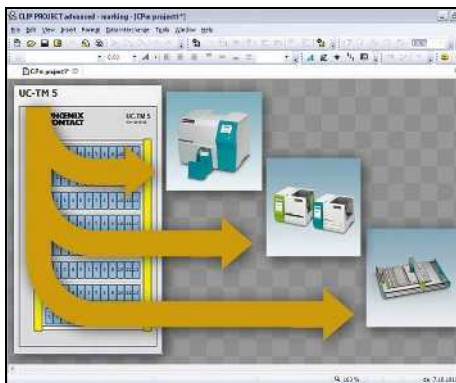


Интеграция CLIP PROJECT в EPLAN P8 позволяет автоматически извлекать данные для маркировки клемм, проводников и оборудования из файла электрической схемы.

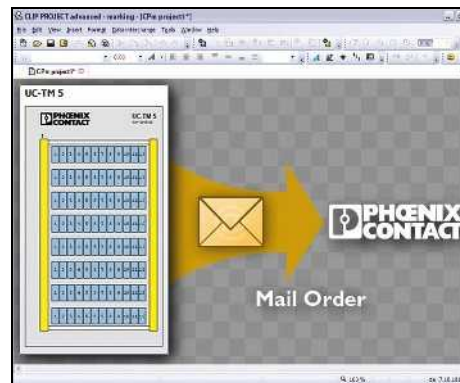




Благодаря функции онлайн-обновления (Online-Update) потребители незамедлительно получают информацию о новых продуктах и дополнениях к программам маркировки и проектирования.

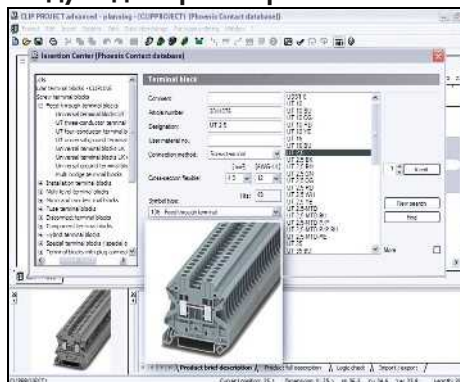


С помощью всего одной программы можно с легкостью управлять всеми устройствами вывода Phoenix Contact и стандартными офисными принтерами.

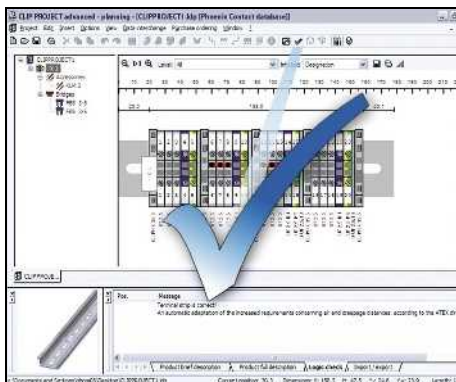


Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки. Изделия маркируются согласно потребностям клиентов, все необходимые данные пересылаются по электронной почте.

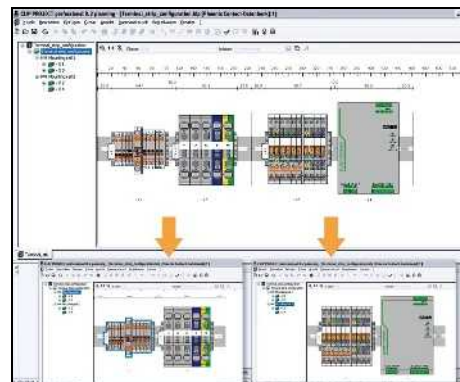
## Модуль для проектирования



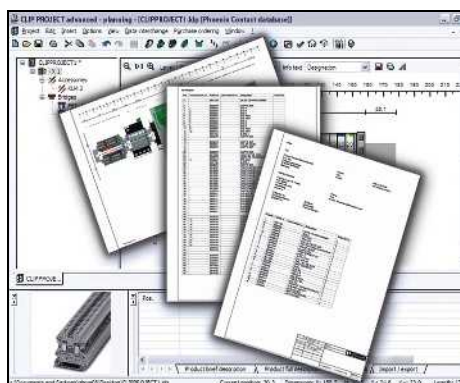
Для быстрого выбора необходимого изделия Вы можете воспользоваться предварительным просмотром всех устройств Phoenix Contact, предназначенных для установки на несущую рейку.



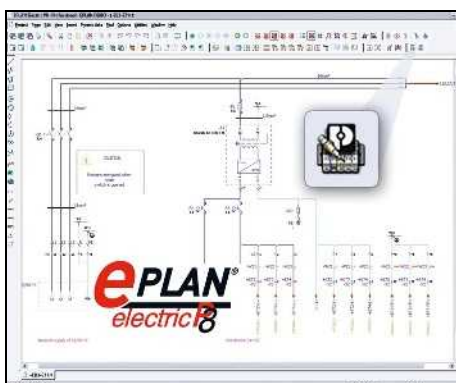
Функция автокорректирования предназначена для контроля проектируемых клеммных групп и автоматического доведения недостающих принадлежностей. Одним щелчком мыши можно переключать с двухмерного на трехмерный вид.



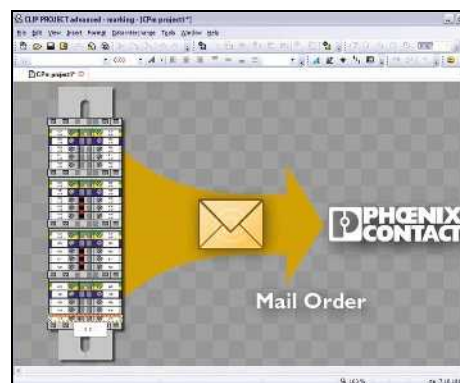
Спроектированные клеммные колодки могут быть распределены на несколько несущих реек для выяснения точных размеров требуемого пространства при установке.



Для быстрого и безошибочного механического монтажа клеммных колодок предоставляется комплект документации, а также эффективное трехмерное изображение.



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



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

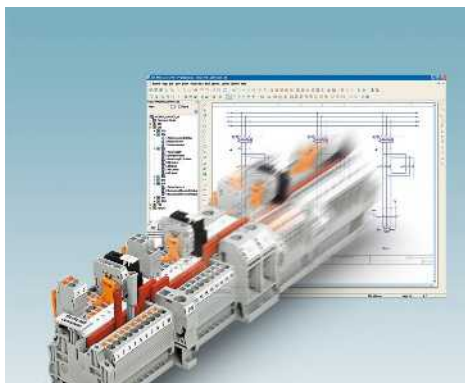
## CLIP PROJECT ADVANCED

Программа CLIP PROJECT ADVANCED позволяет быстро разрабатывать и 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, TRAVTECH и AUTOMATION
- Функция автокоррекции производит логический контроль клеммных колодок и самостоятельно включает в список необходимые принадлежности (крышки и концевые держатели)
- Конфигуратор клеммных колодок дает возможность распределять отдельные клеммные блоки на различных несущих рейках
- Трехмерный просмотр и полная документация для укомплектованных несущих реек, как например, списки для заказа и монтажа
- Производительный импорт информации о маркировке и разнообразные возможности оформления для создания индивидуальной маркировки клемм, кабелей и проводников, а также устройств и оборудования
- Различные функции сортирования и фильтрации для эффективного отображения задач печати
- Совместимость со всеми маркировочными материалами и устройствами вывода Phoenix Contact
- Автоматическое обновление через Интернет
- Интуитивный пользовательский интерфейс Windows®

Для сокращения затрат энергии и повышения качества данных ПО CLIP PROJECT ADVANCED поддерживает двусторонний обмен данными с системами электрического планирования:

- Основываясь на принципиальной схеме, автоматически выбираются необходимые продукты, и их полные данные записываются в спецификацию
- Информация о маркировке может быть автоматически экспортирована и сопоставлена с желаемыми маркировочными материалами
- Для однозначного распределения маркировки даже для объемных проектов структурное дерево проекта перенимается из системы CAE в CLIP PROJECT; это позволяет выводить маркировку частей 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



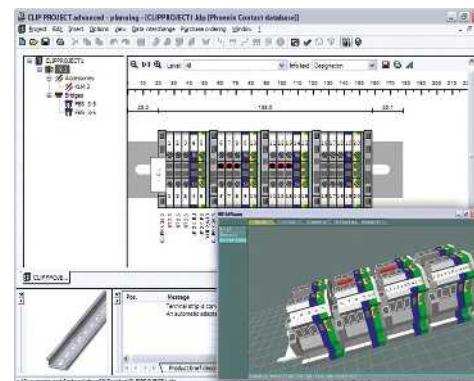
### Технические характеристики

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  
SDProget SPAC

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

### Данные для заказа

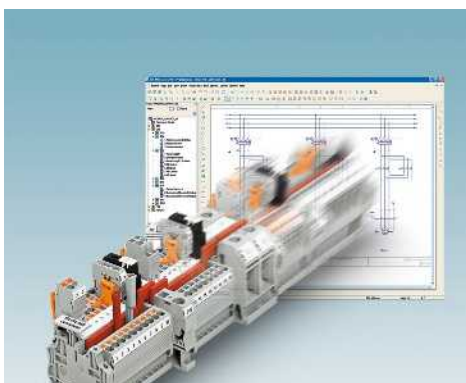
Тип	Артикул №	Штук
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



## CLIP PROJECT PROFESSIONAL

Программа для проектирования и маркировки CLIP PROJECT доступна 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**



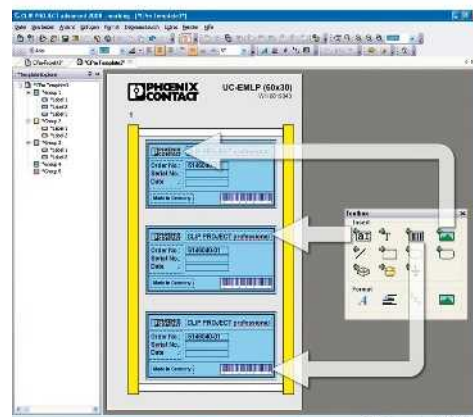
### Технические характеристики

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





### Простой заказ при помощи CLIP PROJECT и электронной почты

Индивидуальную маркировку можно создавать быстро и просто при помощи CLIP PROJECT и отправлять по электронной почте.



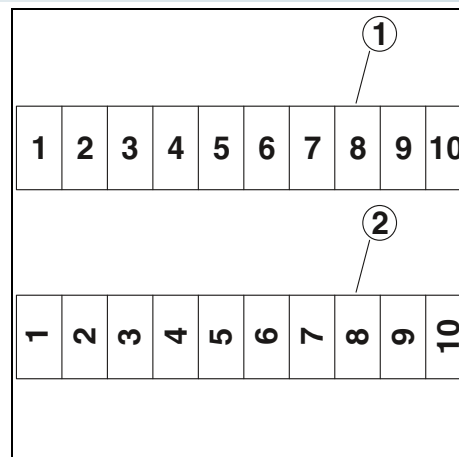
### Новинка: цветная маркировка

Для цветной печати можно использовать маркировочный материал в формате UniCard и UniSheet, а также металлические таблички.



### Мы наносим маркировку по вашим данным

Все материалы, которые маркируются по данным заказчика, обозначаются данным символом. Способ заказа приводится на следующей странице.



### Заказ специальной маркировки, шаг 1

Все представленные на нашем сайте маркировочные материалы могут иметь индивидуальную маркировку. Пожалуйста, произведите поиск необходимого артикула на нашем сайте и выберите материал с окончанием ...CUS.

### Заказ специальной маркировки, шаг 2

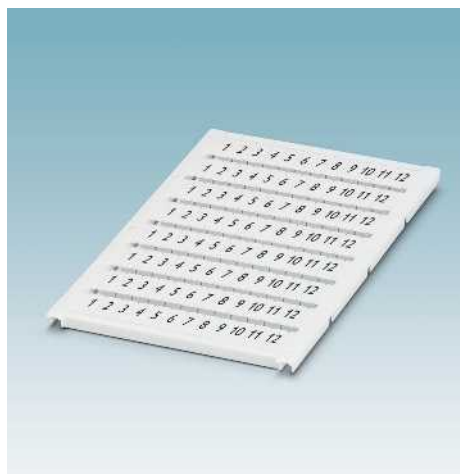
Конфигурация выбранного артикула CUS: в категории **Конфигурация** можно указать в поле для ввода текста произвольные параметры необходимой маркировки.

#### Требуемые параметры:

- Текст маркировки
- Кегль шрифта
- Направление чтения «вдоль» (1) или «поперек» (2)
- Стандартная и жирная печать
- Специальные обозначения, символы и логотипы просим направлять в графическом формате

### Заказ специальной маркировки, шаг 3

- Планка Zack (ZB...): 1 полоска
- В виде карт (US...): 1 карта
- В пластинах (например, UC(T)...): 1 пластина
- В листах (например, BMKL...): 1 лист
- В рулоне (например, EML (...x..)R): 1 полоса (строка)
- Металлические таблички BLUEMARK CLED (например, EMP-AL...): 1 табличка



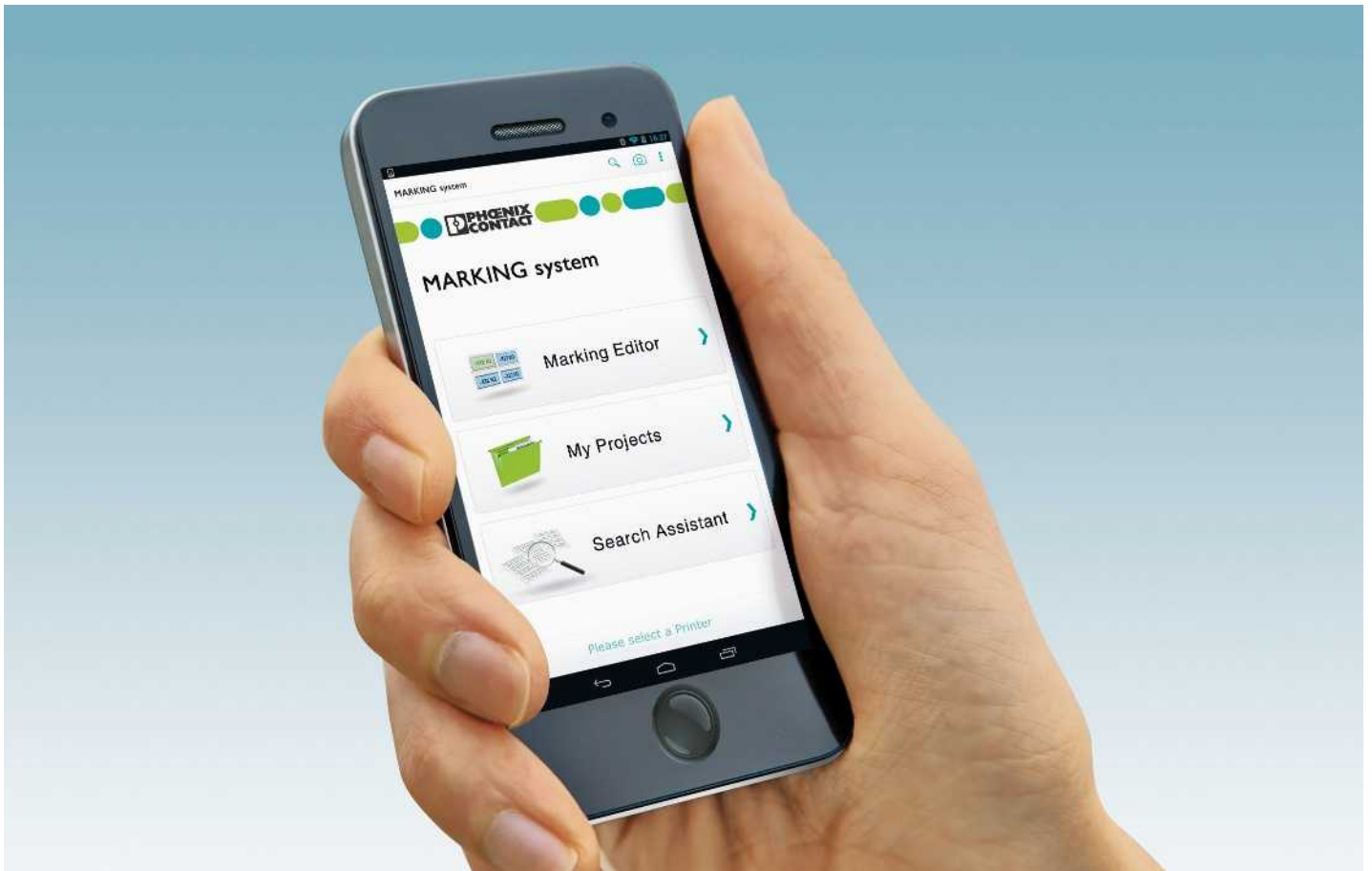
### Индивидуальная маркировка по заказу:

В течение короткого времени можно получить маркировочные материалы с индивидуальной маркировкой в соответствии с заданными требованиями.

## Узнать больше с веб-кодом

Подробная информация о данных изделиях находится на нашем сайте. # и цифры просто ввести в строку поиска.

#0289



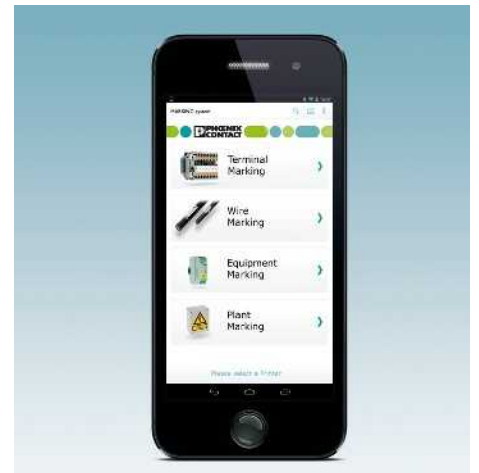
## Маркировочный редактор

При помощи маркировочного редактора можно создавать необходимую маркировку непосредственно в среде приложения посредством планшетного ПК или смартфона.



## Сканер продуктов

Сканер продуктов представляет простой и быстрый способ посмотреть технические данные маркировочного материала или нанести маркировку, используя редактор материала.



## Мастер поиска

Поисковый помощник позволяет проводить структурированный и целевой поиск необходимых маркировочных материалов, даже при отсутствии знаний в данной области.

### Приложения MARKING system и MINI FD BLUETOOTH



Принтер THERMOMARK LINE может быть оснащен устройством MINI FD BLUETOOTH. MINI FD BLUETOOTH позволяет осуществлять надежный и беспроводной обмен данными между принтерами THERMOMARK LINE и мобильными устройствами с поддержкой Bluetooth, например смартфонами и планшетными ПК. Удобное приложение MARKING system позволяет отправлять на принтер задания на печать.

#### Функции приложения MARKING system:

- Редактор материалов для мобильной маркировки материалов
- Сканер продуктов для быстрого и удобного использования подходящего решения в области маркировки
- Поисковый помощник для быстрого и удобного поиска маркировочных материалов – даже при отсутствии знаний в данной области
- Мои проекты: управляйте созданными четко структурированными и наглядно расположенными проектами
- Список-памятка: укажите количество необходимого товара с кратким описанием для последующей обработки заказа
- Избранное: сохраните часто используемые маркировочные материалы
- Удобная настройка корректных параметров печати на планшетном ПК или смартфоне при помощи

#### Примечания:

Более подробную информацию по принтерам THERMOMARK LINE можно посмотреть на сайте в разделе продукции [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).



#### Общие характеристики

Применение	USB / Bluetooth
Скорость передачи данных	3 [Мбит/с]

#### Описание

Адаптер Bluetooth-USB

**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, VPE UCT-TM 6, VPE US-EMLP (85,6x54), красящая лента (пробный ролик на 50 метров)

**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)

**Термопечатающий принтер**, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО

#### Технические характеристики

USB / Bluetooth
3

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
MINI FD BLUETOOTH	0830986	1

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD	5146464	1
THERMOMARK ROLL	5146477	1
THERMOMARK ROLL X1	5146723	1
THERMOMARK X1.2	5146231	1





# Системы маркировки

На каждый случай - подходящий принтер. Наша компания предлагает самые разнообразные системы маркировки клеммных блоков, проводов, кабелей и устройств. TOPMARK LASER позволяет наносить долговечную и стойкую маркировку в промышленных условиях, отличается простотой управления и не требует специальных знаний в области лазерной печати. Высокоскоростной принтер BLUEMARK CLED с УФ-технологией печатает на материалах в формате UniCard, а также на алюминиевой маркировке простым и быстрым способом.

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 маркировки</b>	<b>26</b>
TOPMARK LASER	28
Bluemark CLED	30
THERMOMARK CARD	32
THERMOMARK ROLL	36
THERMOMARK ROLL X1	37
MARKING BOX	38
THERMOMARK CARD SET и ROLL SET	39
THERMOMARK X1.2	40
THERMOMARK W2	41
ПЛОТТЕР CMS-P1	42
Гравировальный узел для плоттера CMS-P1-PLOTTER	43
<b>Обзор маркировки</b>	<b>48</b>

Какой принтер наносит маркировку на какие маркировочные средства



Phoenix Contact - Ваш компетентный партнер в сфере производства шкафов управления и других электрических устройств. Компания является поставщиком продукции, услуг, аппаратного и программного обеспечения, которые помогут Вам добиться максимальной эффективности процесса разработки и изготовления систем.

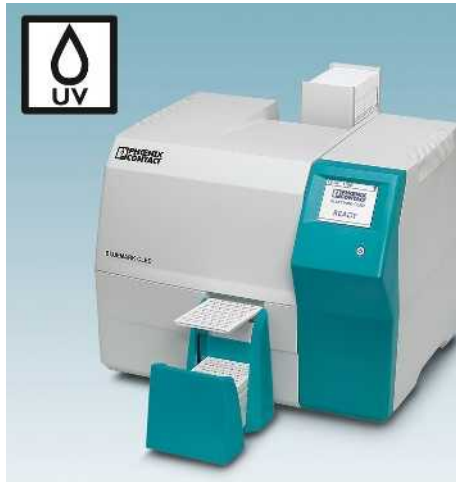
Система маркировки MARKING system компании Phoenix Contact представляет собой полнофункциональную систему, используемую на всех этапах: от проектирования до изготовления готовых маркировочных табличек. Наряду с широким ассортиментом маркировочного материала поставляется соответствующее программное обеспечение CLIP PROJECT и различные принтеры.

Информация для вывода на печать подается на принтер программой CLIP PROJECT, которая 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 поставляет несколько моделей принтеров:

- TOPMARK LASER, устройство для маркировки лазером для нанесения надписей на материал UCT и металлические пластины
- BLUEMARK CLED, высокоскоростной принтер с УФ-технологией для нанесения маркировки на материал в формате UniCard и алюминиевую маркировку
- 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 поддаются обширным испытаниям.



Система TOPMARK Laser соответствует самым высоким требованиям и отличается гибкими возможностями маркировки в промышленных условиях. Современная лазерная технология позволяет создавать долговечную маркировку и отличается простотой управления, специальные знания в области лазерной печати не требуются благодаря предустановленным параметрам.

При нанесении маркировки с помощью 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 14 000 табличек в час. Благодаря использованию экологичной и бесшумной технологии на основе светодиодов время на разогрев принтера не требуется.

Маркировочный материал карточного формата распечатывается на термopечатающем 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 термopечатающий принтер THERMOMARK ROLL был создан для распечатки рулонного и нарезного материала. С его помощью возможно простое изготовление высококачественных этикеток, маркировки 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.

## Системы маркировки

Набор TOPMARK LASER, настольное устройство для маркировки лазером в комплекте с ноутбуком и вытяжкой станцией



Непосредственное нанесение маркировки лазером



Благодаря интеграции в ПО проектирования и маркировки CLIP PROJECT TOPMARK LASER является самым быстродействующим в своем классе настольным устройством для маркировки лазером, отличающимся простотой управления. Теперь для маркировки любых материалов не требуются специальные знания в области лазерной печати.

- Широкий выбор материала из нержавеющей стали, алюминия, АБС-пластика, полиакрила и поликарбоната
- Предустановленные оптимальные параметры лазерной печати для каждого типа материала
- Быстрый и эффективный процесс маркировки благодаря автоматизированному способу распознавания материала при использовании карточек UCT
- Долговечный результат благодаря технологиям гравировки, цветной маркировки и карбонизации материала

Размеры	
Общие характеристики	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Технология маркировки	
Лазерная система	
Класс лазера	
Интерфейсы	
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	
Потребляемая мощность	[W]
Непрерывная мощность лазера (continuous wave)	[W]

### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
664	666	736
5 ... 40		
Прямая маркировка лазером		
Иттербиевый волоконный лазер, импульсный, 1064 нм		
Класс лазера 1 согласно классификации EN 60825-1		
Ethernet 10/100 Мбит/с		
100 ... 240		
105		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)		
450		
20		

Описание	Цвет
Устройство для маркировки лазером и MARKING NOTEBOOK, включая ПО CLIP PROJECT professional и установленные драйверы, руководство пользователя, магазин для листов, магазин для карточек и вытяжку 230 В с немецкой операционной системой и клавиатурой	

Тележка, для установки TOPMARK LASER, вытяжки и MARKING NOTEBOOK

Магазин для листов, для TOPMARK LASER

Магазин для TOPMARK LASER, для автоматической установки маркировочного материала UCT

Магазин для TOPMARK LASER, для ручной установки маркировочного материала UCT

Вытяжка:

230 В

120 В

Фильтрующий мат, для замены

Фильтр со взвешенным слоем, для замены

Фильтр из активированного угля, для замены

USB-накопитель, для программного управления устройством TOPMARK LASER

Фильтр для мелкой пыли MP-TEC, для замены

Всасывающий шланг, для замены, длина 2,5 м

Соединительный кабель, для замены

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOPMARK LASER	0831831	1

### Принадлежности

TOPMARK LASER STATION	0831835	1
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	1
TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 230V	0803302	1
TOPMARK LASER EXTRACTION 120V	0803327	1
TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	1
TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	1
TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	1
TOPMARK LASER FD	0803307	1
TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	1
TOPMARK LASER TUBE	0803309	1
TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	1



НОВИНКА

**Набор TOPMARK LASER, настольное устройство для маркировки лазером в комплекте с ноутбуком и вытяжкой станцией**



Непосредственное нанесение маркировки лазером



Система TOPMARK LASER соответствует самым высоким требованиям и отличается гибкими возможностями маркировки в промышленных условиях.

- Включает систему лазерной маркировки TOPMARK LASER, для любых материалов в виде карточек UniCard (UCT), а также пластин для лазерной печати, с металлическими или пластиковыми накладками
- Включает вытяжку 230 В, исполнение для США 120 В
- Включает высокопроизводительный ноутбук с установленным ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT
- В зависимости от страны в соответствующем языковом исполнении

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Технология маркировки	
Лазерная система	
Класс лазера	
Интерфейсы	
Напряжение питания	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	
Потребляемая мощность	[W]
Непрерывная мощность лазера (continuous wave)	[W]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
664	630	682
5 ... 40		
Прямая маркировка лазером		
Иттербиевый волоконный лазер, импульсный, 1064 нм		
Класс лазера 1 согласно классификации EN 60825-1		
-		
100 ... 240		
105		
MS Windows XP SP3, MS Windows Vista, MS Windows 7 (32/64 бит), MS Windows 8 (32/64 бит)		
450		
20		

Описание	Цвет
<b>Устройство для маркировки лазером и MARKING NOTEBOOK</b> , включая ПО CLIP PROJECT professional и установленные драйверы, руководство пользователя, магазин для листов, магазин для карточек и вытяжку 230 В	
с операционной системой на немецком языке и швейцарской клавиатурой	
с операционной системой и клавиатурой на русском языке	
с операционной системой и клавиатурой на шведском языке	
с операционной системой и клавиатурой на датском языке	
с операционной системой на китайском языке и клавиатурой с американской междунар. раскладкой	
с операционной системой на польском языке и клавиатурой с американской междунар. раскладкой	
с операционной системой и клавиатурой на французском языке	
с операционной системой и клавиатурой на итальянском языке	
с операционной системой и клавиатурой на испанском языке	
с операционной системой и клавиатурой на португальском языке	
с операционной системой на английском языке и клавиатурой на бельгийском языке	
с операционной системой на англ. языке и клавиатурой с американской междунар. раскладкой	Вытяжка 120 В
с операционной системой на англ. языке и клавиатурой с американской междунар. раскладкой	
с операционной системой и клавиатурой на венгерском языке	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TOPMARK LASER DE CH	0803285	1
TOPMARK LASER RU RU	0803286	1
TOPMARK LASER SE SE	0803287	1
TOPMARK LASER DK DK	0803288	1
TOPMARK LASER CN US	0803289	1
TOPMARK LASER PL US	0803290	1
TOPMARK LASER FR FR	0803291	1
TOPMARK LASER IT IT	0803292	1
TOPMARK LASER ES ES	0803293	1
TOPMARK LASER PT PT	0803295	1
TOPMARK LASER EN BE	0803296	1
TOPMARK LASER US	0803297	1
TOPMARK LASER EN	0803298	1
TOPMARK LASER HU HU	0803299	1



#### 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 от центрального ПО для планирования и маркировки CLIP PROJECT напрямую из системы САЕ.

#### Простое управление

- Большие задания печати благодаря большому сменным магазинам до 40 маркировочных пластин
- Автоматическое распознавание материала при необходимости разворачивает печать на 180°
- Возможен забор 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 отверждения маркировочной жидкости под воздействием ультрафиолетового излучения. Данное излучение от 24 светодиодов чрезвычайно высокой интенсивности подается на поверхность площадью всего 1 см<sup>2</sup>.

- Превосходный рисунок шрифта
- Время на высыхание не требуется
- Высокая стойкость надписей к царапанию и истиранию
- Повышенная химическая стойкость
- Благоприятный 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

**Надridж с жидкостью**, для замены, 20 мл маркировочной жидкости, черный цвет

**Сменный магазин**, для установки 20 пластин UC или UCT для установки 40 пластин UC или UCT

**Магазин для принтера BLUEMARK**, для установки маркировочного материала UM

**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



Набор для распечатки карточного материала



Приемный бокс

ЕАЭС

ЕАЭС

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
480	500	330
5 ... 35		
UV-LED-технология		
20 мл		
около 14000 шильдиков/час (UC-TMF 4 с 2 знаками)		
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		
около 14000 шильдиков/час (UC-TMF 4 с 2 знаками)		
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		
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Принадлежности		
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146662	1
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	1
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	1
BLUEMARK CLED CASE	5146725	1

Принадлежности		

См. стр. 160

См. стр. 160

## Системы маркировки

### Термопечатающий принтер для прокладок и карточного материала THERMOMARK CARD



Термопечать для пластин и карт



- THERMOMARK CARD печатает на шильдиках, которые используются при маркировке кабелей, устройств и установок
- Для всех материалов UniCard (UCT) и UniSheet (US)
- Безремонтное обслуживание, использование 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:

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

Размеры	
Общие характеристики	
Допустимый температурный диапазон	[° C] 5 ... 35
Разрешение печати	[dpi] 300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм] 104
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
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, VPE UCT-TM 6, VPE US-EMLP (85,6x54), красящая лента (пробный ролик на 50 метров)	серый

Транспортировочный кейс	
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный
Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF..., длина: 240 м, ширина: 110 мм	белый

CCC ENEC CB

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
253	320	189

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD	5146464	1

#### Принадлежности

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



### Магазины для THERMOMARK CARD



Термопечать для пластин и карт



- Прочный магазин для маркировочного материала UniCard
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Возможность использования начатых 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 ..., для размещения UCT-TMF ...</b>
<b>Магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT-WMS ...</b>
<b>Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT1-TMF...</b>
<b>Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT2-TM ...</b>
<b>Магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT3-TM ...</b>
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)</b>
<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 (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), UCT-WMTB (29x8) для установки UCT-EM (17,5X9)
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ...</b> для установки UCT6M-TM ... для установки UCT6R-TM ...
<b>Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки: UCT-WMCO ... (12x4)</b>
для установки UCT-EMP ... для установки: UCT-WMTBA ...
<b>Магазин для принтера THERMOMARK CARD, для установки пластин UCT (UCT-WMCO... (18x4))</b>

### 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
THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1

### Магазин для THERMOMARK CARD



Термопечать для пластин и карт



- Прочный магазин для маркировочного материала UniSheet
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Возможность использования начатых маркировочных пластинок

#### Описание

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

#### Данные для заказа

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

Магазин для THERMOMARK CARD



Термопечать для пластин и карт



- Прочный магазин для универсального материала
- Для установки до 4 двойных полосок на магазин
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Также можно использовать начатые маркировочные полоски

Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UM1-TM ..., UM5-TM...	TMP-UM-MAG1	0831200	1
Магазин для THERMOMARK CARD для установки UM1-TMF ...	TMP-UM-MAG3	0831202	1
Магазин для THERMOMARK CARD для установки UM1U-TM ...	TMP-UM-MAG4	0831203	1
для установки UM2-TM...	TMP-UM-MAG5	0803328	1
для установки UM3-TM...	TMP-UM-MAG6	0803329	1
для установки UM6M-TM...	TMP-UM-MAG7	0803330	1
для установки UM6R-TM...	TMP-UM-MAG8	0803331	1
для установки UM8-TM...	TMP-UM-MAG9	0803332	1
Магазин для THERMOMARK CARD для установки UM7-TM...	TMP-UM-MAG10	0803334	1

## Системы маркировки

### THERMOMARK ROLL, термопечатающий принтер для рулонов



Маркировка катушек путем термопереноса

- Принтер THERMOMARK ROLL печатает на рулонном материале, используемом для маркировки клемм, проводов, кабелей, приборов.
- Для всех этикеток и термоусадочных кембриков
- Безремонтное обслуживание, использование 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 ENEC CB

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
253	320	189

Общие характеристики	
Допустимый температурный диапазон	[° C] 5 ... 40
Разрешение печати	[dpi] 300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм] 104
Макс. длина печатаемой строки	[мм] 1000
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
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

THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	1
THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	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
TM-RIBBON 110-EX	0803211	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	1
TL CASE	0800613	1

Размеры	
Общие характеристики	
Допустимый температурный диапазон	[° C] 5 ... 40
Разрешение печати	[dpi] 300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм] 104
Макс. длина печатаемой строки	[мм] 1000
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
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)

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
Режущее устройство для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала	
Перфорирующее устройство, для последующего монтажа, для точного обрезания рулонного материала	
Рулонодержатель внешний, для рулонов диаметром от 150 до 400 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
Красящая лента, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный белый
Транспортировочный кейс	серебристый

**THERMOMARK ROLL X1, термопечатающий принтер для рулонов**



Маркировка катушек путем термопереноса



CCC ENEC CB

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
- Безремонтное обслуживание, использование 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] 5 ... 40
Разрешение печати	[dpi] 300 dpi (точек на дюйм)
Макс. ширина области печати	[мм] 104
Макс. длина печатаемой строки	[мм] 1000
Интерфейсы	Ethernet 10/100 Мбит/с / USB 2.0
Напряжение питания	[В] 100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц
Масса	[кг] 5
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 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

**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 маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм

черный
--------

**Лента красящая**, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет: черный

черный
--------

**Транспортировочный кейс**

серебристый
-------------

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
264	412	245

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

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
TM-RIBBON 110-EX	0803211	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 приборы с помощью кабеля USB
- Компактные и прочные принтеры THERMOMARK оптимальны для мобильного применения на месте.

#### 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 катушек путем термопереноса



Набор для печати

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 США
<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 США
<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 США
<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 США
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

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



Набор для распечатки карточного материала



Набор для распечатки рулонов

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>		

## Системы маркировки

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



Маркировка катушек путем термopереноса

- Принтер THERMOMARK X1.2 завершает ассортимент термopечатающих 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, термoусадочных кембриков
  - Высококачественная красящая лента с полимерными чернилами позволяет создавать надписи, обладающие высокой стойкостью к механическому и химическому воздействию.
  - Возможность точного обрезания и перфорации рулонного материала согласно его положению



ERC

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
242	446	274

Допустимый температурный диапазон	[° C]	10 ... 35
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

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK X1.2	5146231	1

#### Принадлежности

THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	1
THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	1
THERMOMARK X1-CASE	5145300	1
THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1
THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	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
Лента красящая, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет: черный		
ТМ-RIBBON 110-EX	0803211	1
Красящая лента, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм		
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1

Размеры		
Общие характеристики		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	10 ... 35
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)
Описание	Цвет	
Термopечатающий принтер, вкл. соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	
Базовый комплект, в сборе для THERMOMARK X1.2, состоящий из: ПО для проектирования и маркировки, термopечатающего принтера THERMOMARK X1.2, красящей ленты, рулона с этикетками		
Приспособление для резки, для THERMOMARK X1...		
Перфорационное устройство		
Транспортировочный кейс, с алюминиевыми ребрами, для принтера и принадлежностей		
Рулонодержатель внешний, для рулонов диаметром от 150 до 400 мм		
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм		
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	
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	
Лента красящая, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет: черный	черный	
Красящая лента, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный	



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



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

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
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	

ERC

**Технические характеристики**

Ширина	Длина	Высота
248	554	405
10 ... 35	300 dpi (точек на дюйм)	105,6
1000	Последовательный (RS-232) / USB 2.0 / Ethernet 10/100 Мбит/с	
100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
21		
	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 W2	5146147	1

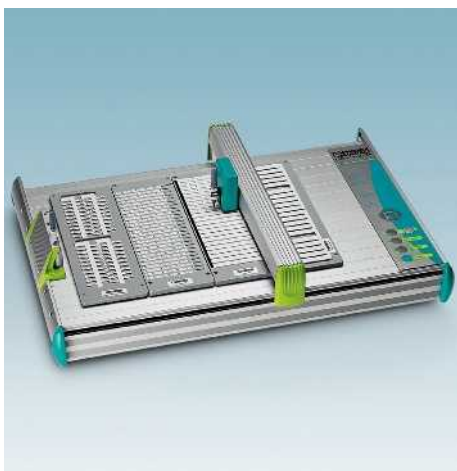
**Принадлежности**

THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1
THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
THERMOMARK-ERN 500	5146309	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU WH	0801359	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU WH	0801361	1

Описание	Цвет
Термопечатающий принтер, для двухсторонней маркировки усадочных кембриков, в комплекте с перфорационным ножом, соединительным кабелем, драйвером для Windows®, инструкцией по эксплуатации, ПО для маркировки и проектирования CLIP PROJECT advanced	серый
Рулонодержатель внешний, для рулонов диаметром от 150 до 400 мм	
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм	
Внешний рулонодержатель, для рулонов диаметром до 500 мм	
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 110 мм	черный белый
Красящая лента, специально для усадочных кембриков WMS..., длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный белый



### ПЛОТТЕР CMS-P1



Плоттер



- При длительном неиспользовании маркеры хранятся в специальных приспособлениях
- Маркеры снимаются и сортируются автоматически
- Устройство для хранения штифтов 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	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Размер маркировочного поля	[мм]
Макс. высота маркировочного материала	[мм]
Макс. скорость пишущего узла	[м/с]
Интерфейсы	
Входное напряжение / частота	[В]
Масса	[кг]
Операционная система	

Описание	Цвет
<b>Плоттер маркировочный</b> , в комплекте с блоком питания, кабелем (Centronics и USB), фломастером CMS-PEN 0,25, руководством пользователя, ПО для проектирования и маркировки Clip Project	серебристый

**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

**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**

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
440	660	125

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

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

См. стр. 44



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 претерминированных гравировочных материалов, см. страницу 284.
- 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</b> , 5 шт., для замены
<b>Магазин для устройства CMS-P1-PLOTTER</b> , для размещения маркировочного материала EMLP... и GPE.... для гравировальной машины
- 1 лист с маркировкой GPE

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



## Системы маркировки

### Магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER



- Прочные пластмассовые магазины, обеспечивающие маркировку всех стандартных маркировочных материалов
- Возможность использования начатых маркировочных пластинок
- Возможность частичной маркировки
- Размер магазина позволяет использование плоттера на полную мощность
- Наша компания располагает большим выбором различных магазинов для маркировочного материала.
- При отсутствии подходящего магазина для маркировочного материала просим направить запрос в нашу компанию

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/ZBM	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		
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



Плоттер



- Маркеры для высококачественной маркировки продукта
- Стойкость к истиранию и безупречный вид
- Хорошо подобранный набор продуктов, 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 управляемый 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	

**Набор для чистки маркера**, 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

**Картриджи для чистки маркера с запасными колпачками**, 2 картриджа с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 колпачка

**Цветовой картридж**, для CMS-PEN...

#### 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

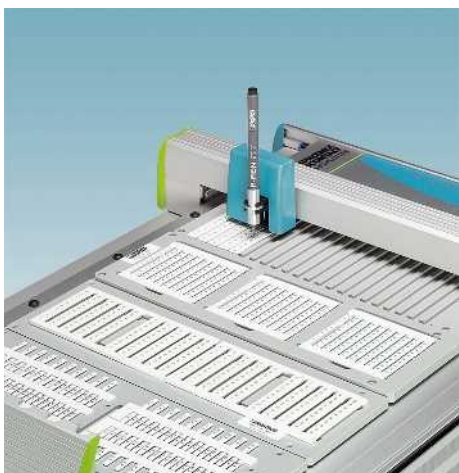
#### Принадлежности

CMS-R-SET-TR	5146751	1
CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	1
CMS-INK-TR-C5	5146684	1



## Системы маркировки

### 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		
Тип	Артикул №	Штук
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		
Тип	Артикул №	Штук
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



		Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный	B-STIFT	1051993	10

## Системы маркировки

### Обзор маркировки



Система маркировки	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
--------------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

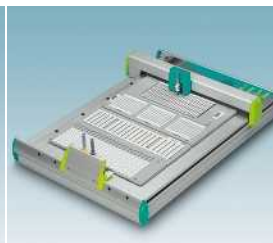
### Маркировка клемм

UC...-TM...		Страница 56		
UCT...-TM...	Страница 76	Страница 76	Страница 76	
UM...-TM...		Страница 118	Страница 118	
US-TM...			Страница 80	
US-TMF...			Страница 81	
US-TML...			Страница 82	
ZB...				
ZBF...				
TMT...				Страница 84
TML...				Страница 88
SK...				Страница 95

### Маркировка для проводов / кабелей

LS-WMTB...	Страница 156			
WMTB-AL...		Страница 160		
AI-WM...		Страница 169		
UC-WMT...		Страница 170		
UC-WMTB(A)...		Страница 172		
UC-WMC(O)...		Страница 162		
UCT-WMT...	Страница 174	Страница 174	Страница 174	
UCT-WMTB(A)...	Страница 178	Страница 178	Страница 178	
UCT-WMCO...	Страница 177	Страница 177	Страница 177	
UCT-WMS...	Страница 176	Страница 176	Страница 176	
US-WMT...			Страница 180	
US-WMTB...			Страница 182	
US-WML...			Страница 183	
WMT...				Страница 196
WMTB...(HF)				Страница 197
WMS... (подготовленный)				Страница 189
WMS... (рулонный усадочный кембрик)				Страница 192
WML.../WML HF... /WML-FLAG...				Страница 185
EMT...				Страница 194
WMTW...				Страница 195





**THERMOMARK ROLL X1**

**THERMOMARK X1.2**

**THERMOMARK W2**

**ПЛОТТЕР CMS-P1**

**Гравировальная машина  
P1 ENGRAVING UNIT**

Страница 56

Страница 62

Страница 70

Страница 84

Страница 84

Страница 88

Страница 88

Страница 95

Страница 95

Страница 170

Страница 172

Страница 162

Страница 196

Страница 196

Страница 197

Страница 197

Страница 189

Страница 189

Страница 192

Страница 192

Страница 192

Страница 185

Страница 185

Страница 194

Страница 194

Страница 195

Страница 195

## Системы маркировки

### Обзор

система маркировки -  
маркировочный ма-  
териал матрица



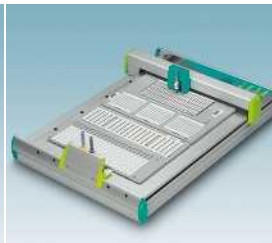
Система маркировки	TOPMARK LASER	BLUEMARK CLED	THERMOMARK CARD	THERMOMARK ROLL
--------------------	---------------	---------------	-----------------	-----------------

### Маркировка устройств

LS-EM...	Страница 226			
EM...AL...		Страница 238		
UC-EM...		Страница 245		
UC-EMP...		Страница 243		
UC-EMLP...(EX)		Страница 240		
UC-EMSP...		Страница 242		
UCT-EM(P)...	Страница 248	Страница 248	Страница 248	
US-EMP...			Страница 257	
US-EMLP...(HA)			Страница 254	
US-EMLSP...			Страница 260	
US-EMSP...			Страница 259	
US-EML...			Страница 261	
US-EMLF...			Страница 354	
EMT...				Страница 280
EML...(EX)				Страница 264
EMLP...				Страница 269
EMLF...				Страница 272
EMLC...				Страница 273
EMLS...				Страница 278
EML-HA...				Страница 274
EML-HT...				Страница 275
EML-ESD...				Страница 276
EML-RM...				Страница 277
GPE...				
BMK...				
BMKL...				

### Маркировка оборудования

US-PML-W...			Страница 320	
US-PML-P...			Страница 326	
US-PML-M...			Страница 334	
US-PML-GHS...			Страница 348	
US-EMLF...			Страница 354	
PML-W...				Страница 321
PML-P...				Страница 327
PML-M...				Страница 335
PML-GHS...				Страница 349
PML-T...				Страница 342
PMM...				Страница 355



THERMOMARK ROLL X1

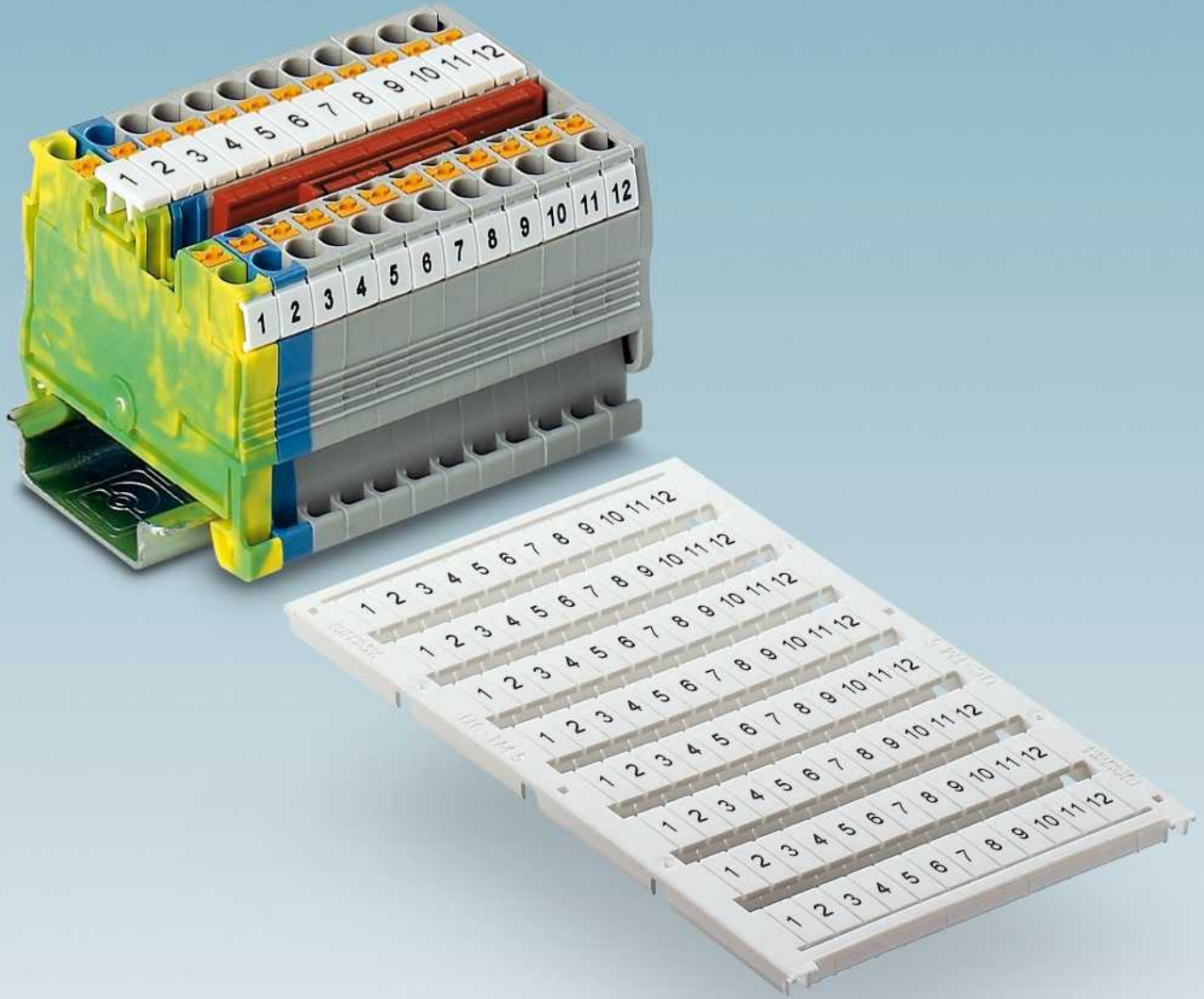
THERMOMARK X1.2

THERMOMARK W2

ПЛОТТЕР CMS-P1

Гравировальная машина P1 ENGRAVING UNIT

					Страница 245
					Страница 243
					Страница 240
					Страница 242
Страница 280	Страница 280				
Страница 264	Страница 264				
Страница 269	Страница 269				Страница 269
Страница 272	Страница 272				
Страница 273	Страница 273				
Страница 278	Страница 278				
Страница 274	Страница 274				
Страница 275	Страница 275				
Страница 276	Страница 276				
Страница 277	Страница 277				
				Страница 284	Страница 284
				Страница 283	
				Страница 282	
Страница 321	Страница 321				
Страница 327	Страница 327				
Страница 335	Страница 335				
Страница 349	Страница 349				
Страница 342	Страница 342				
Страница 355	Страница 355				



# Маркировка клемм

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

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

## Обзор продукции

---

<b>Маркировка клемм</b>	<b>54</b>
-------------------------	-----------

---

### Маркировка клемм UniCard UC-TM...

Для глубокого паза	<b>56</b>
Для плоского паза	<b>58</b>

---

### Маркировка клемм, лента Zack ZB...

Для глубокого паза для таблички	<b>62</b>
Для плоского паза для таблички	<b>70</b>

---

### Маркировка клемм UniCard UCT-TM...

Для глубокого паза для таблички	<b>76</b>
Для плоского паза для таблички	<b>78</b>

---

### Маркировка клемм UniSheet US-TM...

Для универсального паза для таблички	<b>80</b>
Для плоского паза для таблички	<b>81</b>

---

### Маркировка клемм в рулонах TMT...

Маркировочная полоса для высокого и плоского паза для таблички	<b>84</b>
--	-----------

---

### Маркировка клемм в рулонах TML...

Самоклеющиеся маркировочные элементы для клемм без паза для таблички	<b>88</b>
--	-----------

---

### Маркировка клемм в картах SK...

Самоклеющиеся маркировочные элементы для клемм без паза для таблички	<b>92</b>
--	-----------

---

<b>Групповые маркировочные и предупреждающие таблички</b>	<b>96</b>
---	-----------

---

<b>Обзор маркировки клемм Phoenix Contact</b>	<b>100</b>
---	------------

---

Подходящая маркировка для любой клеммы

---

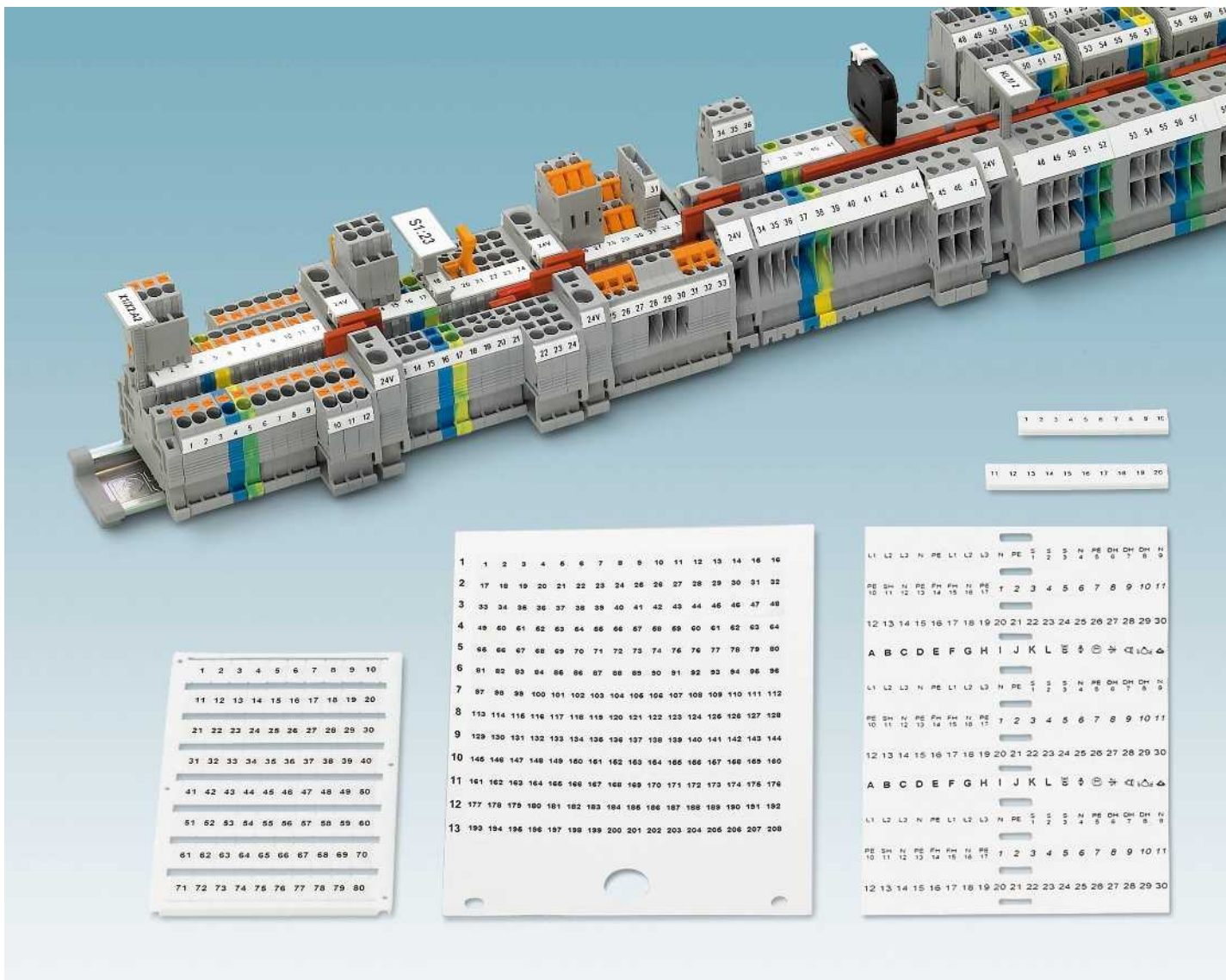
<b>Маркировка для клемм других производителей</b>	<b>106</b>
---	------------

---

<b>Обзор маркировки клемм других производителей</b>	<b>126</b>
---	------------

---

Подходящая маркировка от Phoenix Contact для любой клеммы



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

Для идентификации клемм PhoenixContact 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.

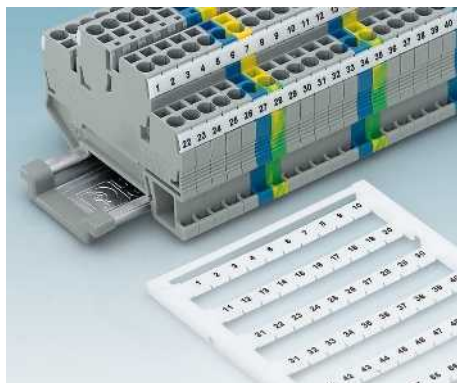
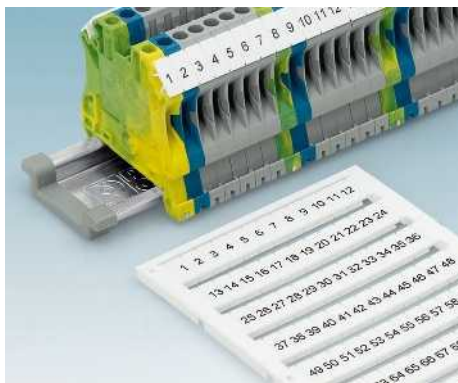
- Надписи на маркировке формата UniCard могут быстро и надежно наноситься с помощью новых принтеров BLUEMARK CLED
- Надписи на маркировке формата UniSheet могут быстро и надежно наноситься с помощью новых принтеров THERMOMARK CARD
- Маркировочный материал, поставляемый в рулонах, разработан специально для нанесения надписей термопечата-

ющими 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.

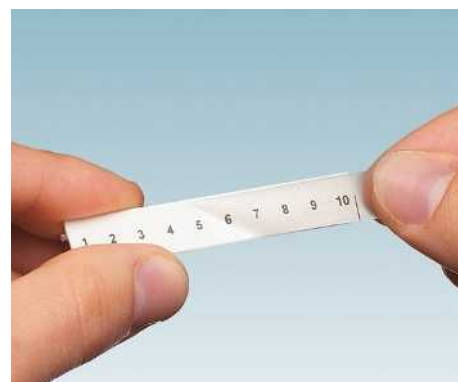
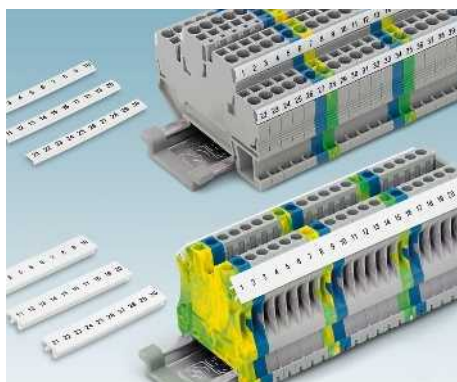
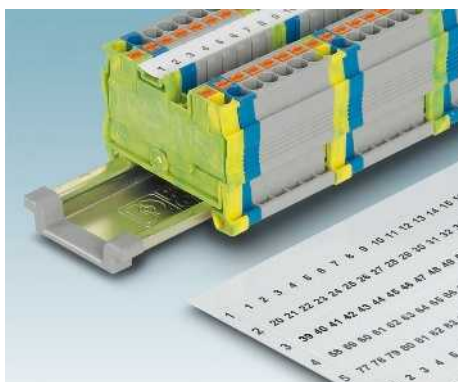
Кроме маркировочных элементов для клемм поставляются материалы для обозначения клеммных групп. Данные маркировочные элементы также устанавливаются в специальные пазы на клеммах. Информация по материалам для обозначения клеммных групп, устанавливаемых на концевых держателях, приведена в главе "Монтажные материалы" на странице 483.



Для маркировки клемм с высокими пазами для табличек, 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 предлагается маркировка в формате UniCard и UniSheet. Она поставляется без надписей или с надписями по желанию клиента.

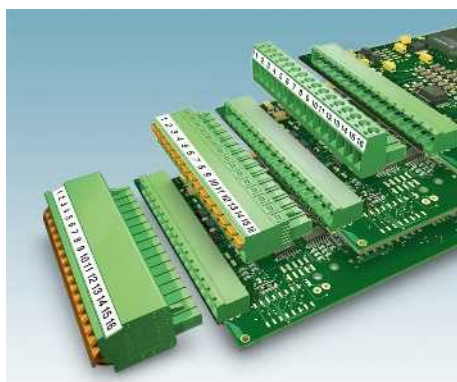
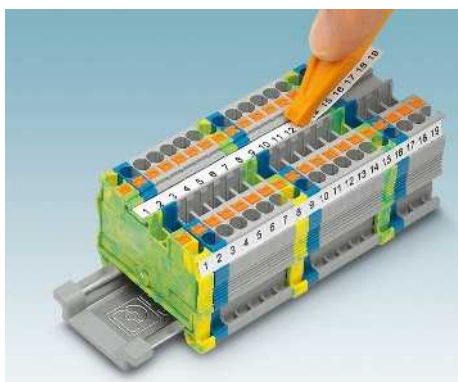
Мини-клеммы или трансформаторные клеммы не имеют ни плоского ни высокого паза. Для нанесения надписей на них предлагается специальная маркировка в формате UniCard.



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

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

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



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

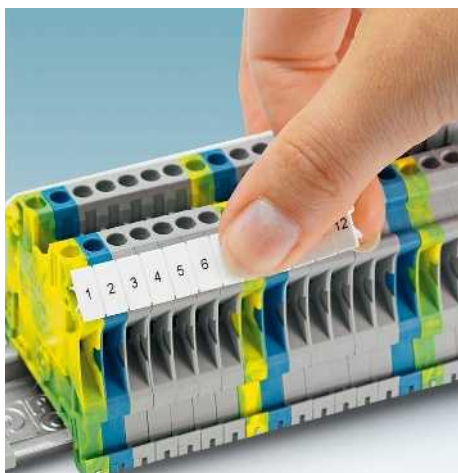
Самоклеящиеся маркировочные полосы предназначены для клеммных модулей, устанавливаемых на печатные платы, и вставных соединителей COMBICON. Поставляются в виде карт с нанесенной маркировкой или в виде рулонов без обозначений.

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard для глубокого паза

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8,2 мм

- Серия маркировки UniCard UC-TM ... для клемм с глубоким пазом
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

#### Общие характеристики

Маркируется 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
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 120 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4,2 мм,	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм	синий
	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 56 элементов, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм	фиолетовый
	синий
	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый

#### Данные для заказа

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 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 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 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

#### Принадлежности

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





Маркировка клемм UniCard для крепления в высоком пазе табличек



Маркировка для клемм шириной до 16 мм

Технические характеристики

Общие характеристики

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

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	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 48 элементов, 6 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 10,2 мм	белый	UC-TM 10	0818069	10
	красный	UC-TM 10 RD	0818454	10
	оранжевый	UC-TM 10 OG	0818425	10
	желтый	UC-TM 10 YE	0818438	10
	фиолетовый	UC-TM 10 VT	0815936	10
	синий	UC-TM 10 BU	0818441	10
	зеленый	UC-TM 10 GN	0818467	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 40 элементов, 5 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 12 мм	белый	UC-TM 12	0819194	10
	красный	UC-TM 12 RD	0817701	10
	оранжевый	UC-TM 12 OG	0817691	10
	желтый	UC-TM 12 YE	0819204	10
	фиолетовый	UC-TM 12 VT	0822660	10
	синий	UC-TM 12 BU	0817785	10
	зеленый	UC-TM 12 GN	0817808	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных таблички на полоске, для клемм шириной 16 мм	белый	UC-TM 16	0819217	10
	красный	UC-TM 16 RD	0817798	10
	оранжевый	UC-TM 16 OG	0817772	10
	желтый	UC-TM 16 YE	0819220	10
	фиолетовый	UC-TM 16 VT	0822673	10
	синий	UC-TM 16 BU	0817769	10
	зеленый	UC-TM 16 GN	0817756	10

Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard для плоского паза

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

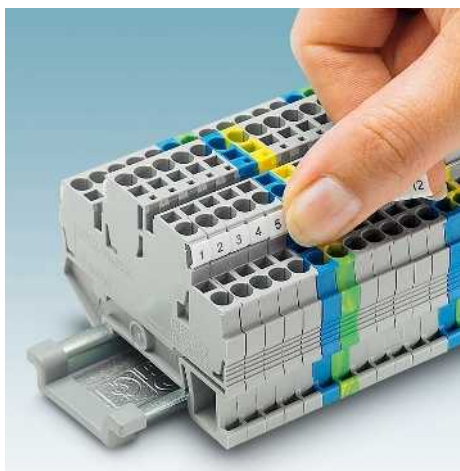


Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8,2 мм



- Серия маркировки UniCard UC-TMF ... для клемм с глубокими и плоскими пазами для маркировочных табличек
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

#### Общие характеристики

Маркируется 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

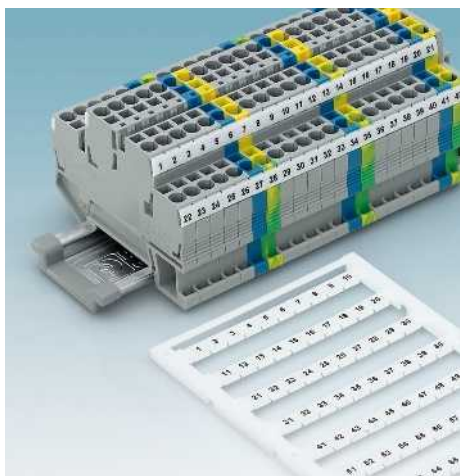
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 120 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4,2 мм	белый	UC-TMF 4	0818166	10
	красный	UC-TMF 4 RD	0818506	10
	оранжевый	UC-TMF 4 OG	0818470	10
	желтый	UC-TMF 4 YE	0818483	10
	фиолетовый	UC-TMF 4 VT	0815897	10
	синий	UC-TMF 4 BU	0818496	10
	зеленый	UC-TMF 4 GN	0818519	10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 96 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм	белый	UC-TMF 5	0818153	10
	красный	UC-TMF 5 RD	0818551	10
	оранжевый	UC-TMF 5 OG	0818522	10
	желтый	UC-TMF 5 YE	0818535	10
	фиолетовый	UC-TMF 5 VT	0815907	10
	синий	UC-TMF 5 BU	0818548	10
	зеленый	UC-TMF 5 GN	0818564	10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм	белый	UC-TMF 6	0818140	10
	красный	UC-TMF 6 RD	0818603	10
	оранжевый	UC-TMF 6 OG	0818577	10
	желтый	UC-TMF 6 YE	0818580	10
	фиолетовый	UC-TMF 6 VT	0815910	10
	синий	UC-TMF 6 BU	0818593	10
	зеленый	UC-TMF 6 GN	0818616	10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 64 элемента, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм	белый	UC-TMF 8	0818137	10
	красный	UC-TMF 8 RD	0818658	10
	оранжевый	UC-TMF 8 OG	0818629	10
	желтый	UC-TMF 8 YE	0818632	10
	фиолетовый	UC-TMF 8 VT	0815923	10
	синий	UC-TMF 8 BU	0818645	10
	зеленый	UC-TMF 8 GN	0818661	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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



Маркировка клемм UniCard для плоского паза для таблички



Маркировка для клемм шириной до 16 мм

Общие характеристики

Маркируется 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

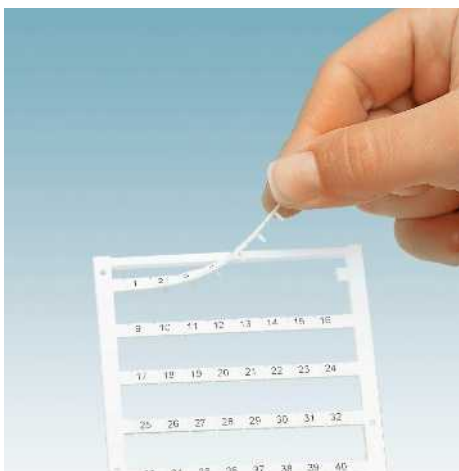
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 48 элементов, 6 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 10,2 мм	белый	UC-TMF 10	0818124	10
	красный	UC-TMF 10 RD	0818700	10
	оранжевый	UC-TMF 10 OG	0818674	10
	желтый	UC-TMF 10 YE	0818687	10
	фиолетовый	UC-TMF 10 VT	0815981	10
	синий	UC-TMF 10 BU	0818690	10
	зеленый	UC-TMF 10 GN	0818713	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 40 элементов, 5 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 12 мм	белый	UC-TMF 12	0819233	10
	красный	UC-TMF 12 RD	0817840	10
	оранжевый	UC-TMF 12 OG	0817866	10
	желтый	UC-TMF 12 YE	0819246	10
	фиолетовый	UC-TMF 12 VT	0822686	10
	синий	UC-TMF 12 BU	0817853	10
	зеленый	UC-TMF 12 GN	0817837	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 32 элемента, 4 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 16 мм	белый	UC-TMF 16	0819262	10
	красный	UC-TMF 16 RD	0817824	10
	оранжевый	UC-TMF 16 OG	0817811	10
	желтый	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	фиолетовый	UC-TMF 16 VT	0822699	10
	синий	UC-TMF 16 BU	0817905	10
	зеленый	UC-TMF 16 GN	0817921	10

Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм UniCard для крепления маркировочных кнопок



- Серия маркировки UniCard UC-TMN ... для изделий с креплением маркировки на стержне, например, мини-, трансформаторных клемм или клемм для подсоединения плат COMBICON
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится маркировка при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Общие характеристики

Маркируется 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
UniCard, для маркировки трансформаторных клемм	
96 элементов	белый
64 элемента	белый
48 элементов	белый

#### Данные для заказа

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

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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

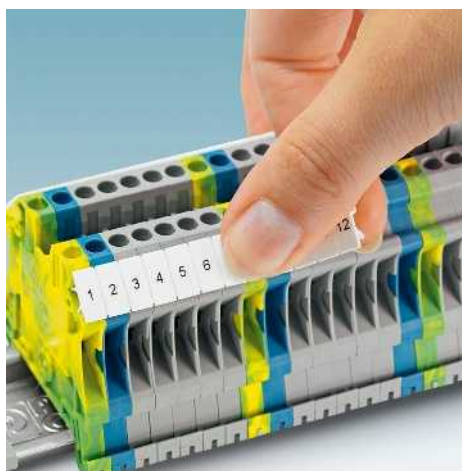




## Маркировка клемм

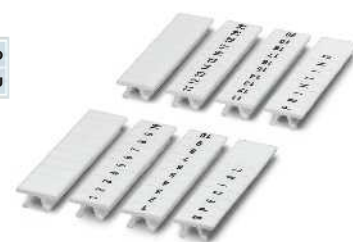
### Маркировка клемм Zack для глубокого паза

Маркируется с помощью:



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 3,5 мм

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

### Выбор направления маркировки

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

#### Примечания:

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

#### Общие характеристики

Маркируется 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

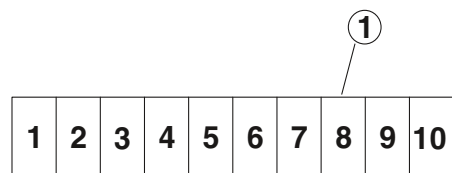
Описание	Цвет
<b>Планка Zack, 10 элементов, незаполненная:</b> одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый белый
<b>Полоска Zack с надписями вдоль полосы,</b> состоящая из 10 частей, пронумерованными по порядку, например, 1-10, 11-20, и т.д. 91-100, (ZB 3,5 и ZB 4 макс. из 2 частей!)	
Маркировка для клемм шириной 5,2 мм	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!	
U, V, W, N, ↓	белый белый
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100!	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

#### Принадлежности

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

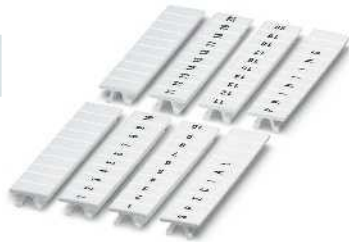


PRINTED  
FOR YOU



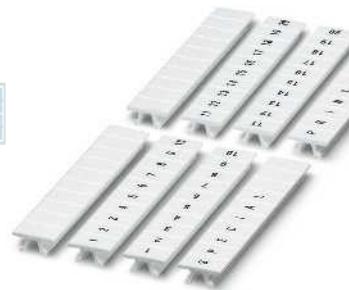
Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка 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

### 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

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 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

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 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

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

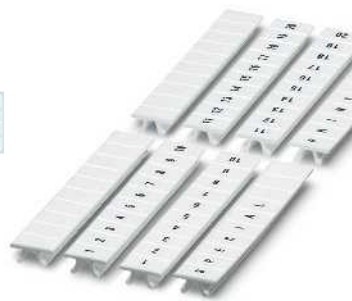
### Маркировка клемм Zack для глубокого паза

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

#### Примечания:

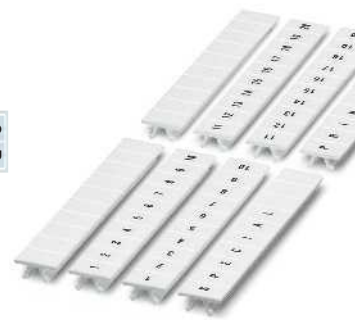
<sup>1)</sup> В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется 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
Маркировка для клемм шириной 6,2 мм	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

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10

#### Принадлежности

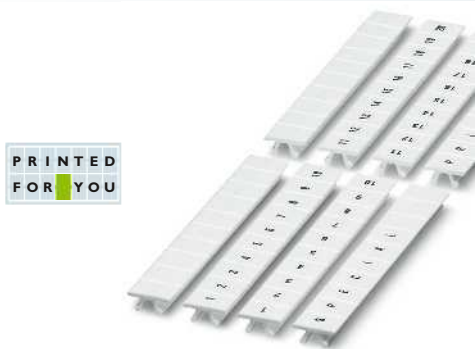
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1
------------------------------

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

#### Принадлежности

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

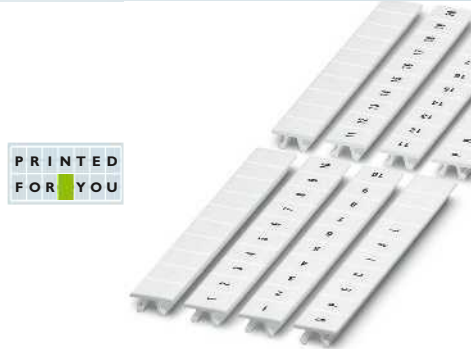




Маркировка для клемм шириной 7,5 мм



Маркировка для клемм шириной 7,62 мм



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

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

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

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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10

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

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

Принадлежности		
CMS-P1-M/ZB	5144699	1

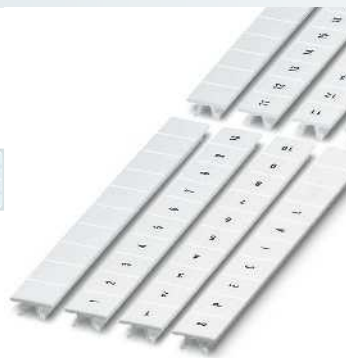
## Маркировка клемм

### Маркировка клемм Zack для глубокого паза

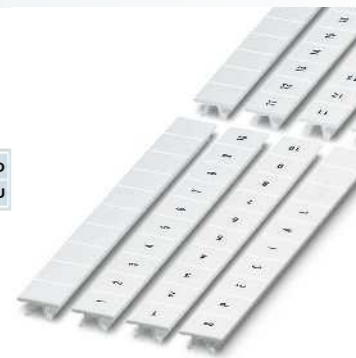
- Система полосок Zack ZB обеспечивает возможность маркировки клеммных блоков и электронных модулей с глубокими пазами
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

#### Примечания:

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

Маркировка для клемм шириной 9 мм

Маркировка для клемм шириной 10,2 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкость 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>	
Маркировка для клемм шириной 10,2 мм	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

Тип	Артикул №	Штук
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	10

#### 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

#### 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

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 12 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 13 мм

PRINTED  
FOR YOU



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

### Данные для заказа

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

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	10

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

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

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Маркировка клемм Zack для глубокого паза

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

#### Примечания:

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

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 17 мм

#### Общие характеристики

Маркируется 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>Полоса Zack, 5 элементов, обозначения вдоль полосы:</b> L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый
4 части	белый

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	10

#### 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



Маркировка для клемм шириной 25 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 • X-PEN 0,35 • P-PEN  
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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZB 25:UNPRINTED	0802751	10

### Принадлежности

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

### Принадлежности

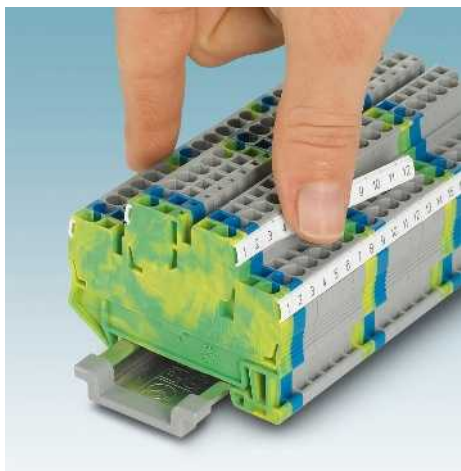
CMS-P1-M/ZB	5144699	1
-------------	---------	---

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Полоска Zack для клемм с плоским пазом



Маркируется с помощью:



Плоттер

- Система маркировки планками Zack ZBF с плоским пазом для табличек позволяет наносить обозначения на клеммные блоки и электронные модули
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага
- На незаполненные маркировочные полосы надпись может наноситься с помощью плоттера или вручную
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировочные полосы Zack по Вашему выбору

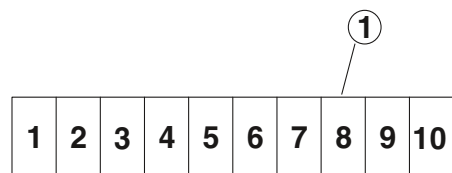
### Выбор направления маркировки

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

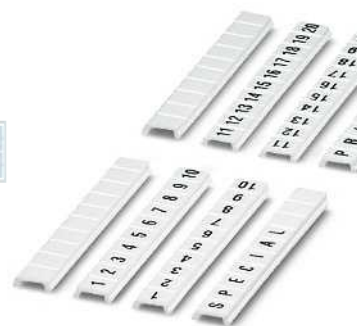
#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

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



PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 3,5 мм

### 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 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	10
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	10
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	10

### Принадлежности

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

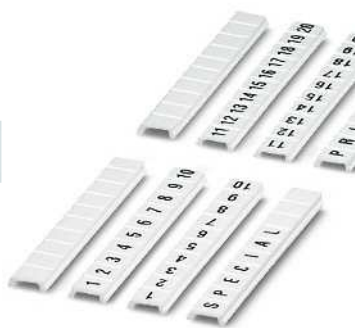
#### Общие характеристики

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

Описание	Цвет
Полоска Zack, 10 элементов, незаполненная: одной упаковки достаточно для маркировки 100 клемм	белый
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый
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>	белый
Маркировка для клемм шириной 5,2 мм	белый
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>	белый
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>	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

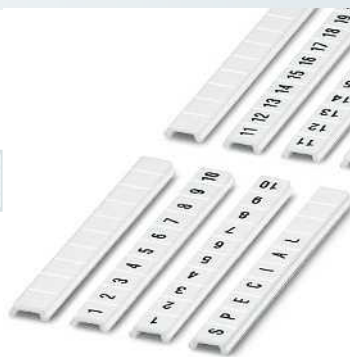
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

PRINTED  
FOR YOU



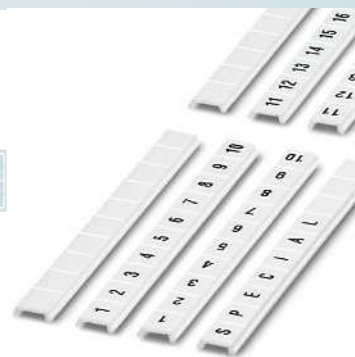
Маркировка для клемм шириной 4,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5,2 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 6,2 мм

### Технические характеристики

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 4:UNBEDRUCKT	0808587	10
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

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

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

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

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

### Полоска Zask для клемм с плоским пазом

- Система маркировки планками Zask ZBF с плоским пазом позволяет наносить обозначения на клеммные блоки и электронные модули
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на маркировочные полосы Zask по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 8,2 мм

#### Примечания:

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

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочная планка Zask, плоская, 10 элементов, без надписей	белый
5 частей	белый
Полосна Zask 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
Маркировка для клемм шириной 8,2 мм	белый
Полосна Zask 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

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

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

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

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

#### Принадлежности

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

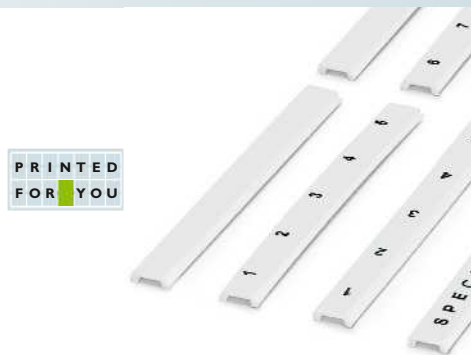




Маркировка для клемм шириной 9 мм



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

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

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

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

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

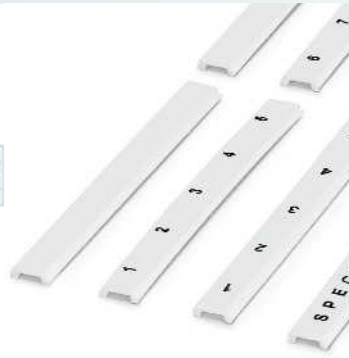
Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

## Маркировка клемм

### Полоска Zask для клемм с плоским пазом

- Система маркировки планками Zask ZBF с плоским пазом позволяет наносить обозначения на клеммные блоки и электронные модули
- 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

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочная планка Zask, плоская, 5 элементов, без надписей	белый

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	10

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10

#### Принадлежности

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



Маркировка для клемм шириной 16,3 мм



Маркировка для клемм шириной 17 мм



Маркировка для клемм шириной 19,7 мм

### Технические характеристики

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

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	10

### Принадлежности

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

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

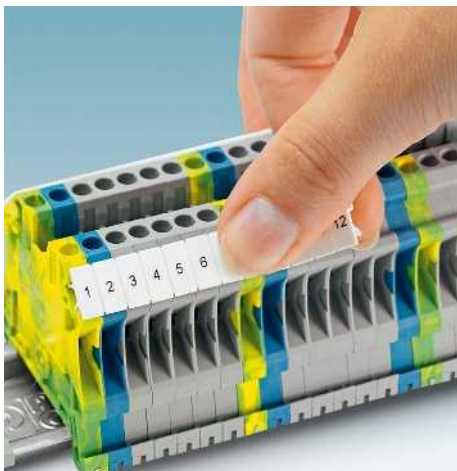
Тип	Артикул №	Штук
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

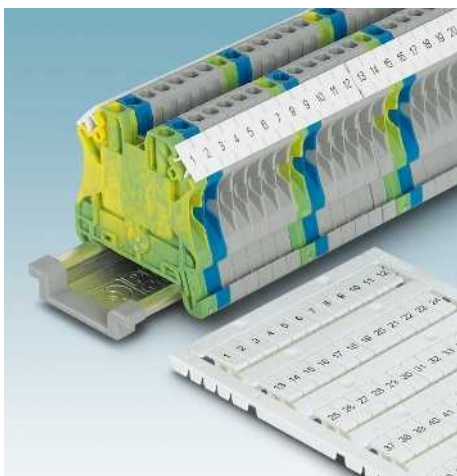
### Маркировка клемм UniCard для глубокого паза



- Серия маркировки UniCard UCT-TM... для клемм с глубоким пазом
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым, точным и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинках имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 6,2 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание

Цвет

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 102 элемента, 17 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 3,5 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
фиолетовый  
синий  
зеленый

Тип

Артикул №

Штук

UCT-TM 3,5  
UCT-TM 3,5 RD  
UCT-TM 3,5 OG  
UCT-TM 3,5 YE  
UCT-TM 3,5 VT  
UCT-TM 3,5 BU  
UCT-TM 3,5 GN

0829484  
0829505  
0829506  
0829485  
0829507  
0829508  
0829509

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 84 элемента, 14 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4,2 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
фиолетовый  
синий  
зеленый

UCT-TM 4  
UCT-TM 4 RD  
UCT-TM 4 OG  
UCT-TM 4 YE  
UCT-TM 4 VT  
UCT-TM 4 BU  
UCT-TM 4 GN

0828732  
0829149  
0829150  
0828733  
0829151  
0829152  
0829153

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
фиолетовый  
синий  
зеленый

UCT-TM 5  
UCT-TM 5 RD  
UCT-TM 5 OG  
UCT-TM 5 YE  
UCT-TM 5 VT  
UCT-TM 5 BU  
UCT-TM 5 GN

0828734  
0829154  
0829155  
0828735  
0829156  
0829157  
0829158

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
фиолетовый  
синий  
зеленый

UCT-TM 6  
UCT-TM 6 RD  
UCT-TM 6 OG  
UCT-TM 6 YE  
UCT-TM 6 VT  
UCT-TM 6 BU  
UCT-TM 6 GN

0828736  
0829159  
0829160  
0828737  
0829161  
0829162  
0829163

10  
10  
10  
10  
10  
10  
10

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

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1

5146480

1

Маркировка клемм UniCard для крепления в глубоком пазе



для клемм шириной до 16 мм

Технические характеристики

<b>Общие характеристики</b>
Маркируется с помощью
Материал
Класс воспламеняемости согласно UL 94
Допустимый температурный диапазон
Стойкостью к истиранию
Состав

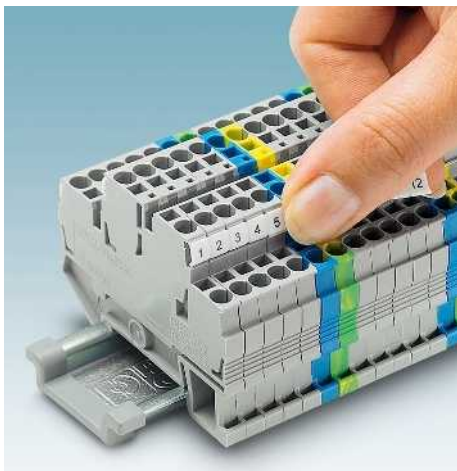
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER
Поликарбонат
V0
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 48 элементов, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 7,62 мм	белый	UCT-TM 7,62	0828738	10
	красный	UCT-TM 7,62 RD	0829510	10
	оранжевый	UCT-TM 7,62 OG	0829511	10
	желтый	UCT-TM 7,62 YE	0828739	10
	фиолетовый	UCT-TM 7,62 VT	0829512	10
	синий	UCT-TM 7,62 BU	0829513	10
	зеленый	UCT-TM 7,62 GN	0829514	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 42 элемента, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм	белый	UCT-TM 8	0828740	10
	красный	UCT-TM 8 RD	0829164	10
	оранжевый	UCT-TM 8 OG	0829165	10
	желтый	UCT-TM 8 YE	0828741	10
	фиолетовый	UCT-TM 8 VT	0829166	10
	синий	UCT-TM 8 BU	0829167	10
	зеленый	UCT-TM 8 GN	0829168	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 36 элементов, 6 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 10,2 мм	белый	UCT-TM 10	0829142	10
	красный	UCT-TM 10 RD	0829169	10
	оранжевый	UCT-TM 10 OG	0829170	10
	желтый	UCT-TM 10 YE	0829143	10
	фиолетовый	UCT-TM 10 VT	0829171	10
	синий	UCT-TM 10 BU	0829172	10
	зеленый	UCT-TM 10 GN	0829173	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 30 элементов, 5 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 12 мм	белый	UCT-TM 12	0829144	10
	красный	UCT-TM 12 RD	0829174	10
	оранжевый	UCT-TM 12 OG	0829175	10
	желтый	UCT-TM 12 YE	0829145	10
	фиолетовый	UCT-TM 12 VT	0829176	10
	синий	UCT-TM 12 BU	0829177	10
	зеленый	UCT-TM 12 GN	0829178	10
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с пазом для табличек, 18 элементов, 3 отдельных таблички на полоске, для клемм шириной 16 мм	белый	UCT-TM 16	0829146	10
	красный	UCT-TM 16 RD	0829179	10
	оранжевый	UCT-TM 16 OG	0829180	10
	желтый	UCT-TM 16 YE	0829147	10
	фиолетовый	UCT-TM 16 VT	0829181	10
	синий	UCT-TM 16 BU	0829182	10
	зеленый	UCT-TM 16 GN	0829183	10

## Маркировка клемм

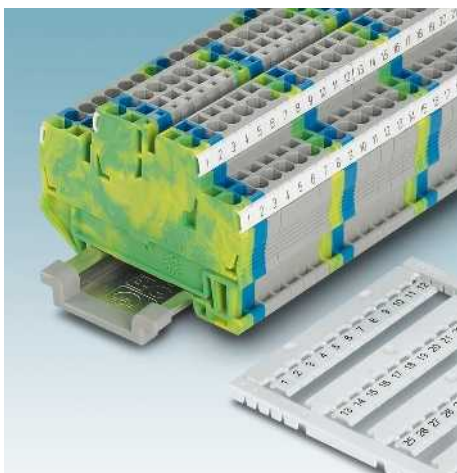
### Маркировка клемм UniCard для плоского паза



- Серия маркировки UniCard UCT-TMF ... для клемм с плоскими пазами
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым, точным и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 6,2 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

Поликарбонат  
V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 108 элементов, 18 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 3,5 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 90 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4,2 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-TMF 3,5	0829486	10
UCT-TMF 3,5 RD	0829515	10
UCT-TMF 3,5 OG	0829516	10
UCT-TMF 3,5 YE	0829487	10
UCT-TMF 3,5 VT	0829517	10
UCT-TMF 3,5 BU	0829518	10
UCT-TMF 3,5 GN	0829519	10
UCT-TMF 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 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 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

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

#### Принадлежности

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

Маркировка клемм UniCard для плоского паза



Маркировка для клемм шириной до 16 мм

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание

Цвет

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 42 элемента, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм

- 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

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 36 элементов, 6 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 10,2 мм

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 30 элементов, 5 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 12 мм

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы с плоским пазом для табличек, 24 элемента, 4 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 16 мм

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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 VT	0829222	10
UCT-TMF 16 BU	0829223	10
UCT-TMF 16 GN	0829224	10

**Принадлежности**

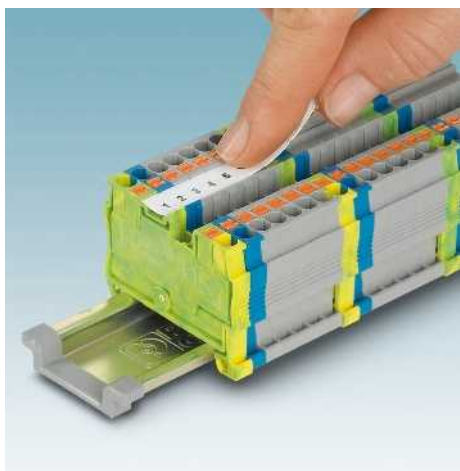
Магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT-TMF ...

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

## Маркировка клемм

### Маркировка UniSheet, для клемм с универсальным пазом

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



13 полос шириной 104 мм

- Маркировка UniSheet US-TM 100 предназначена для клемм с универсальными пазами
- Маркировка в виде стандартных карт легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На картах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркировку по Вашему выбору

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
Маркировка UniSheet, для клемм Push-in со специальным средним пазом	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-TM 100	0829255	10

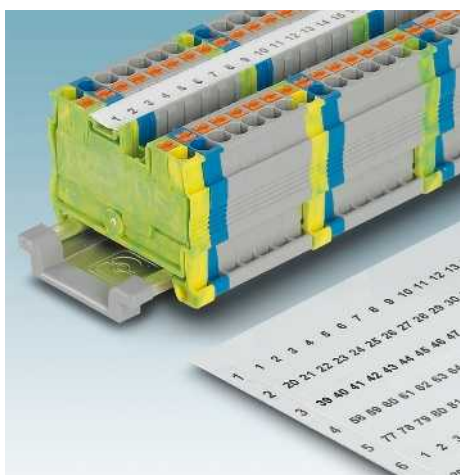
Магазин для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-материалов

#### Принадлежности

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

#### Примечания:

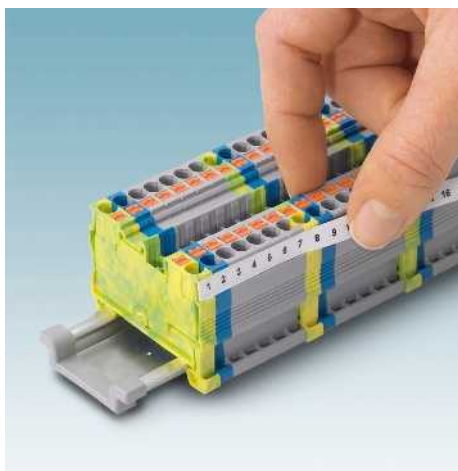
Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.





### Маркировка для клемм с плоским пазом

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



20 полос шириной 104 мм

- Маркировка UniSheet US-TMF 100 подходит для клемм с плоским пазом
- Маркировка в виде стандартных карт легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На картах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркировке по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
Маркировка UniSheet, для клемм с глубоким, плоским или универсальным пазом для таблички	белый

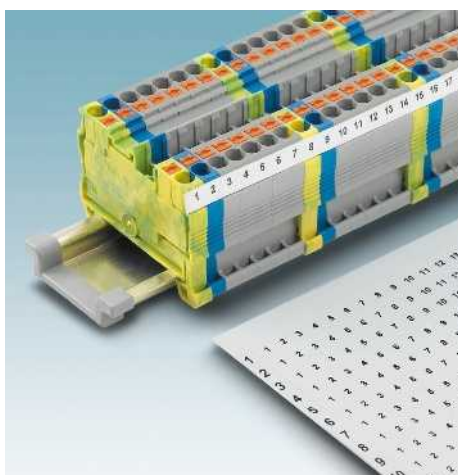
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-TMF 100	0829260	10

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

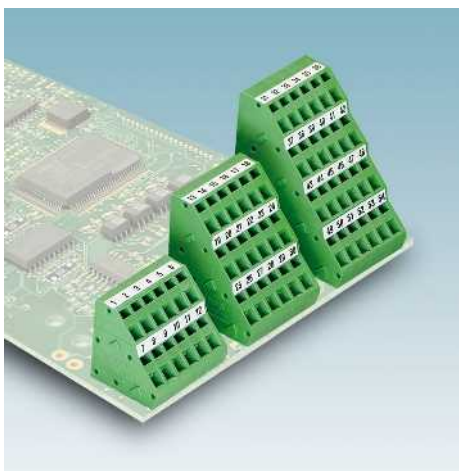
#### Принадлежности

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



## Маркировка клемм

Маркировочные полосы UniSheet, самоклеящиеся, для клемм без паза



- В семейство изделий для маркировки US-TML входят самоклеящиеся маркировочные полосы для продукции без паза для таблички
- Маркировка в виде стандартных карт легко, точно и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На картах имеется место для описания функции

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



26 полос шириной 104 мм, высотой 2,8 мм

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

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 для таблички	
Поле для нанесения надписи: 104 x 2,8 мм	белый
UniSheet, без надписей, для маркировки клемм без паза для таблички	
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
-------------------------	---------	---



22 полосы шириной 104 мм, высотой 3,8 мм



19 полос шириной 104 мм, высотой 5 мм



11 полос шириной 104 мм, высотой 10 мм

### Технические характеристики

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

### Технические характеристики

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

### Технические характеристики

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

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

### Принадлежности

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

### Принадлежности

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

## Маркировка клемм

Маркировочная полоса для маркировки клемм, для глубокого и плоского паза



- Серия маркировки TMT содержит маркеры для всех продуктов с высоким и плоским пазом для таблички
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Перфорированные маркировочные полосы легко отделяются и устанавливаются с помощью приложенных инструментов
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркировку по Вашему выбору

### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

<sup>1)</sup> Установочный инструмент TMT TOOL может использоваться только для клемм Phoenix Contact.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Маркировка для клемм шириной до 8,2 мм

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Описание	Цвет
Маркировка с перфорацией, без маркировки, для клемм шириной 4,2 мм, для любых клемм с высокими, плоскими или универсальными пазами для табличек, 1 рулон = 1000 полосок, 24000 отдельных табличек, 24 отдельных табличек на полоске, высота полоски: 6,4 мм, включая TMT TOOL	белый
Маркировка, как описано выше, для клемм шириной 5,2 мм, 1 рулон = 1000 полосок, 19000 отдельных этикеток, 19 этикеток в полоске, вкл. TMT TOOL	белый
Маркировка, аналогичная предыдущему, для клемм шириной 6,2 мм, 1 рулон = 1000 полосок, 16000 отдельных табличек, 16 отдельных табличек на полоске, включая TMT TOOL	белый
Маркировка, аналогичная предыдущему, для клемм шириной 8,2 мм, 1 рулон = 1000 полосок, 12000 отдельных табличек, 12 отдельных табличек на полоске, включая TMT TOOL	белый

Инструмент для установки TMT... <sup>1)</sup>

оранжевый

### 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

Тип	Артикул №	Штук
TMT 4 R	0816375	1
TMT 5 R	0816430	1
TMT 6 R	0816498	1
TMT 8 R	0816553	1

### Принадлежности

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



**Маркировочная полоса для маркировки клемм, для глубокого и плоского паза**

**Примечания:**

<sup>1)</sup> Установочный инструмент TMT TOOL может использоваться только для клемм Phoenix Contact.



для клемм шириной 10,2 мм

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

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
----------	------

**Маркировка, с перфорацией, без надписи, для любых клемм с глубокими, плоскими или универсальными пазами для табличек, 1 рулон = 1000 полосок, 10000 отдельных табличек, 10 отдельных табличек на полоске, высота полоски: 6,4 мм, включая TMT TOOL**

белый

**Маркировка, для клемм, без перфорации, без надписи, ширина полоски: 101,5 мм, 1 рулон = 1000 полосок, 1000 отдельных табличек, 1 отдельная табличка на полоске, включая TMT TOOL**

белый

Тип	Артикул №	Штук
TMT 10 R	0816210	1
TMT 100 R	0816605	1

**Принадлежности**

Инструмент для установки TMT... <sup>1)</sup>	Цвет
---	------

оранжевый

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

## Маркировка клемм

Маркировка клемм, маркировочные полоски для крепления в глубоких и плоских пазах



- Серия маркировки TMT для всех продуктов с глубоким и плоским пазом
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на TML-маркировку по Вашему выбору

### Примечания:

<sup>1)</sup> Установочный инструмент TMT TOOL может использоваться только для клемм Phoenix Contact.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Толщина

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

PВХ

0,50 мм

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и кадмия

### Данные для заказа

Описание	Цвет
Полоска вставная, без маркировки, 1 рулон = 50 м, нарезной	
Высота полоски: 5,5 мм	белый
Высота полоски: 6,2 мм	белый
Высота полоски: 6,5 мм	белый
Высота полоски: 7,5 мм	белый
Высота полоски: 8 мм	белый
Высота полоски: 8,5 мм	белый
Высота полоски: 9,5 мм	белый
Высота полоски: 10 мм	белый
Высота полоски: 10,5 мм	белый
Высота полоски: 10,8 мм	белый
Высота полоски: 12 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
TMT (EX5,5)R	0803062	1
TMT (EX6,2)R	0803063	1
TMT (EX6,5)R	0803064	1
TMT (EX7,5)R	0803065	1
TMT (EX8)R	0803066	1
TMT (EX8,5)R	0803067	1
TMT (EX9,5)R	0828295	1
TMT (EX10)R	0803068	1
TMT (EX10,5)R	0803070	1
TMT2 (EX11)R	0802683	1
TMT (EX12)R	0803071	1

Инструмент для установки TMT... <sup>1)</sup>

оранжевый

Рулодержатель внешний, для рулонов диаметром от 150 до 400 мм

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TMT TOOL	0816650	1
THERMOMARK ROLL-ERN	5146448	1

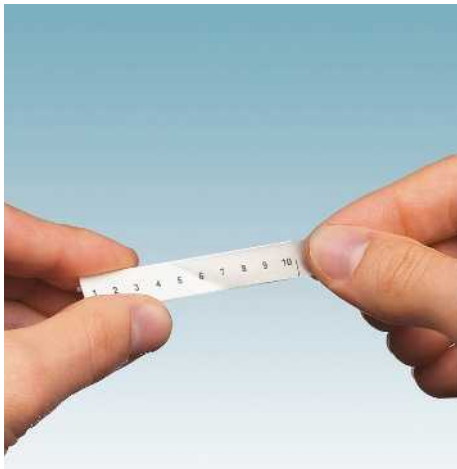
Маркировка клемм TMT ... для клемм Phoenix Contact и других производителей



	TMT (EX5,5)R	TMT (EX6,2)R	TMT (EX6,5)R	TMT (EX7,5)R	TMT (EX8)R	TMT (EX8,5)R	TMT (EX9,5)R	TMT (EX10)R	TMT (EX10,5)R	TMT2 (EX11)R	TMT (EX12)R
<b>Маркировка TMT, рулон</b>	0803062	0803063	0803064	0803065	0803066	0803067	0828295	0803068	0803070	0802683	0803071
<b>Высота полоски</b>	5,5	6,2	6,5	7,5	8	8,5	9,5	10	10,5	10,8	12
<b>Производитель клемм</b>											
Phoenix Contact		■					■				
Fuji Electronics Industry					■			■			
IDEC	■			■			■	■			
KASUGA	■		■				■				
TOGI						■		■			■
WAGO (2001 ... - 2016 ...)										■	
Yoshida Electronics	■		■	■		■		■	■		■

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы



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

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах производства Phoenix Contact приведены на странице 100.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шириной полосы 101,5 мм

#### Технические характеристики

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

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





Маркировочные полосы



Маркировка, ширина полосы 9,5 мм и 4,2 мм, нарезаемая

Технические характеристики

Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Количество отдельных табличек на полосе	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK ROLL X1  
 10  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

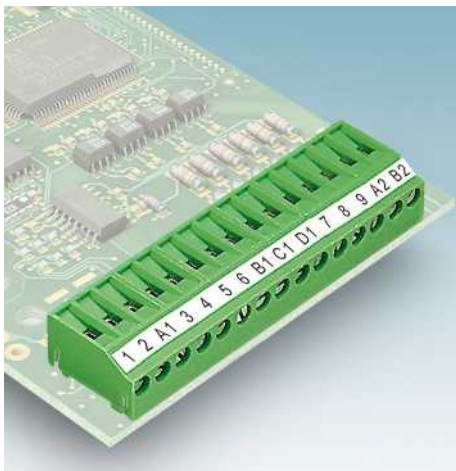
Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TML (EX9,5)R TR	0816634	1
TML (EX4,2)R TR	0816715	1
TML (EX7)R	0830837	1
TML (EX7)R SR	0830838	1

Описание	Цвет
Маркировочная пленка для полос Zask, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный
Маркировочная пленка для полосы Zask, плоская, без обозначений, 1 рулон = 40 м, нарезаемая, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный
Маркировочная пленка для ленты Zask, без маркировки, 1 рулон = 30 м нарезаемый, высота полоски: 7 мм	белый
Маркировочная пленка для ленты Zask, без маркировки, 1 рулон = 30 м нарезаемый, высота полоски: 7 мм	серебристый

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза



– Серия маркировки TML позволяет наносить обозначения на продукты, не имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

1

Полиэфир

-40 ... 150

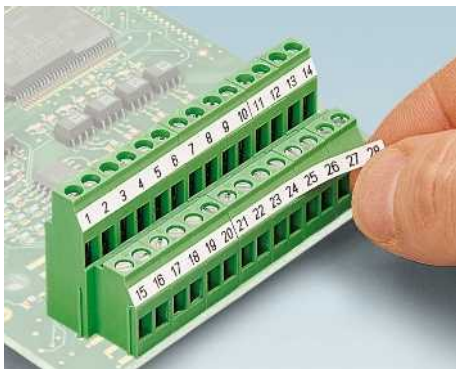
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

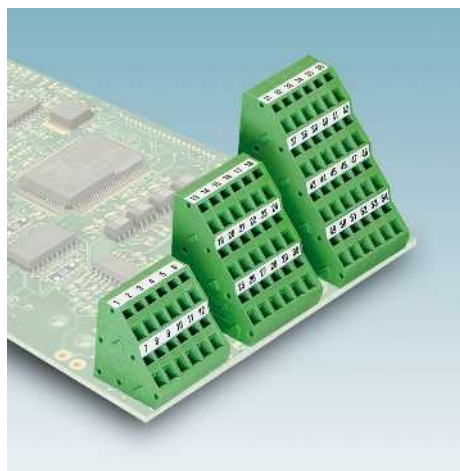
#### Данные для заказа

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, нарезаемые



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

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

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1 • THERMOMARK ROLL X1 14

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

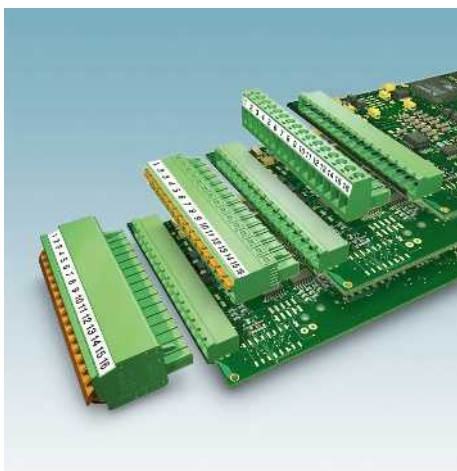
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, 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: 10 мм	белый

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

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза



- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Маркировка в рулоне, быстрая и недорогая распечатка с помощью принтера THERMOMARK
- Надписи на карточки с легкостью наносятся с помощью стандартного лазерного принтера
- Идеальны для маркировки штекерных разъемов COMBICON
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на SK-маркировку по Вашему выбору

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с полем до 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 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

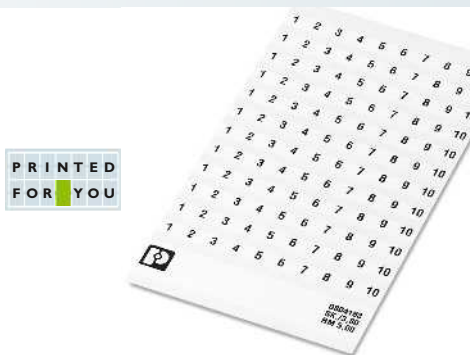
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировочный лист, с горизонтальной маркировкой, самоклеющийся, маркировочная полоска из 10 элементов, маркировка в виде 14 одинаковых десятков, например: 1–10, 11–20 и т.д. до 91–99 в количестве для 140 клемм	белый
Маркировочный лист, с горизонтальной маркировкой, самоклеющийся, маркировочная полоска из 10 элементов, маркировка в виде 14 одинаковых десятков, например: 1–10, 11–20 и т.д. до 91–99 в количестве для 140 клемм	белый
Маркировочный лист, с горизонтальной маркировкой, самоклеющийся, маркировочная полоска из 10 элементов, маркировка в виде 14 одинаковых десятков, например: 1–10, 11–20 и т.д. до 91–99 в количестве для 140 клемм	белый
Маркировочный лист, с горизонтальной маркировкой, самоклеющийся, маркировочная полоска из 10 элементов, маркировка в виде 14 одинаковых десятков, например: 1–10, 11–20 и т.д. до 91–100 в количестве для 140 клемм	белый
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеющаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый
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	белый

Тип	Артикул №	Штук
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	10
SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	10
SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	10
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1



### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза



Маркировка с полем до 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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы</b> , самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы</b> , самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы</b> , самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы</b> , самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы</b> , самоклеющиеся маркировочные полосы с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый
<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 термopечатающими принтерами, нарезаются ножами, любой размер шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, ширина полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый

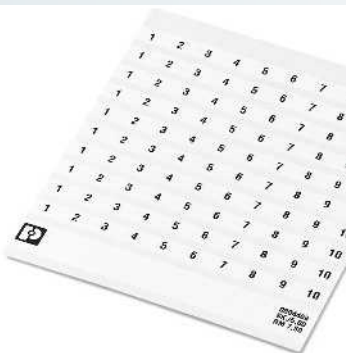
Тип	Артикул №	Штук
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10
SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	10
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	10
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	10
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1

## Маркировка клемм

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза

- Серия маркировки SK позволяет нанести обозначения на продукты, на имеющие паза для таблички, с помощью самоклеющихся маркировочных полос.
- Услуги по маркировке: Phoenix Contact наносит индивидуальную маркировку на любые полосы SK по вашим данным

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с шагом 7,62 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

Описание	Цвет
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> самоклеющиеся маркировочные полосы по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый
<b>Маркировочная карта, 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 U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1

#### Данные для заказа

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

### Самоклеющиеся маркировочные полосы для клемм без паза

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка, длина полоски до 1000 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка, длина полоски до 185 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

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

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
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	белый	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, 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	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, 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	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1			
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, 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	SK 10,0 WH:REEL	0812188	1			
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеящаяся, с 50 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеящаяся, с 40 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
Маркировочная карта, без надписей, формат DIN A 4, любой размер шага, самоклеящаяся, с 35 намеченными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм	белый				SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10

## Маркировка клемм

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



- Маркировка для клеммных групп не большого размера
- Возможность нанесения крупной маркировки
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Описание

Цвет

UniCard, нанесение маркировки при помощи THERMOMARK CARD и BLUEMARK, 24 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, маркировочное поле: 30 x 5 мм

белый  
желтый

**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

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

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (30X5)	0801505	10
UCT-EM (30X5) YE	0830340	10

#### Принадлежности

CLIPFIX 35-5	3022276	50
THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	1



### Устройства для маркировки групп клемм для вставки в держатели с высокими пазами

- Компактная групповая прямая маркировка клеммы
- Установка на любые клеммы шириной 3,5 мм в высоко расположенный центральный паз для маркировочных табличек
- Большие надписи на этикетках или вручную с помощью B-STIFT или X-PEN



Шаг 3,5 мм и 5,2 мм



Шаг 29 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	PA/PC
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### 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

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 B-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 B-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

#### 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 26X6	0808105	10
EMT (25X6)R	0817264	1

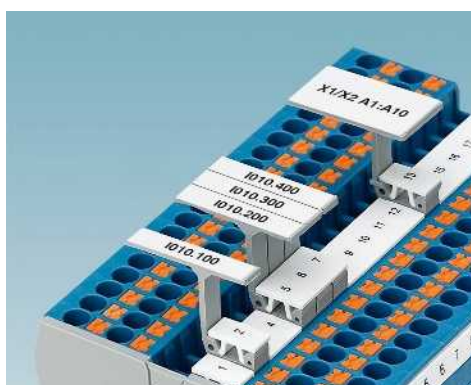
#### Этикетки для термо-принтера

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

Таблички вставные для термопечатающего принтера, без галогенов

Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм, 5000 ярлычков на рулон



## Маркировка клемм

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



#### STP ...

- Поверхность 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

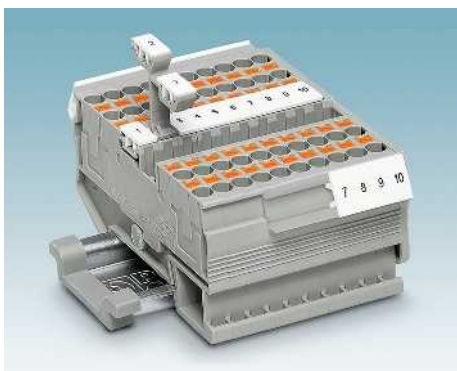
- К примеру, держатели табличек вставляются в центральный маркировочный паз пружинных клемм ST, таким образом вдвое увеличивая поверхность для нанесения маркировки, см. рисунок ниже

#### CARRIER-TM 300

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

#### CARRIER-TMD 300

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



#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### 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 от 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

#### Данные для заказа

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 сетевых клемм
- Таким образом предотвращается случайное срабатывание клеммных контактов
- Предупредительные таблички фиксируются в винтовых каналах соответствующих клемм
- Вертикальное и горизонтальное разделение



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



## Маркировка клемм

### 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. 56						
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
см. со стр. 62						
UCT-TM 4	UCT-TM 5	UCT-TM 6	UCT-TM 8	UCT-TM 10	UCT-TM 12	UCT-TM 16
см. со стр. 76						
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
см. со стр. 84						

	Шаг	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 табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
см. со стр. 58							81
ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
см. со стр. 70							
UCT-TMF 4	UCT-TMF 5	UCT-TMF 6	UCT-TMF 8	UCT-TMF 10	UCT-TMF 12	UCT-TMF 16	
см. со стр. 78							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
см. со стр. 84							
Шаг	4	5	6	8	10	12	16

### Винтовые клеммы

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							

## Маркировка клемм

### 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. 56								
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 7,62	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	см. со стр. 62								
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. 76								
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R		TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 84								
Шаг	3,5	4	5	6	7,62	8	10	12	16

#### Пружинные клеммы

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

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	см. со стр. 58							81
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 70							
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. 78							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 84							
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								

## Маркировка клемм

### 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. 56							81
ZB 3,5	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
	см. со стр. 62							
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. 76							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 84							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

### Соединительные 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 табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек





Маленькие маркировочные элементы для установки сбоку или в центре клеммы

	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	US-TMF 100
	см. со стр. 58							81
ZBF 3,5	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16	
	см. со стр. 70							
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. 78							
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
	см. со стр. 84							
Шаг	3,5	4	5	6	8	10	12	16

### Соединительные 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



- Серия UniCard UC1-TM ... маркировка для клемм Weidmüller, Conta-Clip и Klemсан
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8 мм

#### Общие характеристики

Маркируется 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
----------	------

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
синий  
зеленый

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, смещенная ножка, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
синий  
зеленый

UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 64 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8 мм

белый  
красный  
оранжевый  
желтый  
синий  
зеленый

#### Данные для заказа

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
UC1U-TM 5	0821302	10
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 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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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

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



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8 мм

- Серия UniCard UC1-TMF ... маркировка для клемм Weidmüller, Wago, ABB (entrelec), Conta-Clip и Klemсан
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

#### Общие характеристики

Маркируется 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	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 120 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый	<b>UC1-TMF 4</b> <b>UC1-TMF 4 RD</b> <b>UC1-TMF 4 OG</b> <b>UC1-TMF 4 YE</b> <b>UC1-TMF 4 BU</b> <b>UC1-TMF 4 GN</b>	<a href="#">0821360</a> <a href="#">0828200</a> <a href="#">0828201</a> <a href="#">0828202</a> <a href="#">0828203</a> <a href="#">0828204</a>	10 10 10 10 10 10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый	<b>UC1-TMF 5</b> <b>UC1-TMF 5 RD</b> <b>UC1-TMF 5 OG</b> <b>UC1-TMF 5 YE</b> <b>UC1-TMF 5 BU</b> <b>UC1-TMF 5 GN</b>	<a href="#">0821425</a> <a href="#">0828205</a> <a href="#">0828206</a> <a href="#">0828127</a> <a href="#">0828207</a> <a href="#">0828208</a>	10 10 10 10 10 10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый	<b>UC1-TMF 6</b> <b>UC1-TMF 6 RD</b> <b>UC1-TMF 6 OG</b> <b>UC1-TMF 6 YE</b> <b>UC1-TMF 6 BU</b> <b>UC1-TMF 6 GN</b>	<a href="#">0821483</a> <a href="#">0828209</a> <a href="#">0828210</a> <a href="#">0828211</a> <a href="#">0828212</a> <a href="#">0828213</a>	10 10 10 10 10 10
<b>UniCard</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 64 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый	<b>UC1-TMF 8</b> <b>UC1-TMF 8 RD</b> <b>UC1-TMF 8 OG</b> <b>UC1-TMF 8 YE</b> <b>UC1-TMF 8 BU</b> <b>UC1-TMF 8 GN</b>	<a href="#">0821548</a> <a href="#">0828214</a> <a href="#">0828215</a> <a href="#">0828216</a> <a href="#">0828217</a> <a href="#">0828218</a>	10 10 10 10 10 10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 4	<a href="#">5146105</a>	1
-------------	-------------------------	---

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UC2-TM ... маркировка для клемм Wago
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8 мм

#### 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 нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 120 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 64 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UC2-TM 4	0821713	10
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 8	0821755	10

#### Принадлежности

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

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

**Маркировка UniCard для клемм других производителей с плоским пазом**



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8 мм

- Серия UniCard UC2F-TM ... маркировка для клемм ABB (entelec)
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

**Общие характеристики**

Маркируется 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
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 120 элементов, 15 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 4 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 64 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8 мм	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC2F-TM 4	0822178	10
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 8	0822204	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

**Принадлежности**

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

## Маркировка клемм

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



- Серия UniCard UC3-TM ... маркировка для клемм Wieland и Legrand
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится маркировка при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировка по Вашему выбору

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8 мм

#### Общие характеристики

Маркируется 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
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 96 элементов, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 80 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 64 элемента, 8 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8 мм	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC3-TM 5	0822369	10
UC3-TM 6	0822385	10
UC3-TM 8	0822408	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

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

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

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

**Примечания:**  
Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5 / 6 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка плоский для клемм шириной 5 / 6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

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
UCT1U-TM 5	0803204	10
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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT1-TMF 5	0829237	10
UCT1-TMF 5 RD	0829238	10
UCT1-TMF 5 OG	0829239	10
UCT1-TMF 5 YE	0829240	10
UCT1-TMF 5 BU	0829241	10
UCT1-TMF 5 GN	0829242	10
UCT1-TMF 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

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, а именно UCT1-TM 5, однако со смещенной ножкой	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый

#### Принадлежности

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

#### Принадлежности

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

**Магазин, для THERMOMARK CARD ...**  
для установки: UCT-TM ..., UCT1-TM ..., UCT5-TM ..., UCT-EM (5X10), UCT-EM (6X10)  
**Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ...**, для размещения UCT1-TMF...

## Маркировка клемм

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

- Маркировка UniCard UCT2-TM 5/6 предназначены для клемм Wago
- Серия UniCard UCT3-TM ... маркировка для клемм Wieland и Legrand

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной от 5 до 6 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной от 5 до 6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 и 6 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT3-TM 5	0829251	10
UCT3-TM 6	0829252	10

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT2-TM ...		
Магазин для THERMOMARK CARD ..., для размещения UCT3-TM ...		

Техническое наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	1

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	1



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



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED FOR YOU



Маркировка для клемм шириной 5 / 6 мм

- Серия UniCard UCT5-TM ... маркировка для клемм Sabur
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым, точным и быстрым способом
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировка по Вашему выбору

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED •

TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 66 элементов, 11 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 54 элемента, 9 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT5-TM 5	0828750	10
UCT5-TM 6	0828752	10

Магазин, для THERMOMARK CARD ...

для установки UCT6M-TM ...

**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0830808	1
---------------------------	---------	---

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

## Маркировка клемм

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



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

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8,2 мм

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 42 элемента, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT6M-TM 5	0830756	10
UCT6M-TM 6	0830757	10
UCT6M-TM 8	0830758	10

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ...  
для установки UCT6M-TM ...

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

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



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для клемм шириной до 8,2 мм

- Серия UniCard UCT6R-TM ... маркировка для клемм entelec
- Маркировка в виде стандартных пластин просто, точно и быстро маркируются
- Маркировочные полосы, состоящие из нескольких частей, просто устанавливаются и в случае необходимости легко отделяются
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED •

TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона, галогенов и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 72 элемента, 12 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 5,2 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 60 элементов, 10 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 6,2 мм	белый
UniCard, для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, 42 элемента, 7 отдельных табличек на полоске, для клемм шириной 8,2 мм	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT6R-TM 5	0830753	10
UCT6R-TM 6	0830754	10
UCT6R-TM 8	0830755	10

**Магазин, для THERMOMARK CARD ...**

для установки UCT6R-TM ...

**Принадлежности**

THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0830809	1
---------------------------	---------	---

## Маркировка клемм

### Маркировка UniSheet для клемм других производителей

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



12 полос шириной 104 мм

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

**Примечания:**

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK CARD  
 12  
 1  
 ПВХ  
 V0  
 -30 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

Описание	Цвет
Маркировка UniSheet, для клемм других производителей с пазом Wago TopJob S, длина полосы 104 мм	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
US2-TM 100	0829268	10

**Принадлежности**

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

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

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

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

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Маркировка с полоской высотой 10,8 мм, нарезаемые

#### Примечания:

Данные о маркируемых клеммах приведены, начиная со страницы 126.

#### Общие характеристики

Маркируется 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 X1.2

1

1

ПВХ

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Маркировка UniSheet, для клемм других производителей с пазом Wago TorJor S, высота полоски 10,8 мм, нарезаемые				
Высота полоски: 10,8 мм	белый	TMT2 (EX11)R	0802683	1

## Маркировка клемм

Маркировка **UM** для клемм других производителей, полоски

Маркируется с помощью:

Новинка



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Для высокого паза для табличек с полем от 3,5 до 6 мм

- Серия универсального маркировочного материала UM1-TM ... маркировка для клемм Weidmüller, Conta-Clip и Klemсан
- На маркировку в виде двойных полосок наносится надпись при помощи BLUEMARK ... и THERMOMARK CARD ... простым и быстрым способом
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- Маркировочные полоски устанавливаются простым способом и при необходимости легко снимаются
- Маркировочные полоски фиксируются в магазине при помощи установочного штыря и подаются в устройства вывода
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
Поликарбонат  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Описание	Цвет
UM1-TM ..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, без маркировки, 34 элемента, поле: 3,5 мм, высота таблички: 12 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UM1-TM..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, без маркировки, 24 элемента, поле: 5 мм, высота таблички: 10 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UM1-TM ..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, без маркировки, 24 элемента, поле: 5 мм, высота таблички: 12 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый
UM1-TM ..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, без маркировки, 20 элементов, поле: 6 мм, высота таблички: 10 мм	белый красный оранжевый желтый синий зеленый

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM1-TM (3,5X12)	0830925	10
UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	10
UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	10
UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	10
UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	10
UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	10
UM1-TM (5X10)	0830905	10
UM1-TM (5X10) RD	0833025	10
UM1-TM (5X10) OG	0833026	10
UM1-TM (5X10) YE	0833027	10
UM1-TM (5X10) BU	0833028	10
UM1-TM (5X10) GN	0833029	10
UM1-TM (5X12)	0830912	10
UM1-TM (5X12) RD	0833035	10
UM1-TM (5X12) OG	0833036	10
UM1-TM (5X12) YE	0833037	10
UM1-TM (5X12) BU	0833038	10
UM1-TM (5X12) GN	0833039	10
UM1-TM (6X10)	0830903	10
UM1-TM (6X10) RD	0833040	10
UM1-TM (6X10) OG	0833041	10
UM1-TM (6X10) YE	0833042	10
UM1-TM (6X10) BU	0833043	10
UM1-TM (6X10) GN	0833044	10

Магазин, для THERMOMARK CARD ... для установки UM1-TM ..., UM5-TM...  
Магазин для принтера BLUEMARK, для установки маркировочного материала UM

### Принадлежности

TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

**Маркировка UM для клемм других производителей, полоски**

НОВИНКА



Для высокого паза для табличек с полем от 6 до 12 мм

**Технические характеристики**

**Общие характеристики**

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

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
 Поликарбонат  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона, галогенов и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UM1-TM ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, без маркировки, 20 элементов, поле: 6 мм, высота таблички: 12 мм	белый	UM1-TM (6X12)	0830909	10
	красный	UM1-TM (6X12) RD	0833050	10
	оранжевый	UM1-TM (6X12) OG	0833051	10
	желтый	UM1-TM (6X12) YE	0833052	10
	синий	UM1-TM (6X12) BU	0833053	10
	зеленый	UM1-TM (6X12) GN	0833054	10
<b>UM1-TM ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, без маркировки, 14 элементов, поле: 8 мм, высота таблички: 10 мм	белый	UM1-TM (8X10)	0830906	10
	красный	UM1-TM (8X10) RD	0833055	10
	оранжевый	UM1-TM (8X10) OG	0833056	10
	желтый	UM1-TM (8X10) YE	0833057	10
	синий	UM1-TM (8X10) BU	0833058	10
	зеленый	UM1-TM (8X10) GN	0833059	10
<b>UM1-TM ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, без маркировки, 14 элементов, поле: 8 мм, высота таблички: 12 мм	белый	UM1-TM (8X12)	0830920	10
	красный	UM1-TM (8X12) RD	0833060	10
	оранжевый	UM1-TM (8X12) OG	0833061	10
	желтый	UM1-TM (8X12) YE	0833062	10
	синий	UM1-TM (8X12) BU	0833063	10
	зеленый	UM1-TM (8X12) GN	0833064	10
<b>UM1-TM ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, без маркировки, 10 элементов, поле: 12 мм, высота таблички: 10 мм	белый	UM1-TM (12X10)	0830916	10
	красный	UM1-TM (12X10) RD	0833065	10
	оранжевый	UM1-TM (12X10) OG	0833066	10
	желтый	UM1-TM (12X10) YE	0833067	10
	синий	UM1-TM (12X10) BU	0833068	10
	зеленый	UM1-TM (12X10) GN	0833069	10

**Принадлежности**

<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UM1-TM ..., UM5-TM...	TMP-UM-MAG1	0831200	1
<b>Магазин для принтера BLUEMARK</b> , для установки маркировочного материала UM	BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

## Маркировка клемм

Маркировка **UM** для клемм других производителей, полоски

Маркируется с помощью:

НОВИНКА



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Для высокого паза табличек, с смещенной ножкой, с полем до 6 мм

- Серия UM1U-TM ... маркировка для клемм Weidmüller, Conta-Clip и Klemсан
- На маркировку в виде двойных полосок наносится надпись при помощи BLUEMARK ... и THERMOMARK CARD ... простым и быстрым способом
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- Маркировочные полоски устанавливаются простым способом и при необходимости легко снимаются
- Маркировочные полоски фиксируются в магазине при помощи установочного штыря и подаются в устройства вывода
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
 Поликарбонат  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона, галогенов и кадмия

Описание	Цвет
UM1U-TM ..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, со смещенной ножкой, без маркировки, 24 элемента, поле: 5 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
UM1U-TM ..., для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemсан, со смещенной ножкой, без маркировки, 20 элементов, поле: 6 мм	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	синий
	зеленый

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM1U-TM (5X10)	0830910	10
UM1U-TM (5X10) RD	0833030	10
UM1U-TM (5X10) OG	0833031	10
UM1U-TM (5X10) YE	0833032	10
UM1U-TM (5X10) BU	0833033	10
UM1U-TM (5X10) GN	0833034	10
UM1U-TM (6X10)	0830907	10
UM1U-TM (6X10) RD	0833045	10
UM1U-TM (6X10) OG	0833046	10
UM1U-TM (6X10) YE	0833047	10
UM1U-TM (6X10) BU	0833048	10
UM1U-TM (6X10) GN	0833049	10

### Магазин для THERMOMARK CARD

для установки UM1U-TM ...

Магазин для принтера BLUEMARK, для установки маркировочного материала UM

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TMP-UM-MAG4	0831203	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1



### Маркировка UM для клемм других производителей, полоски

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластинок и карт



UV-LED-технология



Для плоского паза табличек с полем до 8 мм

- Серия UM1-TM ... включает маркировку для клемм Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago и ABB (Entrelec)
- На маркировку в виде двойных полосок наносится надпись при помощи BLUEMARK ... и THERMOMARK CARD ... простым и быстрым способом
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- Маркировочные полоски устанавливаются простым способом и при необходимости легко снимаются
- Маркировочные полоски фиксируются в магазине при помощи установочного штыря и подаются в устройства вывода
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
 Поликарбонат  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UM1-TMF ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), без надписей, 34 элемента, поле: 3,5 мм	белый	UM1-TMF (3,5X5)	0830935	10
	красный	UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	10
	оранжевый	UM1-TMF (3,5X5) OG	0833001	10
	желтый	UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	10
	синий	UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	10
	зеленый	UM1-TMF (3,5X5) GN	0833004	10
<b>UM1-TMF ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), без надписей, 24 элемента, поле: 5 мм	белый	UM1-TMF (5X5)	0830902	10
	красный	UM1-TMF (5X5) RD	0833005	10
	оранжевый	UM1-TMF (5X5) OG	0833006	10
	желтый	UM1-TMF (5X5) YE	0833007	10
	синий	UM1-TMF (5X5) BU	0833008	10
	зеленый	UM1-TMF (5X5) GN	0833009	10
<b>UM1-TMF ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), без надписей, 20 элементов, поле: 6 мм	белый	UM1-TMF (6X5)	0830904	10
	красный	UM1-TMF (6X5) RD	0833010	10
	оранжевый	UM1-TMF (6X5) OG	0833011	10
	желтый	UM1-TMF (6X5) YE	0833012	10
	синий	UM1-TMF (6X5) BU	0833013	10
	зеленый	UM1-TMF (6X5) GN	0833014	10
<b>UM1-TMF ...</b> , для нанесения маркировки на клеммы сторонних производителей, Weidmüller, Conta-Clip, Klemsan, Wago, ABB (Entrelec), без надписей, 14 элементов, поле: 8 мм	белый	UM1-TMF (8X5)	0830924	10
	красный	UM1-TMF (8X5) RD	0833015	10
	оранжевый	UM1-TMF (8X5) OG	0833016	10
	желтый	UM1-TMF (8X5) YE	0833017	10
	синий	UM1-TMF (8X5) BU	0833018	10
	зеленый	UM1-TMF (8X5) GN	0833019	10

Магазин для THERMOMARK CARD для установки UM1-TMF ...

Магазин для принтера BLUEMARK, для установки маркировочного материала UM

#### Принадлежности

TMP-UM-MAG3	0831202	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

## Маркировка клемм

### Маркировка UM для клемм других производителей, полоски

Маркируется с помощью:

НОВИНКА



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Для высокого паза табличек с полем до 6 мм

- Серия UM...-TM... маркировка для клемм разных производителей. UM2... для Wago, UM3... для Wieland, UM5... для Cabur и UM6M... для ABB
- На маркировку в виде двойных полосок наносится маркировка при помощи BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- Маркировочные полоски устанавливаются простым способом и при необходимости легко снимаются
- Маркировочные полоски фиксируются в магазине при помощи установочного штыря и подаются в устройства вывода
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
 Поликарбонат  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона, галогенов и кадмия

Описание	Цвет
UM2-TM... для нанесения маркировки на клеммы Wago, без надписей, 34/28/24 элемента, поле: от 3,5 до 6 мм	белый белый белый
UM3-TM... для нанесения маркировки на клеммы Wieland, без надписей, 24/20/14 элементов, поле: от 5 до 8 мм	белый белый белый
UM5-TM... для нанесения маркировки на клеммы Cabur, без надписей, 28/24/20 элементов, поле: от 4 до 6 мм	белый белый белый
UM6M-TM... для нанесения маркировки на клеммы ABB, без надписей, 24/20/14 элементов, поле: от 5 до 8 мм	белый белый белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UM2-TM (3,5X10)	0830936	10
UM2-TM (4X10)	0830934	10
UM2-TM (5/6X10)	0830911	10

#### Магазин, для THERMOMARK CARD ...

для установки UM1-TM ..., UM5-TM...  
 для установки UM2-TM...  
 для установки UM3-TM...  
 для установки UM6M-TM...

Магазин для принтера BLUEMARK, для установки маркировочного материала UM

#### Принадлежности

TMP-UM-MAG5	0803328	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

НОВИНКА

НОВИНКА

НОВИНКА



Для высокого паза табличек с полем до 8 мм



Для высокого паза табличек с полем до 6 мм



Для высокого паза табличек с полем до 8 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
Поликарбонат
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Технические характеристики
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
Поликарбонат
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Технические характеристики
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
Поликарбонат
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM3-TM (5X8)	0830917	10
UM3-TM (6X8)	0830915	10
UM3-TM (8X8)	0830929	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM5-TM (4X10)	0830938	10
UM5-TM (5X10)	0830922	10
UM5-TM (6X10)	0830919	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM6M-TM (5X12)	0830928	10
UM6M-TM (6X12)	0830926	10
UM6M-TM (8X12)	0830939	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMP-UM-MAG6	0803329	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMP-UM-MAG1	0831200	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
TMP-UM-MAG7	0803330	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

## Маркировка клемм

Маркировка **UM** для клемм других производителей, полоски

Маркируется с помощью:

НОВИНКА



Термопечать для полос и карт



UV-LED-технология



Для высокого паза табличек с полем до 8 мм

- Серия UM...-TM... маркировка для клемм разных производителей. UM6R... для Entrelec, UM7... для Legrand и UM8... для Woertz
- На маркировку в виде двойных полос наносится маркировка при помощи BLUEMARK... и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- Маркировочные полоски устанавливаются простым способом и при необходимости легко снимаются
- Маркировочные полоски фиксируются в магазине при помощи установочного штыря и подаются в устройства вывода
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED  
 24  
 12  
 Поликарбонат  
 V2  
 -40 ... 120  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Описание	Цвет
UM6R-TM... для нанесения маркировки на клеммы Entrelec, без надписей, 24/20/18 элементов, поле: от 5 до 8 мм	белый белый белый
UM7-TM... для маркировки клемм Legrand, без надписей, 24/20/18 элементов, поле: от 5 до 8 мм	белый белый белый
UM8-TM... для нанесения маркировки на клеммы Woertz, без надписей, 24/20 элементов, поле: от 5 до 6 мм	белый белый

Тип	Артикул №	Штук
UM6R-TM (5X10)	0830923	10
UM6R-TM (6X10)	0830921	10
UM6R-TM (8X10)	0830932	10

### Магазин для THERMOMARK CARD

для установки UM7-TM...  
 для установки UM6R-TM...  
 для установки UM8-TM...  
**Магазин для принтера BLUEMARK**, для установки маркировочного материала UM

### Принадлежности

TMP-UM-MAG8	0803331	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

НОВИНКА

НОВИНКА



Для высокого паза табличек с полем до 8 мм



Для высокого паза табличек с полем до 6 мм

Технические характеристики
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
24
12
Поликарбонат
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Технические характеристики
THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED
24
12
Поликарбонат
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона, галогенов и кадмия

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM7-TM (5X10)	0830933	10
UM7-TM (6X10)	0830931	10
UM7-TM (8X10)	0830945	10




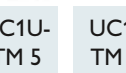
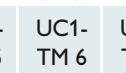

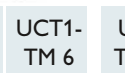

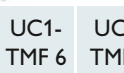


Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UM8-TM (5X9)	0830946	10
UM8-TM (6X9)	0830943	10

Принадлежности		
TMP-UM-MAG10	0803334	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1

Принадлежности		
TMP-UM-MAG9	0803332	1
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	1













## Маркировка клемм

### Маркировка для 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

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

### Клеммы с пружинными зажимами

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

### Клеммы с ножевыми пластинами





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.../IHK 1,5 N...	5												

### Соединительные клеммы с зажимами Push-in

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												

## Маркировка клемм

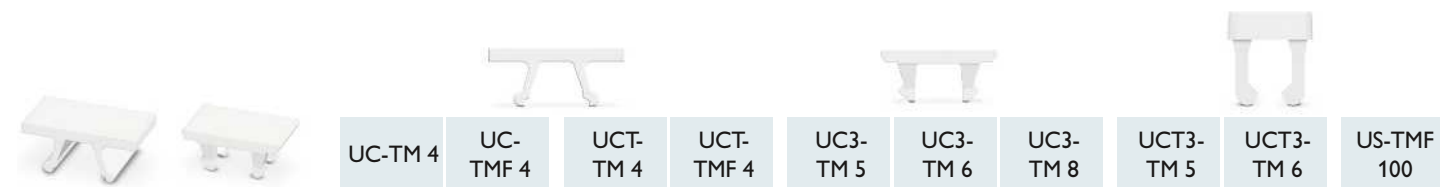
### Маркировка для клемм Wieland

									
		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	

**Клеммы с пружинными зажимами**







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

**Клеммы для быстрого монтажа**

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


## Маркировка клемм

### Маркировка для 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
<b>Клеммы с пружинными зажимами</b>												
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											
<b>Соединительные клеммы с зажимами Push-in</b>												
FRK 1,5.../FSL 1,5...	4											
FRK 2,5.../FSL 2,5...	5											
FRK 4.../FSL 2,5...	6											
FRKD 2,5.../FSLD 2,5...	5											
FDLIS 2,5...	5											
FTRK 2,5...	5											
HSK...	8											

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



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

### Маркировка клемм для 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			

Размер поля клеммы соответствует ширине таблички

Размер поля клеммы больше ширины таблички



	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**

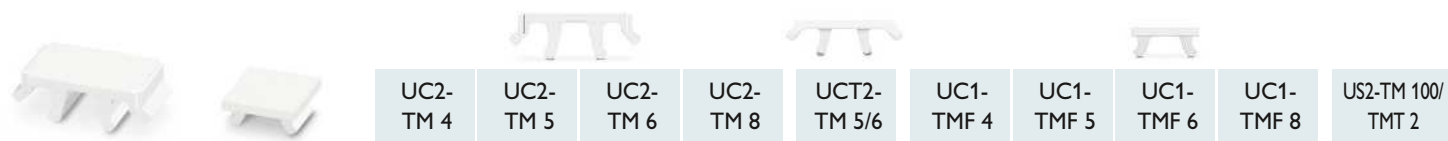
D 1,5/4... 2 L, D 1,5/4.../4 L	4						
D 2,5/5... 2 L, D 2,5/5... 3 L, D 2,5/5... 4 L	5						
D 4/6... 2 L, D 4/6... 3 L, D 4/6... 4 L	6						
D 6/8... 2 L	8						
D 10/10... 2 L, D 16/12... 2 L, D 35/16... 2 L	8						
D 2,5/5.NT.L	5						
D 4/6.NT.L	6						
D 6/8.NL.L	8						
D 10/10.NZ.L., D 16/12.NT.L, D 35/16NT.L.	8						
D 2,5/5.N...	5						

**Клеммы с ножевыми пластинами**

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						

## Маркировка клемм

### Маркировка для 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...	8	■	■	■	■						
285..., 290...	5	■	■			■					
727...	6	■	■	■							
769...	5						■	■			
775..., 776..., 777...	6	■	■	■							
780...	5	■	■			■					
781...	6	■	■	■							
782..., 783..., 784..., 785...	8	■	■	■	■						
869..., 870..., 880...	5	■	■			■	■	■			

■ Размер поля клеммы соответствует ширине таблички

■ Размер поля клеммы больше ширины таблички

Материал для маркировки клемм Sabur



	UCT5-TM 5	UCT5-TM 6
<b>UniCard, белый</b>	0828750	0828752

	UCT5-TM 5	UCT5-TM 6
<b>UniCard, белый</b>	0828750	0828752

	Шар	5	6
--	-----	---	---

	Шар	5	6
--	-----	---	---

**Винтовые клеммы**

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		

**Винтовые клеммы**


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		
-------	------	--	--

**Соединительные клеммы с зажимами push-in**

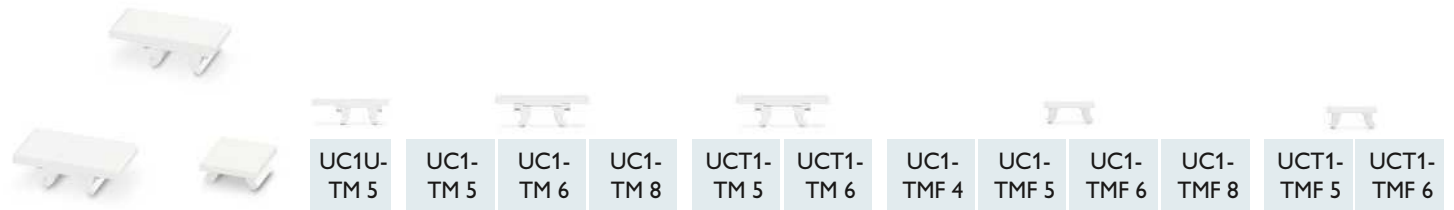
NCS, NCV	6,2		
----------	-----	--	--

 Размер поля клеммы соответствует ширине таблички

 Размер поля клеммы больше ширины таблички

## Маркировка клемм

### Маркировка для клемм Klemmsan



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

### Винтовые клеммы

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

### Клеммы с пружинными зажимами

YBK 2,5 (T)	5												
YBK 4 (T)	6												
YBK 6 (T) (YBK 10 (T))	8												
MYK 2,5 (T).../MYPPK 2,5...	5												
YBK 2,5 F.../YBK 3...	5												
YBK 4...	6												
YBK S.../YBK I...	8												
YBK 2,5 A.../YBK 2,5 E.../YB K 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
--	-----	---	---	---

**Винтовые клеммы, Viking 2**

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			

**Клеммы с пружинными зажимами, Viking 3**

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 для клемм Weidmüller

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

### Соединительные клеммы с зажимами push-in

PDK 2,5	5,1														
PDL 4	5,1														
PDU 2,5	5,1														
PDU 6/10	8,1														
PDU 16	12,1														
PEI 16	15														
PMAK 4	5,1														
PNT 2,5	5,1														
PNT 6/10	8,1														
PNT 16	12,1														
PPE 2,5	5,1														
PPE 6	8,1														
PPE 16	12,1														
PSI 6/10	12,2														
PTD 6/10	8,1														
PTL 6/10	8,1														
PTR 2,5	5,1														

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Пружинные клеммы**

ZDK 1,5	3,5	■												
ZDK 2,5	5,1		■					■						
ZDK 4	6,1			■										
ZDKPE 2,5	5,1		■				■	■						
ZDLD 2,5	5,1		■					■						
ZDT 2,5	5,1		■											
ZDTR 2,5	5,1		■											
ZDU 1,5	3,5	■				■								
ZDU 2,5	5,1		■				■	■						
ZDU 4	6,1			■								■		
ZDU 6	8,1				■							■		
ZDU 10	10,1		■					■						
ZDU 16	12,1		■					■						
ZDU 35	16		■					■						
ZDUA 2,5	5,1		■				■	■						
ZDUB 2,5	5,1		■				■	■						
ZEI16	10				■							■		
ZEI 16-2	14		■					■						
ZIA 1,5	5,08		■											
ZMAK 2,5	5,1		■					■						
ZNT 4	6,1			■					■	■				
ZNT 6	8,1				■				■	■				
ZNT 16	10		■											
ZNT 35	16		■											
ZP 2,5	5,1		■				■	■						
ZP 4	6,1		■											
ZPE 1,5	3,5	■					■							
ZPE 2,5	5,1		■				■	■						
ZPE 4	6,1			■								■		
ZPE 6	8,1				■							■		
ZPE 10	10,1		■									■		
ZPE 16	12,1		■					■						

### Маркировка для клемм Weidmüller

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

### Клеммы с пружинными зажимами

ZPE 35	16													
ZPEA 2,5	5,1													
ZPEB 2,5	5,1													
ZPV 1,5	5,1													
ZRV 1,5	5,1													
ZRV 2,5	5,2													
ZSI 2x6	16													
ZSI 2,5	7,9													
ZSI 6	12,2													
ZT 2,5	5,1													
ZT 4	6,5													
ZTC 2,5	5,1													
ZTCPE 2,5	5,1													
ZTD 6	8													
ZTL 6	8													
ZTPE 2,5	5,1													
ZTPE 4	6,5													
ZTR 2,5	5,1													
ZTR 6	8,1													
ZTTR 2,5	5,1													
ZVL 1,5	5,08													
ZVLD 2,5	5,1													

	UM1-TMF				UM1...TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Винтовые клеммы**

AKE 2,5	5,1													
AKE 4	7													
AKZ 1,5	5,1													
AKZ 2,5	5,1													
AKZ 4	6,1													
DLA 2,5	6,1													
DLD 2,5	6,1													
KDKS 1	8													
MAK 2,5	6,2													
SAKS 2	27,6													
SAKS 4	24													
SAKS 5	28													
VLI 1,5	6,15													
WDK 1,5/R	3,5													
WDK 2,5	5,1													
WDK 4	6,1													
WDK 10	9,9													
WDKL 4	6,5													
WDL 2,5	6,1													
WDT 1,5	6,4													
WDTR 2,5	6,2													
WDU 1,5	5,1													
WDU 1,5/R	3,5													
WDU 2,5	5,1													
WDU 2,5/TC	10,2													
WDU 4	6,1													
WDU 6	7,9													
WDU 10	9,9													
WDU 16	11,9													
WDU 35	16													
WDU 50	18,5													
WDU 70	20,5													
WDU 95	27													

### Маркировка для клемм Weidmüller

		UM1-TMF				UM1...-TM									
		3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>		0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

#### Винтовые клеммы

WDU 120	32														
WDU 240	36														
WMF 2,5	5,08														
WNT 2,5	5,1														
WNT 4	6,1														
WNT 6	7,9														
WNT 10	9,9														
WNT 16	12														
WNT 35	16														
WNT 70	20,5														
WPE 1,5	5,1														
WPE 1,5/R	3,5														
WPE 2,5	5,1														
WPE 4	6,1														
WPE 6	7,9														
WPE 10	9,9														
WPE 16	11,9														
WPE 35	16														
WPE 50	18,5														
WPE 70	20,5														
WPE 95	27														
WPE 120	32														
WPO 4	6														
WSI 4	9,1														
WSI 6	7,9														
WT 4	6,1														
WTD 6	7,9														
WTD 6/4 FF	11														
WTL 4	6,1														
WTL 4/2	6														

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact аналогичен размеру поля Weidmüller

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact меньше, чем размер поля Weidmüller

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Винтовые клеммы**

WTL 6	7,9													
WTL 6 SL	7,9													
WTL 6/4 FF	11													
WTQ 6	7,9													
WTR 2,5	5,1													
WTR 4	6,1													
WTR 35	32													
WTR 4 SL	6,1													
WTR 4/SI	6,1													

**Болтовые клеммы**

WF 5	13													
WF 6	17,8													
WF 8	22,8													
WF 10	33,8													
WF 12	33,8													
WF 6/2 BZ	17,8													
WF 8/2 BZ	22,8													
WF 10/2 BZ	33,8													
WFF 35	27													
WFF 70	32													
WFF 120	38													
WFF 185	55													
WFF 300	55													

## Маркировка клемм

### Маркировка для клемм Conta-Clip

	UM1-TMF				UM1...TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шаг

#### Пружинные клеммы

FDLI 2,5	5,1													
FDLIS 2,5	5,1													
FDLIS B 2,5	15,3													
FNT 2,5	5,1													
FNT 6	8,1													
FRK 1,5	4,1													
FRK 2,5	5,1													
FRK 4	6,1													
FRKD 2,5	5,1													
FRKI 2,5	5,1													
FRKI 6	8,1													
FSIK 4	6,1													
FSL 1,5	4,1													
FSL 2,5	5,1													
FSL 4	6,1													
FSLD 2,5	5,1													
FSLI 2,5	5,1													
FSLI 6	8,1													
FTRK 2,5	5,1													

#### Болтовые клеммы

HSK 16	13													
HSK 35	16													
HSK 50	21													
HSK 70	40													
HSK 95	40													
HSK 120	32													
HSK 150	50													
HSK 240	50													

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact аналогичен размеру поля Conta Clip

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact меньше, чем размер поля Conta Clip



	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Пружинные клеммы**

SL 4	6,1																		
ZIKD 2,5	5,1																		
ZIZA 1,5	5,1																		
ZMP 1,5	5,1																		
ZRK 2,5	5,1																		
ZRK 4	6,1																		
ZRK 6	8,1																		
ZRK 10	10,1																		
ZRK 16	12,1																		
ZRKD 2,5	5,1																		
ZRKS 2,5	5,1																		
ZSL 2,5	5,1																		
ZSL 4	6,1																		
ZSL 6	8,1																		
ZSL 10	10,1																		
ZSL 16	12,1																		
ZSLD 2,5	5,1																		
ZSLN 2,5	5,1																		
ZSLS 2,5	5,1																		
ZSRK 2,5	5,1																		
ZST 2,5	5,1																		
ZSTK 2,5	5,1																		
ZTRK 2,5	5,1																		
ZVMAK 2,5	5,1																		

## Маркировка клемм

### Маркировка для клемм Conta-Clip

	UM1-TMF				UM1...TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

#### Винтовые клеммы

ВКА 2,5	5																			
ВКА 4	6																			
ВКА 10	8																			
DLI 2,5	6																			
DLIS 2,5	6																			
FF 1/15	6																			
FF 2,5	6																			
IK 2,5	5																			
IKD 2,5	5																			
KBL 2,5	5																			
KBL 2,5-4	6																			
KBL 6	8																			
NT 2,5	6																			
NT 6	8																			
PTK 10	8																			
RK 1,5	6																			
RK 2,5	5																			
RK 2,5-4	6																			
RK 6	8																			
RK 16	12																			
RK 35	16																			
RK 50	20																			
RK 95	25																			
RK 150	31																			
RK 240	36																			
RKB 4	6																			
RKD 2,5	5																			
RKD 4	6																			
RKDG 4	6																			
SF 2,5	6																			
SIK 10 PA	8																			
SIK 10 Z	10																			

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact аналогичен размеру поля Conta Clip

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact меньше, чем размер поля Conta Clip

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Винтовые клеммы**

SK 1	12,2													
SL 2,5	6													
SL 4/15	7													
SL 4/35	8													
SL 10	10													
SL 16	10													
SL 35	16													
SLN 2,5	6													
SMAG 4/2,5	5,9													
SMAG 6/4	6,6													
SMAG 10/6	8,3													
SRK 2,5	5													
SRK 4	6													
SRK 6	8													
SRK 10	10													
SSIK 4	6,1													
SSIK 6	8													
SSL 2,5	5													
SSL 4	6													
SSL 6	8													
SSL 10	10													
STA 5/1	5													
STK 1	8													
STK 2	8													
STKD 1	8													
TK 2	8													
TK 4	7,5													
TKS 4	7,5													
TKS 10	11,25													
TRK 1,5	6													
TSK 2,5	10													
VMAK	6													

## Маркировка клемм

### Маркировка для клемм Klemmsan

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

#### Клеммы с пружинными зажимами

МУК 2,5...	5																			
МУРК 2,5...	5																			
МУСК 2,5...	5																			
РСУ 2,5...	5,05																			
РУК 1,5...	4,2																			
РУК 2,5...	5																			
РУК 2,5-2...	5																			
РУК 2,5-3...	5																			
РУК 3 S...	5																			
РУК 4...	6																			
РУК 4 I...	8																			
РУК 4 S...	8																			
РУК 4-2...	6																			
РУК 6...	8																			
РУК 10...	10																			
РУКМ 2,5...	5																			
РУКМР 2,5...	5																			
УВК 2,5...	5																			
УВК 2,5-2...	5																			
УВК 2,5-3...	5																			
УВК 3 S...	5																			
УВК 4...	5																			
УВК 4-2...	6																			
УВК 6...	8																			
УВК 10...	10																			
УВК I...	8																			
УВК S...	8																			

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact аналогичен размеру поля Klemmsan

■ Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact меньше, чем размер поля Klemmsan

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар


**Винтовые клеммы**

ASK 2...	8															
ASK 3...	6,2															
ASK 4 LD...	10															
ASK 4 S...	10															
ASK 5...	8															
AVK 2,5...	5															
AVK 2,5 CCA...	6															
AVK 2,5 EA...	6															
AVK 2,5 F...	6															
AVK 2,5 T RD	5,75															
AVK 2,5/4...	6															
AVK 4...	6															
AVK 4 B...	10															
AVK 4 FS...	8															
AVK 4 T RD	6,2															
AVK 6...	8															
AVK 10...	10															
AVK 16...	12															
AVK 25...	12															
AVK 35...	16															
AVK Y 4...	6															
AVK Y 6...	8															
AVK Y 10...	10															
AYK 16...	11															
MVK 2,5...	5															
MVK 4...	5															
PIK 2,5 N...	5															
PIK 4 FS...	6															
PIK 4 N...	6															
PIK 10 N...	10															

## Маркировка клемм

### Маркировка для клемм Klemmsan

		UM1-TMF				UM1...-TM									
		3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>		0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916
	Шар														
<b>Винтовые клеммы</b>															
PUK 2...	6														
PUK 3...	6														
WGL 1...	8														
WGO 1...	8														
WGO 2...	10														
WGO 3...	8														
WGO 4...	8														
WGO PB...6	11														
WGO Y...6...	8														

 Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact аналогичен размеру поля Klemmsan

 Размер поля маркировочного материала Phoenix Contact меньше, чем размер поля Klemmsan

	UM1-TMF				UM1...-TM									
	3,5x5	5x5	6x5	8x5	3,5x12	5x10	U 5x10	5x12	6x10	U 6x10	6x12	8x10	8x12	12x10
<b>UniCard, белый</b>	0830935	0830902	0830904	0830924	0830925	0830905	0830910	0830912	0830903	0830907	0830909	0830906	0830920	0830916

Шар

**Болтовые клеммы**

AVK 50...	20														
AVK 70...	22														
AVK 95...	25														
AVK 95 B...	40														
AVK 150...	31														
AVK 150 B...	48														
AVK 240...	36														
AVK 240 B...	53														
AVK PB 50...	20														
AVK PB 70...	22														
AVK PB 95...	25														
AVK PB 150...	31														
CPB 6...	9,5														
CPB 6B...	13														
PB 6...	11														





# Маркировка проводников и кабелей

Четкая и постоянная 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**

---

### Маркировка для проводников и кабелей LaserSheet LS-WMTB...

Стальная и алюминиевая маркировка кабелей, монтаж при помощи кабельных стяжек **156**

---

### Маркировка проводников и кабелей из алюминия WMTB AL...

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

Маркировка проводов, крепление с помощью зажимов, вставки в маркировочные гильзы, кабельной стяжкой или напылением на проводник **162**

---

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

Самоклеящаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой **181**

---

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

Маркировка кабелей для обматывания или в виде флажков **187**

---

**Термоусадочные кембрики в рулонах WMS...** **188**

---

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

Маркировка для вставки в маркировочные гильзы, для напыления, для монтажа кабельной стяжкой **194**

---

**Маркировка кабеля, закрепляемая с помощью кабельной стяжки, КМК...** **200**

---

### Маркировка кабелей и проводников больших сечений

Маркировка из пластмассы и высококачественной стали **211**

---

**Маркировочные кольца PATG... и PATO...** **214**

---

**Обзор маркировочных элементов для проводов и кабелей** **218**  
Подходящая маркировка для любого диаметра

---



Стандартная и долговечная 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 значения способ крепления маркировки: нанизывать, защелкивать, наклеивать или крепить с помощью кабельной стяжки. Для нанесения индивидуальных надписей на шильдики для проводников и кабелей могут использоваться следующие системы маркировки в зависимости от материала:

- TOPMARK LASER, устройство для маркировки лазером для нанесения надписей на UniCard, алюминиевую и стальную маркировку.
- BLUEMARK CLED, высокоскоростной принтер с УФ-технологией для нанесения надписей на UniCard и алюминиевую маркировку
- 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 программа CLIP PROJECT. Программа генерирует данные для маркировки непосредственно из электрической схемы и автоматически передает их в соответствующие системы маркировки для дальнейшей обработки. При отсутствии систем маркировки или достаточных мощностей на производстве можно также воспользоваться нашими услугами в области маркировки. Мы с радостью выполним любой ваш заказ. Данное предложение также относится к гравировке и лазерной маркировке с использованием стальных табличек.



При помощи стальных и алюминиевых шильдиков можно наносить высококачественную и долговечную маркировку на провода и кабели. Крепление производится при помощи кабельной стяжки.



Маркировка проводников, которая крепится с помощью защелки, имеют 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 шильдик с нанесенным на него текстом надевается на провод или закрепляется кабельной стяжкой. Возможна поставка различных материалов в карточном или рулонном формате.



Кабельные наконечники имеют изолирующий бортик, на которые можно наносить надписи. Надписи наносятся до обжима. Благодаря такой комбинации весь процесс сокращается на одну операцию.



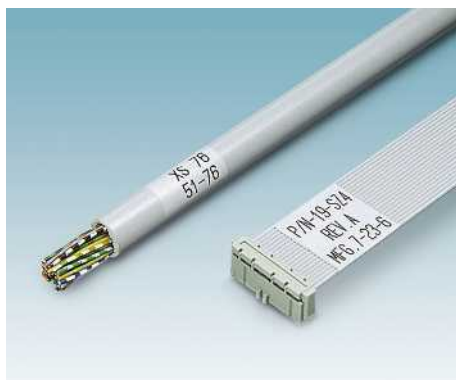
Возможно обозначение проводов маркировочными кольцами PATG и PATO. Маркировка обеспечивается вставными полосами, на которые наносится надпись.



Термоусадочные кембрики превосходно подходят для стойкой маркировки кабелей и проводов. Они поставляются в претерминированной форме или в виде рулонов.



Маркировка кабелей крепится с помощью обычных кабельных стяжек, при этом диаметр провода или кабеля не играет почти никакой роли. Её 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.



Пластмассовая маркировка кабелей подходит для обозначения и крепления проводников и кабелей. Благодаря специальному колпачку маркировка защищается от загрязнения и ее можно заменить в любое время.

## Маркировка проводников и кабелей

Стальная и алюминиевая маркировка кабелей, монтаж при помощи кабельных стяжек



- Серия LS-WMTB ... поставляется в стальном (V4A) или алюминиевом исполнении и включает пластины, предназначенные для крепления кабельными стяжками простым и быстрым способом
- Серия LS-WMTB-V4A ... отличается особой стойкостью к воздействию морской воды, хлорида и растворителей, поэтому находит частое применение также в самых требовательных промышленных условиях



- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.

– **Пример обозначения:**  
**LS-WMTB-V4A (29x8)**  
 Маркировочное поле: 29 x 8 мм



- Высокопрочная и долговечная маркировка, удалить которую можно только, если разрушить сам материал, достигается благодаря использованию современных лазерных технологий
- Серия LS-WMTB-V4A ... поддерживает два способа нанесения надписей: гравировка и цветная маркировка
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером

### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
 Материал  
 Стойкостью к истиранию  
 Состав

### Описание

**Табличка стальная**, монтаж при помощи кабельных стяжек, диаметр провода  
 36 элементов, диаметр > 2,9 мм  
 16 элементов, диаметр > 4,6 мм  
 16 элементов, диаметр > 4,6 мм  
 8 элементов, диаметр > 4,6 мм

**Табличка алюминиевая**, монтаж при помощи кабельных стяжек, диаметр провода  
 36 элементов, диаметр > 2,9 мм  
 16 элементов, диаметр > 4,6 мм  
 16 элементов, диаметр > 4,6 мм  
 8 элементов, диаметр > 4,6 мм

### Магазин для листов, для TOPMARK LASER

### Примечания:

Подходящие стальные кабельные стяжки см. на странице 594.

PRINTED  
FOR YOU



Сталь, толщина материала: 0,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, черный, толщина материала:  
0,8 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
V4A  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	5
LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	5
LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	5
LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	5
LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	5
LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	5
LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	5
LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	5
LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	5
LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка проводников и кабелей

Стальная и алюминиевая маркировка кабелей, монтаж при помощи кабельных стяжек



- Серия LS-WMTB ... круглой формы поставляется в стальном (V4A) или алюминиевом исполнении и включает пластины, предназначенные для крепления кабельными стяжками простым и быстрым способом
- Серия LS-WMTB-V4A ... отличается особой стойкостью к воздействию морской воды, хлорида и растворителей, поэтому находит частое применение также в самых требовательных промышленных условиях



- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-WMTB-V4A (D25)**  
Диаметр: 25 мм



- Высокопрочная и долговечная маркировка, удалить которую можно только, если разрушить сам материал, достигается благодаря использованию современных лазерных технологий
- Серия LS-WMTB-V4A ... поддерживает два способа нанесения надписей: гравировка и цветная маркировка
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером

### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

### Описание

**Табличка стальная**, круглая, монтаж при помощи кабельных стяжек

30 элементов, диаметр: 25 мм

20 элементов, диаметр: 30 мм

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

30 элементов, диаметр: 25 мм

20 элементов, диаметр: 30 мм

Магазин для листов, для TOPMARK LASER

### Примечания:

Подходящие стальные кабельные стяжки см. на странице 594.

PRINTED  
FOR YOU



Сталь, толщина материала: 0,5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, черный, толщина материала: 0,8 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
V4A  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	5
LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-AL (D25)	0831504	5
LS-WMTB-AL (D30)	0831505	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	5
LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля из алюминия для монтажа кабельной стяжкой



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

Серия WMTBA... поставляется в алюминевом исполнении (AL) и отличается:

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

#### Примечания:

Описание соответствующей кабельной стяжки из высококачественной стали приведено на стр. 594.

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

Описание	Цвет
<b>Табличка алюминиевая</b> , толщина 0,8 мм, диаметр провода [мм]	
Маркировочное поле: 29 x 8 мм, диаметр > 2,9 мм	алюминий
Маркировочное поле: 40 x 15 мм, диаметр > 4,6 мм	алюминий
Маркировочное поле: 60 x 15 мм, > 4,6	алюминий
<b>Табличка алюминиевая</b> , круглая, толщина 0,8 мм	
Диаметр: 30 мм	алюминий

**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 приема стальных и алюминиевых табличек  
для WMTB-AL (D30) ...

#### 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

#### Принадлежности

BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	1
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	1
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	1



PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

### 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 (D30)	0830804	90

### Принадлежности

BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка проводников и кабелей

Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 1,2 до 1,9 мм

- Серия маркировки UniCard UC-WMC ... нестираемая маркировка для управляющих проводов вплоть до проводов с защитной оболочкой большого диаметра
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Крепление с помощью зажимов также после подсоединения
- Ручной монтаж
- Две маркировочные поверхности с четкой надписью
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводника	AWG

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 15 x 4 мм, 20 элементов, 4 отдельных таблички на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 30 x 4 мм, 12 элементов, 4 отдельных таблички на полоске	белый
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	

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 (30X4)	0830283	10
P1 UC-MAG 1	5146079	1

### Принадлежности

### Примечания:

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



### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



Маркировка для проводов диаметром от 1,9 до 3,1 мм

Общие характеристики		Технические характеристики		
Маркируется с помощью		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER		
Материал		PA		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	-40 ... 120		
Стойкость к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона и галогенов		
Диаметр проводника	[мм]	1,9 ... 3,1		
Сечение проводника	[мм²]	0,5 ... 1,5		
Сечение проводника	AWG	20 ... 16		
Данные для заказа				
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 15 x 4 мм, 20 элементов, 4 отдельных таблички на полоске	белый	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10
	красный	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10
	оранжевый	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10
	желтый	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10
	фиолетовый	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10
	синий	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 23 x 4 мм, 12 элементов, 4 отдельных таблички на полоске	белый	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10
	красный	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10
	оранжевый	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10
	желтый	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10
	фиолетовый	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10
	синий	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 30 x 4 мм, 12 элементов, 4 отдельных таблички на полоске	белый	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
	красный	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
	оранжевый	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
	желтый	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
	фиолетовый	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
	синий	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
Принадлежности				
<b>Магазин</b> , для ПЛОТТЕРА CMS-P1		P1 UC-MAG 1	5146079	1

## Маркировка проводников и кабелей

Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 2,8 до 4,4 мм

- Серия маркировки UniCard UC-WMC ... нестираемая маркировка для управляющих проводов вплоть до проводов с защитной оболочкой большого диаметра
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Крепление с помощью зажимов также после подсоединения
- Ручной монтаж
- Две маркировочные поверхности с четкой надписью
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	
Диаметр проводника	[мм]
Сечение проводника	[мм <sup>2</sup> ]
Сечение проводника	AWG

### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
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

Описание	Цвет
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 15 x 5,5 мм, 15 элементов, 3 отдельных таблички на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 23 x 5,5 мм, 9 элементов, 3 отдельных таблички на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 30 x 5,5 мм, 9 элементов, 3 отдельных таблички на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
синий	
зеленый	

### Данные для заказа

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 (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 (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

### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

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



### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов



Маркировка для проводов диаметром от 4,2 до 5,6 мм



Маркировка для проводов диаметром от 5 до 7,5 мм

		Технические характеристики			Технические характеристики		
<b>Общие характеристики</b>		BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER			BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER		
Маркируется с помощью		PA			PA		
Материал		V2			V2		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		-40 ... 120			-40 ... 120		
Допустимый температурный диапазон [° C]		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Стойкостью к истиранию		не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Состав		4,2 ... 5,6			5 ... 7,5		
Диаметр проводника [мм]		4 ... 10			6 ... 16		
Сечение проводника [мм²]		12 ... 10			10 ... 6		
Сечение проводника AWG							
		Данные для заказа			Данные для заказа		
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 23 x 8 мм, 6 элементов, 2 отдельных таблички на полоске	белый	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
	красный	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
	оранжевый	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
	желтый	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
	фиолетовый	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
	синий	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
	зеленый	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 30 x 8 мм, 6 элементов, 2 отдельных таблички на полоске	белый	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5	UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
	красный	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
	оранжевый	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
	желтый	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
	фиолетовый	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
	синий	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
	зеленый	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
		Принадлежности			Принадлежности		
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1		P1 UC-MAG 3	5146095	1	P1 UC-MAG 3	5146095	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка UniCard для надевания на провод

- Серия UniCard UC-WMCO ... для маркировки проводов путем надевания шильдика с помощью устройства UC-WMCO ... TOOL
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK или плоттера простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Возможность нанесения больших надписей на небольших поверхностях

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 1,3 до 1,6 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 1,6 до 2,1 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
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
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
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
1,6 ... 2,1
0,5 ... 0,75

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 12 x 3 мм, 40 элементов, 10 отдельных табличек на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 21 x 3 мм, 40 элементов, 10 отдельных табличек на полоске	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 (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

#### Данные для заказа

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 (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

#### Принадлежности

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

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

#### Принадлежности

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

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 2,1 до 2,9 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 2,9 до 3,6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
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
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
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
2,9 ... 3,6
1,5 ... 2,5

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 12 x 3,5 мм, 40 элементов, 10 отдельных табличек на полоске

- 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

#### Данные для заказа

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

UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 21 x 3,5 мм, 40 элементов, 10 отдельных табличек на полоске

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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

UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 12 x 4,5 мм, 32 элемента, 8 отдельных табличек на полоске

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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

UniCard, для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 21 x 4,5 мм, 32 элемента, 8 отдельных табличек на полоске

- белый
- красный
- оранжевый
- желтый
- фиолетовый
- синий
- зеленый

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

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

Инструменты для монтажа, для легкого монтажа маркировки UC-WMCO 2,9 ... и UC-WMCO 3,6 ...

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

P1 UC-MAG 7	5146568	1
UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	10
UC-WMCO TOOL SET	0827807	1

#### Принадлежности

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 ... для маркировки проводов путем надевания шильдика с помощью устройства UC-WMCO ... TOOL
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK или плоттера простым и быстрым способом

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 3,6 до 4,9 мм, маркировочное поле 12 x 5 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 3,6 до 4,9 мм, маркировочное поле 21 x 5 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
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
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
3,6 ... 4,9
2,5 ... 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 12 x 5 мм, 24 элемента, 6 отдельных табличек на полоске	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, маркировочное поле 21 x 5 мм, 24 элемента, 6 отдельных табличек на полоске	
	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

#### 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

#### Принадлежности

<b>Магазин</b> , для ПЛОТТЕРА CMS-P1
<b>Инструменты для монтажа</b> , для легкого монтажа маркировки UC-WMCO 4,9 ...
<b>Набор монтажных инструментов</b> , для простого монтажа маркировки UC-WMCO 1,6 ... UC-WMCO 4,9 ...

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

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



- Маркируемые BLUEMARK кабельные наконечники
- Обжимка и маркировка за одну операцию
- Высокорезистентная и высококачественная надпись с помощью современной технологии ультрафиолетовой печати
- Кабельные зажимы их электролитной меди
- Электролитное покрытие оловом
- Подходящие клещи для обжима описаны на странице 389.



Кабельные наконечники для кабелей сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>, поле для нанесения надписей: 15 x 4 мм

ERC

#### 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

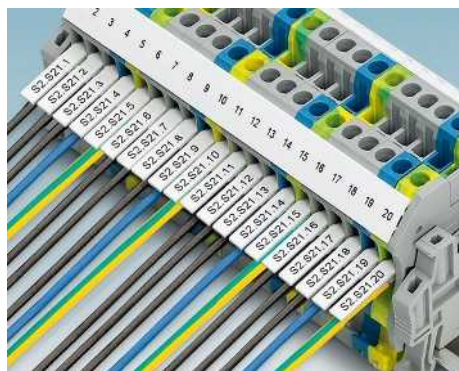
#### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

Описание	Цвет
<b>Кабельные наконечники</b> , с пластмассовыми втулками для нанесения надписей, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09	
20 штук, сечение 0,5 мм <sup>2</sup>	белый
20 штук, сечение 0,75 мм <sup>2</sup>	серый
20 штук, сечение 1,0 мм <sup>2</sup>	красный
20 штук, сечение 1,5 мм <sup>2</sup>	белый
20 штук, сечение 2,5 мм <sup>2</sup>	синий

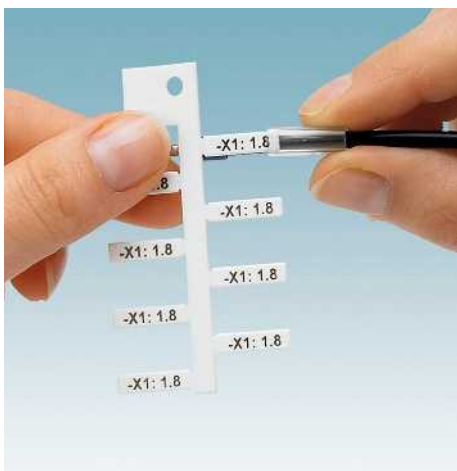
**Магазин для принтера BLUEMARK**, для вставки кабельных наконечников с маркируемыми изолирующими втулками

для сечения 0,5 – 1,5 мм<sup>2</sup>  
для сечения 2,5 мм<sup>2</sup>



## Маркировка проводников и кабелей

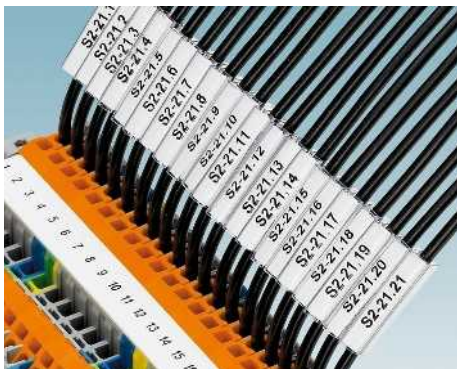
### Маркировка провода UniCard для маркировочных колец



- Серия UniCard UC-WMT ... для маркировки проводов маркировочными кольцами системы PATG/PATO ..., см. страницу 214.
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в кольца.
- Для упрощения монтажа вставные ярлычки располагаются на материале UniCard таким образом, что их можно разъединить
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Система PATG/PATO ... см. страницу 214.



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с маркировочным полем от 10 x 4 мм до 18 x 4 мм

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER  
PA  
V2  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 10 x 4 мм, 48 элементов, 8 отдельных табличек на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	зеленый
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 12 x 4 мм, 32 элемента, 8 отдельных табличек на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	зеленый
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 15 x 4 мм, 32 элемента, 8 отдельных табличек на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	зеленый
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 18 x 4 мм, 24 элемента, 8 отдельных табличек на полоске	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	зеленый

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 (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 (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 (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

#### Принадлежности

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

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

### Маркировка провода UniCard для маркировочных колец



Маркировка с маркировочным полем  
23 x 4 мм



Маркировка с маркировочным полем  
30 x 4 мм

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики				
	Маркируется с помощью Материал Класс воспламеняемости согласно UL 94 Допустимый температурный диапазон Состав	BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 120 не содержит силикона и галогенов	BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER PA V2 -40 ... 120 не содержит силикона и галогенов					
Описание Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа				
	UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 23 x 4 мм, 24 элемента, 8 отдельных табличек на полоске  белый красный оранжевый желтый фиолетовый синий зеленый серебристый	Тип Артикул № Штук	UC-WMT (23X4) UC-WMT (23X4) RD UC-WMT (23X4) OG UC-WMT (23X4) YE UC-WMT (23X4) VT UC-WMT (23X4) BU UC-WMT (23X4) GN UC-WMT (23X4) SR	0819411 0821124 0824118 0819424 0825363 0821111 0824121 0802719	10 10 10 10 10 10 10	Тип Артикул № Штук	UC-WMT (30X4) UC-WMT (30X4) RD UC-WMT (30X4) OG UC-WMT (30X4) YE UC-WMT (30X4) VT UC-WMT (30X4) BU UC-WMT (30X4) GN	0819437 0821166 0824150 0819440 0825364 0821153 0824163
Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1	Принадлежности			Принадлежности				
	P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1		

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельными стяжками

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для кабелей диаметром > 7 мм

- Серии UniCard UC-WMTB ... и UC-WMTBA ... маркировка, предназначенная для крепления при помощи стандартных кабельных стяжек
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Для больших надписей на проводах и кабелях диаметром > 7 мм
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Другая маркировка для крепления кабельной стяжкой см. phoenixcontact.net/products

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диапазон диаметра кабеля	[мм]
Диапазон сечения кабелей	[мм²]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 7
> 16

Описание	Цвет
UniCard, монтаж при помощи двух кабельных стяжек, маркировочное поле: 44 x 15 мм, 4 элемента, 1 отдельная табличка на полоске	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
	серебристый
	коричневый
UniCard, для монтажа с помощью одной кабельной стяжки	
3 элемента, поле для надписей: 52 x 30 мм	белый
2 элемента, поле для надписей: 52 x 50 мм	белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-WMTB (44X15)	0828376	10
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	10
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	10
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	10
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	10
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	10
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	10
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	10
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	10
UC-WMTB (52X30)	5775288	10
UC-WMTB (52X50)	5775289	10

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1



### Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельных стяжек

#### Примечания:

Кабельная стяжка шириной до 5 мм может применяться для компонентов UC-WMTBA....

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для кабелей диаметром > 4 мм

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для кабелей диаметром > 6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Диапазон диаметра кабеля	[мм]

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 4

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • CMS-P1-PLOTTER
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов
> 6

#### Данные для заказа

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

#### 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) SR	0802749	10

#### Описание

UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, маркировочное поле 24 x 5 мм, 12 элементов, 4 отдельные таблички на полоске

белый
красный
оранжевый
желтый
фиолетовый
синий
зеленый

UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, маркировочное поле 29 x 6 мм, 12 элементов, 4 отдельные таблички на полоске

белый
красный
оранжевый
желтый
фиолетовый
синий
зеленый
серебристый

UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, маркировочное поле 60 x 11 мм, 4 элемента, 1 отдельная табличка на полоске

белый
красный
оранжевый
желтый
фиолетовый
синий
зеленый

#### Принадлежности

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

#### Принадлежности

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

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

## Маркировка проводников и кабелей

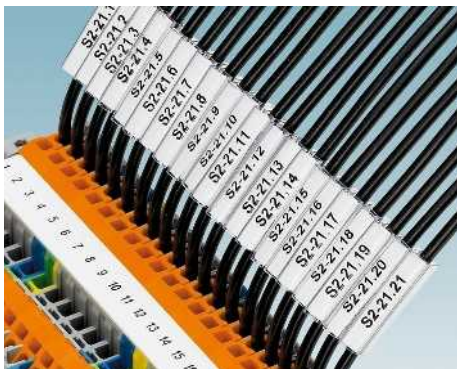
### Маркировка провода UniCard для маркировочных колец



- Серия UniCard UCT-WMT ... для маркировки проводов маркировочными кольцами системы PATG/PATO ..., см. страницу 214.
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в кольца.
- Для упрощения монтажа вставные ярлычки располагаются на материале UniCard таким образом, что их можно разъединить
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Система PATG/PATO ... см. страницу 214.



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с маркировочным полем от 10 x 4 мм до 18 x 4 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER  
PC V0  
V0  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 10 x 4 мм, 60 элементов	белый	UCT-WMT (10X4)	0801430	10
	красный	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	10
	оранжевый	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	10
	желтый	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	10
	фиолетовый	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	10
	синий	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	10
	зеленый	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	10
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 12 x 4 мм, 50 элементов	белый	UCT-WMT (12X4)	0801438	10
	красный	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	10
	оранжевый	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	10
	желтый	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	10
	фиолетовый	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	10
	синий	UCT-WMT (12X4) BU	0801444	10
	зеленый	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	10
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 15 x 4 мм, 50 элементов	белый	UCT-WMT (15X4)	0801446	10
	красный	UCT-WMT (15X4) RD	0801448	10
	оранжевый	UCT-WMT (15X4) OG	0801449	10
	желтый	UCT-WMT (15X4) YE	0801447	10
	фиолетовый	UCT-WMT (15X4) VT	0801451	10
	синий	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	10
	зеленый	UCT-WMT (15X4) GN	0801450	10
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 18 x 4 мм, 40 элементов	белый	UCT-WMT (18X4)	0801462	10
	красный	UCT-WMT (18X4) RD	0801464	10
	оранжевый	UCT-WMT (18X4) OG	0801465	10
	желтый	UCT-WMT (18X4) YE	0801463	10
	фиолетовый	UCT-WMT (18X4) VT	0801467	10
	синий	UCT-WMT (18X4) BU	0801468	10
	зеленый	UCT-WMT (18X4) GN	0801466	10

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

#### Принадлежности

Техническое наименование	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1

### Маркировка провода UniCard для маркировочных колец

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с маркировочным полем  
23 x 4 мм или 30 x 4 мм

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED •  
TOPMARK LASER  
PC V0  
V0  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 23 x 4 мм	белый	UCT-WMT (23X4)	0801453	10
	красный	UCT-WMT (23X4) RD	0801455	10
	оранжевый	UCT-WMT (23X4) OG	0801456	10
	желтый	UCT-WMT (23X4) YE	0801454	10
	фиолетовый	UCT-WMT (23X4) VT	0801459	10
	синий	UCT-WMT (23X4) BU	0801460	10
	зеленый	UCT-WMT (23X4) GN	0801457	10
	UniCard, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 30 x 4 мм	белый	UCT-WMT (30X4)	0801422
красный		UCT-WMT (30X4) RD	0801424	10
оранжевый		UCT-WMT (30X4) OG	0801425	10
желтый		UCT-WMT (30X4) YE	0801423	10
фиолетовый		UCT-WMT (30X4) VT	0801427	10
синий		UCT-WMT (30X4) BU	0801428	10
зеленый		UCT-WMT (30X4) GN	0801426	10

#### Принадлежности

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин  
UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

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
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD и BLUEMARK CLED простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркировка допускает нанесение надписи в несколько строк
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 1,5 до 4,7 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

Описание	Цвет
UniCard, 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

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

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC V0

V0

-40 ... 120

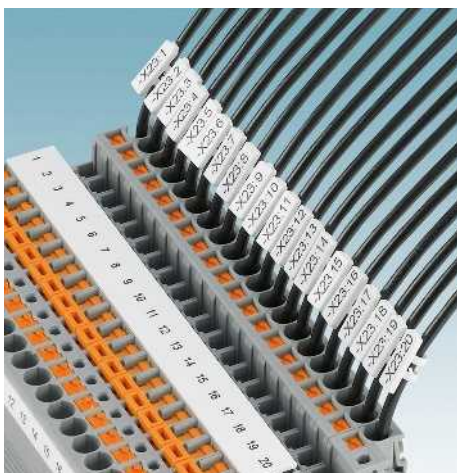
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	1
--------------------------	---------	---





### Маркировка проводов UniCard, крепление с помощью зажимов

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от 2 до 4,7 мм



- Серия UniCard UCT-WMCO ... маркировка, предназначенные для защелкивания проводов
- Надежная фиксация, даже при вибрации
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи принтеров TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD и BLUEMARK... простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Возможность нанесения больших надписей на небольших поверхностях
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED •

TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, диаметр провода 2 - 2,9 мм Маркировочное поле: 12 x 4 мм	белый
Маркировочное поле: 18 x 4 мм	желтый
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, диаметр провода 2,9 - 3,5 мм Маркировочное поле: 12 x 4 мм	белый
Маркировочное поле: 18 x 4 мм	желтый
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, диаметр провода 3,5 - 4,1 мм Маркировочное поле: 12 x 4 мм	белый
Маркировочное поле: 18 x 4 мм	желтый
<b>UniCard</b> , для дополнительной маркировки проводов, диаметр провода 4,1 - 4,7 мм Маркировочное поле: 12 x 4 мм	белый
Маркировочное поле: 18 x 4 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	9
UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	9
UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	9
UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	9
UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	7
UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	7
UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	7
UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	7
UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	6
UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	6
UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	6
UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	6
UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	6
UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	6
UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	6
UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	6

Магазин, для THERMOMARK CARD ...,

для установки: UCT-WMCO ... (12x4)

Магазин для принтера THERMOMARK CARD,

для установки пластин UCT (UCT-WMCO...(18x4))

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	1



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельными стяжками



- Серия UniCard UCT-WMTBA ... маркировка, предназначенная для крепления при помощи стандартных кабельных стяжек
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD и BLUEMARK ... простым, точным и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Для маркировки проводников и кабелей диаметром более 5 мм
- На пластинах имеется место для описания функции
- Благодаря скошенной форме пластины оптимально прилегают к кабелям
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Для кабельных стяжек шириной до 5 мм.

Подходящие кабельные стяжки см. со страницы 588 или в разделе продукции на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для кабеля диаметром > 5 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER  
Поликарбонат  
V0  
-40 ... 120  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMTBA (24X4)	1014082	10
UCT-WMTBA (24X4) YE	1014083	10
UCT-WMTBA (29X6)	1014084	10
UCT-WMTBA (29X6) YE	1014085	10
UCT-WMTBA (40X17)	1014086	10
UCT-WMTBA (40X17)	1014086	10

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	1
---------------------------	---------	---

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

Описание	Цвет
UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, для проводов диаметром > 5 мм, 15 элементов, 5 отдельных табличек на полоске Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм	белый желтый
UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, для проводов диаметром > 6 мм, 12 элементов, 4 отдельных таблички на полоске Маркировочное поле: 29 x 6 мм	белый желтый
UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, для проводов диаметром > 6 мм, 3 элемента, 1 отдельная табличка на полоске Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм	белый белый

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки: UCT-WMTBA ...

### Маркировка кабеля UniCard для монтажа кабельными стяжками



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером



для кабеля диаметром > 2,9 мм

- Серия UniCard UCT-WMTB ... маркировка, предназначенная для крепления при помощи стандартных кабельных стяжек
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи TOPMARK LASER, THERMOMARK CARD и BLUEMARK ... простым, точным и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Для маркировки проводников и кабелей диаметром более 2,9 мм
- На пластинах имеется место для функционального текста
- Маркировка также оптимально подходит для проводов и кабелей диаметром менее > 2,9 мм благодаря наличию боковых насечек для кабельных стяжек
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Подходящие кабельные стяжки см. со страницы 588 или в разделе продукции на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

#### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

PC V0

V0

-40 ... 120

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, монтаж при помощи кабельной стяжки, для проводов диаметром > 2,9 мм, 6 элементов, 1 отдельная табличка на полоске	
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	синий
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	зеленый
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	красный
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	серый
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-WMTB (29X8)	0803321	10
UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	10
UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	10
UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	10
UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	10
UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	10

#### Магазин, для THERMOMARK CARD ...

для установки UCT-EM (10X7), UCT-WMTB (29x8)

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая на маркировочных кольцах



- Серия UniSheet US-WMT ... для маркировки проводов маркировочными кольцами системы PATG/PATO ...
- Маркировка в виде стандартных карт легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- После нанесения надписи полосы просто вставляются в кольца.
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Маркировочные гильзы системы PATG/PATO... описаны на стр. 214.

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с маркировочным полем 10 x 4 мм

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD

112

14

ПВХ

V0

-30 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Количество отдельных табличек

Количество отдельных табличек на полосу

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Данные для заказа

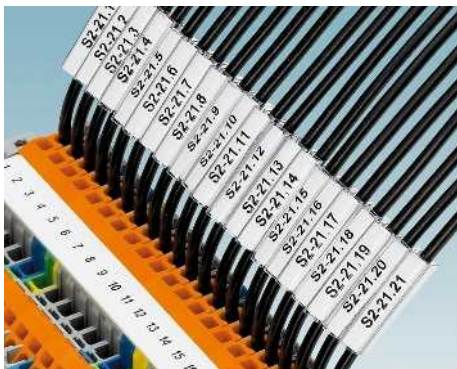
Описание	Цвет
UniSheet, со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 112 элементов, маркировочное поле 10 x 4 мм	
	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

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

#### Принадлежности

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

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



### Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая на марки- ровочных кольцах

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка с маркировочным полем от  
12 x 4 до 30 x 4 мм

#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

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

THERMOMARK CARD  
14  
ПВХ  
V0  
-30 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniSheet</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 96 элементов, маркировочное поле 12 x 4 мм	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>UniSheet</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 84 элемента, маркировочное поле 15 x 4 мм	белый	US-WMT (15X4)	0828767
красный		US-WMT (15X4) RD	0829287	10
оранжевый		US-WMT (15X4) OG	0829288	10
желтый		US-WMT (15X4) YE	0828954	10
фиолетовый		US-WMT (15X4) VT	0829290	10
синий		US-WMT (15X4) BU	0829291	10
зеленый		US-WMT (15X4) GN	0829292	10
<b>UniSheet</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 70 элементов, маркировочное поле 18 x 4 мм		белый	US-WMT (18X4)	0828768
	красный	US-WMT (18X4) RD	0829294	10
	оранжевый	US-WMT (18X4) OG	0829295	10
	желтый	US-WMT (18X4) YE	0828955	10
	фиолетовый	US-WMT (18X4) VT	0829297	10
	синий	US-WMT (18X4) BU	0829298	10
	зеленый	US-WMT (18X4) GN	0829299	10
	<b>UniSheet</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 56 элементов, маркировочное поле 23 x 4 мм	белый	US-WMT (23X4)	0828769
красный		US-WMT (23X4) RD	0829301	10
оранжевый		US-WMT (23X4) OG	0829302	10
желтый		US-WMT (23X4) YE	0828956	10
фиолетовый		US-WMT (23X4) VT	0829304	10
синий		US-WMT (23X4) BU	0829305	10
зеленый		US-WMT (23X4) GN	0829306	10
<b>UniSheet</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, 42 элемента, маркировочное поле 30 x 4 мм		белый	US-WMT (30X4)	0828770
	красный	US-WMT (30X4) RD	0829308	10
	оранжевый	US-WMT (30X4) OG	0829309	10
	желтый	US-WMT (30X4) YE	0828957	10
	фиолетовый	US-WMT (30X4) VT	0829311	10
	синий	US-WMT (30X4) BU	0829312	10
	зеленый	US-WMT (30X4) GN	0829313	10

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка для проводов UniSheet, закрепляемая кабельной стяжкой



- Серия маркировки UniSheet US-WMTB... для крепления с помощью стандартных кабельных стяжек
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируется с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные маркировочные полосы легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводов диаметром от > 13 мм

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
UniSheet, маркировка для крепления с помощью кабельных стяжек, для проводников диаметром $\geq 13$ мм	
35 элементов, поле для надписей: 24 x 5 мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
24 частей, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, для проводников диаметром $\geq 13$ мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый
12 элементов, маркировочное поле: 44 x 15 мм, для проводов диаметром $\geq 13$ мм	белый
	красный
	оранжевый
	желтый
	фиолетовый
	синий
	зеленый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-WMTB (24X5)	0828771	10
US-WMTB (24X5) RD	0829320	10
US-WMTB (24X5) OG	0829321	10
US-WMTB (24X5) YE	0828958	10
US-WMTB (24X5) VT	0829323	10
US-WMTB (24X5) BU	0829324	10
US-WMTB (24X5) GN	0829325	10
US-WMTB (29X8)	0828772	10
US-WMTB (29X8) RD	0829327	10
US-WMTB (29X8) OG	0829328	10
US-WMTB (29X8) YE	0828959	10
US-WMTB (29X8) VT	0829330	10
US-WMTB (29X8) BU	0829331	10
US-WMTB (29X8) GN	0829332	10
US-WMTB (44X15)	0828773	10
US-WMTB (44X15) RD	0829334	10
US-WMTB (44X15) OG	0829335	10
US-WMTB (44X15) YE	0828960	10
US-WMTB (44X15) VT	0829337	10
US-WMTB (44X15) BU	0829338	10
US-WMTB (44X15) GN	0829339	10

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

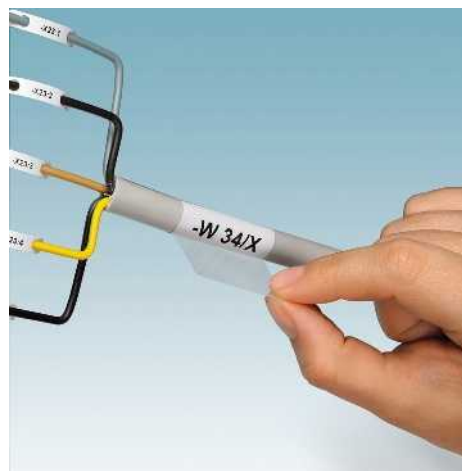
#### Принадлежности

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



### Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром 36 мм

- Этикетки для маркировки кабелей US-WML ... состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

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

#### Принадлежности

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



## Маркировка проводников и кабелей

Самоклеящаяся маркировка проводов с прозрачной защитной пленкой



Маркируется с помощью:



Офисный лазерный принтер

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром до 36 мм

- Этикетки для маркировки кабелей 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.
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

### Примечания:

Изображение может отличаться в зависимости от типа лазерного принтера

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

### Технические характеристики

- • Офисные системы печати
- Полиэфир
- 40 ... 150
- DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- не содержит галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки для маркировки кабеля, формат листа: DIN A4, самоклеющиеся</b>				
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	белый	WML 3 (13X10)A4	0830687	10
1 лист = 168 этикеток, диаметр до 3,0 мм	желтый	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	10
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	белый	WML 5 (25X10)A4	0830689	10
1 лист = 77 этикеток, диаметр до 5,0 мм	желтый	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	10
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	10
1 лист = 56 этикеток, диаметр до 7,5 мм	желтый	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	10
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	белый	WML 14 (25X19)A4	0830693	10
1 лист = 28 этикеток, диаметр до 14 мм	желтый	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	10
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	белый	WML 22 (35X25)A4	0830695	10
1 лист = 10 этикеток, диаметр до 22 мм	желтый	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	10
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	белый	WML 36 (25X38)A4	0830697	10
1 лист = 14 этикеток, диаметр до 36 мм	желтый	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	10





### Самоклеющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром до 46 мм

- Этикетки для маркировки кабелей состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки.
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

### Радиочастотная идентификация, RFID

- Дополнительно в маркировку для проводов WML-RFID/HF интегрированы высокочастотные транспондеры, задача которых заключается в обеспечении бесконтактной идентификации, обмене данными и локализации при помощи переносного устройства RFID.

#### Примечания:

Вследствие большого разнообразия типов кабелей и проводов функциональность транспондера должна проверяться конечными потребителями.

THERMOMARK S1.1 и THERMOMARK X1.1 не используются для печати на маркировке для проводов WML-RFID/HF.

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

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

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 кабелей</b>				
5 000 этикеток, Ø до 3 мм	белый	WML 3 (13X10)R	0800073	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	WML 5 (25X10)R	0817523	1
3 000 этикеток, Ø до 5 мм	желтый	WML 5 (25X10)R YE	0830673	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	WML 6 (13X13)R	0816252	1
7 000 этикеток, Ø до 6 мм	желтый	WML 6 (13X13)R YE	0830674	1
4 000 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (13X13)R	0800074	1
1500 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (17X9)R	0828444	1
2 100 этикеток, Ø до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (25X13)R	0800075	1
1 000 этикеток, Ø до 12 мм	белый	WML 12 (25X19)R	0800076	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	белый	WML 14 (25X19)R	0817536	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
1 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	WML 14 (38X19)R	0817552	1
1 500 этикеток, Ø до 14 мм	желтый	WML 14 (38X19)R YE	0830675	1
2 500 этикеток, Ø до 18 мм	белый	WML 18 (12X12)R	0817507	1
500 этикеток, Ø до 20 мм	белый	WML 20 (31X25)R	0828457	1
900 этикеток, Ø до 22 мм	белый	WML 22 (25X25)R	0800078	1
500 этикеток, Ø до 36 мм	белый	WML 36 (25X38)R	0817510	1
250 этикеток, Ø до 46 мм	белый	WML 46 (25X38)R	0800067	1
<b>Этикетки для маркировки кабелей, в больших рулонах</b>				
10 000 этикеток, Ø до 5 мм	белый	WML 5 (25X10)RL	0830676	1
15 000 этикеток, Ø до 6 мм	белый	WML 6 (13X13)RL	0830677	1
5 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	WML 14 (25X19)RL	0830678	1
3 000 этикеток, Ø до 14 мм	белый	WML 14 (38X19)RL	0830679	1
<b>Этикетки для маркировки кабелей, с интегрированным HF-транспондером</b>				
900 этикеток, мин. диаметр от 6 мм до 14 мм	белый	WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803386	1



## Маркировка проводников и кабелей

Самоклеяющаяся маркировка провода с прозрачной защитной пленкой, без галогенов



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром до 36 мм

- Этикетки для маркировки кабелей без галогенов состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки
- Защитная пленка оборачивается вокруг установленной маркировки и обеспечивает надежную защиту от загрязнения и истирания.
- Этикетки не увеличивают поперечное сечение кабеля, поэтому кабели могут свободно прокладываться, например, в кабельных каналах.
- Высококачественная маркировка, нанесенная с применением технологии термографической печати
- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

### Общие характеристики

Маркируется 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

Полиэтилен

-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 в виде флажка, поперечная



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 термографической печати

- Быстрая и простая обработка
- Устойчивы к воздействию растворителей

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

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

Описание	Цвет
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, маркировочное поле: 20 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, маркировочное поле: 30 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый

PRINTED  
FOR YOU



### Маркировка для проводников диаметром до 6 мм

#### 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

Тип	Артикул №	Штук
WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	1
WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	1

### Самоклеющаяся маркировка провода в виде флажка, продольная



Флажки для маркировки проводников WML-FLAG... 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 термографической печати
- Быстрая и простая обработка

- Устойчивы к воздействию растворителей

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

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

Описание	Цвет
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, маркировочное поле: 20 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый
Флажки для маркировки кабелей диаметр до 6 мм, маркировочное поле: 30 x 10 мм, 2500 этикеток в рулоне	белый

PRINTED  
FOR YOU



### Маркировка для проводников диаметром до 6 мм

#### 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

Тип	Артикул №	Штук
WML-FLAGV 6 (20X10)R	0830713	1
WML-FLAGV 6 (30X10)R	0830714	1

Подготовленные усадочные кембрики, без галогенов



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU

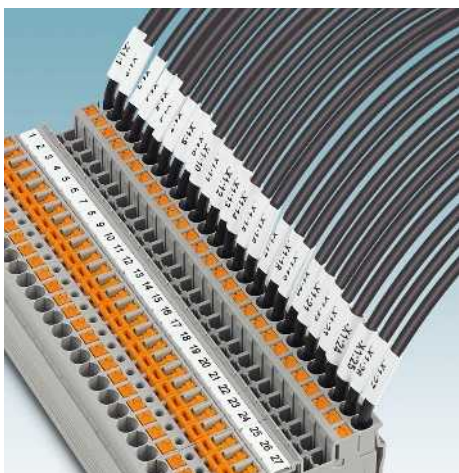


Диаметр провода от 1,2 до 38 мм, белые и желтые

- Усадочные кембрики WMS-2 HF... являются универсальным средством для долговечной маркировки проводов и кабелей
- Материал обработан с учетом размеров проводов
- На каждой строке материала-основания закреплены до четырех отдельных кембриков, которые можно снимать по отдельности
- Провод вводится через кембрик, где по желанию может быть зафиксирован при помощи усадки кембрика
- Кроме того, кембрики служат в качестве электрической изоляции и могут выступать в роли механической защиты
- Коэффициент усадки трубки составляет 2:1
- Маркировка наносится с одной стороны кембрика
- Стандарты DIN EN 45545-2 и NFPA 130:2007 выполняются

#### Примечания:

Для маркировки усадочных кембриков WMS-2 HF используется красящая лента 110-WMTB HF, см. в разделе принтеров, страница 36.



#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

#### Технические характеристики

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

Полиолефины

-30 ... 105

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

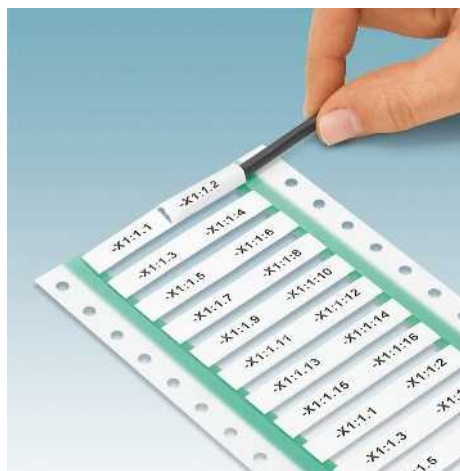
без галогенов

2:1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 1,2 - 2,4 мм</b>				
1 рулон = 4000 шильдинов, длиной по 15 мм	белый	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	1
	желтый	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	1
1 рулон = 2000 шильдинов, длиной по 30 мм	белый	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	1
	желтый	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	1
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	1
	желтый	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 1,5 - 3,2 мм</b>				
1 рулон = 4000 шильдинов, длиной по 15 мм	белый	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	1
	желтый	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	1
1 рулон = 2000 шильдинов, длиной по 30 мм	белый	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	1
	желтый	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	1
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	1
	желтый	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 2,4 - 4,8 мм</b>				
1 рулон = 4000 шильдинов, длиной по 15 мм	белый	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	1
	желтый	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	1
1 рулон = 2000 шильдинов, длиной по 30 мм	белый	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	1
	желтый	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	1
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	1
	желтый	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 3,2 - 6,4 мм</b>				
1 рулон = 2000 шильдинов, длиной по 30 мм	белый	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	1
	желтый	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	1
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	1
	желтый	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 4,8 - 9,5 мм</b>				
1 рулон = 4000 шильдинов, длиной по 15 мм	белый	WMS-2 HF 9,5 (15X16)RL	0801003	1
	желтый	WMS-2 HF 9,5 (15X16)RL YE	0801026	1
1 рулон = 2000 шильдинов, длиной по 30 мм	белый	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL	0801027	1
	желтый	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL YE	0801028	1
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL	0801029	1
	желтый	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL YE	0801029	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 6,4 - 12,7 мм</b>				
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	1
	желтый	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	1
<b>Кембрик усадочный, для проводов диаметром 9,5 - 19,1 мм</b>				
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	1
	желтый	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	1
<b>Для проводов диаметром 12,7 - 25,4 мм</b>				
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	1
	желтый	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	1
<b>Для кабелей диаметром 19,1 - 38,1 мм</b>				
1 рулон = 1000 шильдинов, длиной по 60 мм	белый	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	1
	желтый	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	1

### Предварительно собранные усадочные кембрики



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Сечение проводника от 0,8 до 6,4 мм<sup>2</sup>

- Усадочные кембрики WMS ... обеспечивают длительную и стойкую маркировку
  - Для оптимального использования материала рукава предварительно подготовлены
  - До четырех кембриков на рукав отделены друг от друга перфорацией
  - Маркируемый провод просто протаскивается через кембрик и фиксируется сжатием кембрика
  - Кембрики сохраняют гибкость даже после усадки
  - Провода с термоусаживаемыми кембриками обладают дополнительной электрической и механической защитой
- Обеспечено соблюдение следующих норм:
- UL 224 (125 °C, 600 B, All tubing-1)
  - CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 B, All tubing-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. 36.



#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

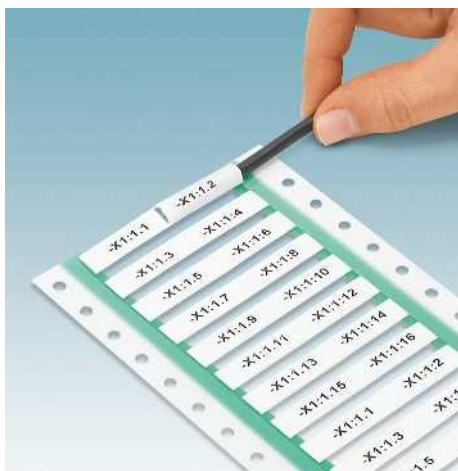
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Термоусадочный рукав, для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	1
	желтый	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 2,4 (30X4)R	0800373	1
	желтый	WMS 2,4 (30X4)R YE	0800407	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 2,4 (60X4)R	0800363	1
	желтый	WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,0 – 3,2 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 3,2 (15X5)R	0800380	1
	желтый	WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 3,2 (30X5)R	0800374	1
	желтый	WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 3,2 (60X5)R	0800364	1
	желтый	WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 1,6 – 4,8 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 4,8 (15X9)R	0800382	1
	желтый	WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 4,8 (30X9)R	0800375	1
	желтый	WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 4,8 (60X9)R	0800366	1
	желтый	WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	1
<b>Усадочный рукав, для проводов диаметром 2,1 – 6,4 мм</b>				
1 рулон = 1000 элементов, 15 мм каждый	белый	WMS 6,4 (15X10)R	0801593	1
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый	WMS 6,4 (30X10)R	0800376	1
	желтый	WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	1
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый	WMS 6,4 (60X10)R	0800367	1
	желтый	WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Предварительно собранные усадочные кембрики

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 3,2 до 38 мм, белые и желтые

- Термоусадочные кембрики WMS ... обеспечивают длительную и стойкую маркировку
  - Для оптимального использования материала кембрика предварительно подготовлены
  - До четырех кембриков на одну полосу отделены друг от друга перфорацией
  - Маркируемый провод просто протаскивается через кембрик и фиксируется сжатием кембрика
  - Кембрики сохраняют гибкость даже после усадки
  - Провода с термоусаживаемыми кембриками обладают дополнительной электрической и механической защитой
- Обеспечено соблюдение следующих норм:
- UL 224 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
  - CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 V, All tubing-1)
  - MIL-STD-202G, SAE AMS-DTL-23053, SAE AS-81531

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •

THERMOMARK X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 3,2 – 9,5 мм</b>	
1 рулон = 500 элементов, 30 мм каждый	белый
	желтый
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый
	желтый
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 4,2 – 12,7 мм</b>	
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый
	желтый
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 6,4 – 19,1 мм</b>	
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый
	желтый
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 8,5 – 25,4 мм</b>	
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый
	желтый
<b>Усадочный кембрик, для проводов диаметром 12,7 – 38,1 мм</b>	
1 рулон = 250 элементов, 60 мм каждый	белый
	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>WMS 9,5 (30X16)R</b>	<b>0800377</b>	1
<b>WMS 9,5 (30X16)R YE</b>	<b>0800411</b>	1
<b>WMS 9,5 (60X16)R</b>	<b>0800368</b>	1
<b>WMS 9,5 (60X16)R YE</b>	<b>0800402</b>	1
<b>WMS 12,7 (60X20)R</b>	<b>0800369</b>	1
<b>WMS 12,7 (60X20)R YE</b>	<b>0800403</b>	1
<b>WMS 19,1 (60X30)R</b>	<b>0800370</b>	1
<b>WMS 19,1 (60X30)R YE</b>	<b>0800404</b>	1
<b>WMS 25,4 (60X40)R</b>	<b>0800371</b>	1
<b>WMS 25,4 (60X40)R YE</b>	<b>0800405</b>	1
<b>WMS 38,1 (60X60)R</b>	<b>0800372</b>	1
<b>WMS 38,1 (60X60)R YE</b>	<b>0800406</b>	1



### Предварительно собранные усадочные кембрики

#### Примечания:

Для маркировки термоусадочных кембриков WMS ... используется специальная красящая лента THERMOMARK-RIBBON ... WMSU, см. Принтеры, стр. 36

Рулоны RL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK ROLL-ERH, см. Принтеры, стр. 36  
 Рулоны RXL используются вместе с внешним держателем THERMOMARK-ERH 500, см. Принтеры, стр.36.

PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 4,8 мм, белые и желтые, в большом рулоне

PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 4,8 мм, белые и желтые, в очень большом рулоне

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • 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 X1.2

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 0,8 - 2,4 мм</b>	
1 рулон = 4000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 10000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 2000 элементов, длина 30 мм	белый
1 рулон = 5000 элементов, длина 30 мм	белый
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	белый
1 рулон = 2500 элементов, длина 60 мм	белый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 1,0 – 3,2 мм</b>	
1 рулон = 4000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 2000 элементов, длина 30 мм	белый
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	белый
1 рулон = 2500 элементов, длина 60 мм	желтый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 1,6 – 4,8 мм</b>	
1 рулон = 4000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 10000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 2000 элементов, длина 30 мм	белый
1 рулон = 5000 элементов, длина 30 мм	желтый
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	белый
1 рулон = 2500 элементов, длина 60 мм	желтый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 2,1 – 6,4 мм</b>	
1 рулон = 4000 элементов, длина 15 мм	белый
1 рулон = 2500 элементов, по 15 мм	белый
1 рулон = 2500 элементов, длина 60 мм	желтый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 3,2 – 9,5 мм</b>	
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	белый
	желтый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 4,2 – 12,7 мм</b>	
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	желтый
<b>Термоусадочный кембрик, для проводов диаметром 6,4 – 19,1 мм</b>	
1 рулон = 1000 элементов, длина 60 мм	желтый

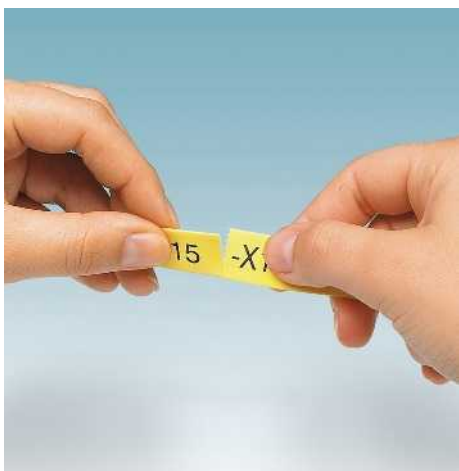
Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	1
WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	1
WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	1
WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	1
WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	1
WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	1
WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	1
WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	1
WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	1
WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	1
WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	1
WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	1
WMS 12,7 (60X20)RL YE	0803107	1
WMS 19,1 (60X30)RL YE	0803108	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WMS 2,4 (15X4)RXL	0800396	1
WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	1
WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	1
WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	1
WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	1
WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	1
WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	1
WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	1
WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	1
WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	1
WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Нарезаемые термоусадочные кембрики



- Термоусадочные кембрики перфорируются в процессе печати автоматически или нарезаются элементами требуемой длины
- Они поставляются в рулонах для нарезания, для печати на обеих сторонах можно использовать принтер THERMOMARK W2
- Отдельные кембрики разрезаются до длины 1 м
- Обеспечено соблюдение следующих норм:
  - UL 224 (125 °C, 600 B, All tubing-1)
  - CSA.C22.2 № 198.1 (125 °C, 600 B, All tubing-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. 36  
 Применение наружного держателя рулонов: THERMOMARK ROLL:  
 R-рулоны использовать с наружным держателем THERMOMARK ROLL-ERN, а большие рулоны - с наружным держателем THERMOMARK-ERH 500, см. Принтеры, стр.36.  
 THERMOMARK ROLL X1 и THERMOMARK W2:  
 R-рулоны можно вставлять непосредственно в устройство; применять THERMOMARK-ERH 500 для больших рулонов, см. Принтер, стр.36.



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 50,8 мм, белые



#### Технические характеристики

THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1  
 Полиолефины  
 -55 ... 135  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 без галогенов  
 3:1

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

Степень усадки

[° C]

#### Данные для заказа

Описание

#### Термоусадочный кембрик

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

#### Термоусадочный кембрик

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: 3,2 – 9,5 мм

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

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



PRINTED  
FOR YOU



PRINTED  
FOR YOU



Диаметр провода от 0,8 до 50,8 мм, желтые

Диаметр провода от 0,8 до 50,8 мм, черные

### Технические характеристики

THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1

Полиолефины

-55 ... 135

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

3:1

### Технические характеристики

THERMOMARK W1 • THERMOMARK W2 • THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK ROLL X1

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 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

### Данные для заказа

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

### Вставная маркировка проводника для маркировочных колец



- Вставные ярлыки EMT ... для нанесения надписи на различные маркировочные кольца
- Возможность нанесения надписи с помощью THERMOMARK... на материал в рулонах
- Благодаря специальному контуру вложенные вставные ярлыки EMT ... надежно закрепляются в кольце
- Для нанесения надписи с помощью лазерного принтера предлагаются листы PABL ...

#### Примечания:

Система PATG/PATO ... см. страницу 214.

КМК ... см. страницу 202.

LM ... см. страницу 203.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем теплопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Таблички вставные для держателей маркировки

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

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

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

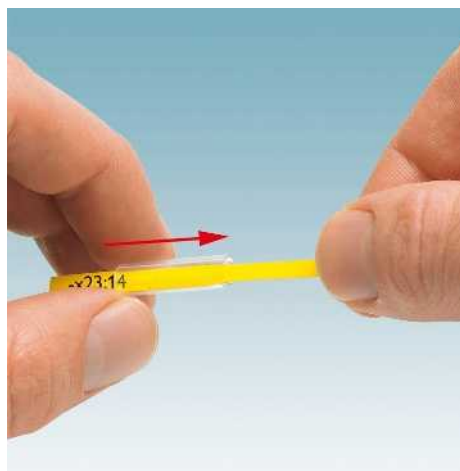
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Полоса вставная</b> , маркировочное поле: 10 x 4 мм, 7500 табличек в рулоне	белый	<b>EMT (10X4)R</b>	<b>0816235</b>	1
Маркировочное поле: 15 x 4 мм, 7500 табличек в рулоне	белый	<b>EMT (15X4)R</b>	<b>0817329</b>	1
	красный	<b>EMT (15X4)R RD</b>	<b>0816249</b>	1
	желтый	<b>EMT (15X4)R YE</b>	<b>0817358</b>	1
	синий	<b>EMT (15X4)R BU</b>	<b>0817332</b>	1
	белый	<b>EMT (23X4)R</b>	<b>0817361</b>	1
Маркировочное поле: 23 x 4 мм, 5000 табличек в рулоне	желтый	<b>EMT (23X4)R YE</b>	<b>0817374</b>	1
Поле для нанесения надписи: 24 x 4 мм, 5000 табличек в рулоне	белый	<b>EMT (24X4)R</b>	<b>0816265</b>	1
Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм, 5000 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (25X6)R</b>	<b>0817264</b>	1
Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм, 5400 ярлычков на рулон	белый	<b>EMT (29X8)R</b>	<b>0817277</b>	1
Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон	желтый	<b>EMT (29X8)R YE</b>	<b>0817280</b>	1
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне	белый	<b>EMT (40X17)R</b>	<b>0817293</b>	1
Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне	белый	<b>EMT (60X15)R</b>	<b>0801846</b>	1
<b>Полоса вставная</b> , для PATG / PATO, перфорированная, лист DIN A4, размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, 1 лист = 360 табличек, для офисного лазерного принтера	белый	<b>PABL 15X4</b>	<b>0808260</b>	10



Вставная маркировка проводников с вспомогательным устройством для нализывания и натягивания для маркировочных колец



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Для держателей маркировки PATG ... и PATO ...

- Вставные таблички WMTW... используются для маркировки гильз систем PATG/PATO ..., см. страницу 214.
- Простой монтаж при помощи нализывания и натягивания, элемент легко отделяется от ленты кембрика после монтажа благодаря перфорации
- Благодаря специальному контуру вложенные вставные ярлыки WMTW ... надежно закрепляются в маркировочном кольце
- Возможность нанесения надписи с помощью THERMOMARK... на материал в рулонах
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все кембрики по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется 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

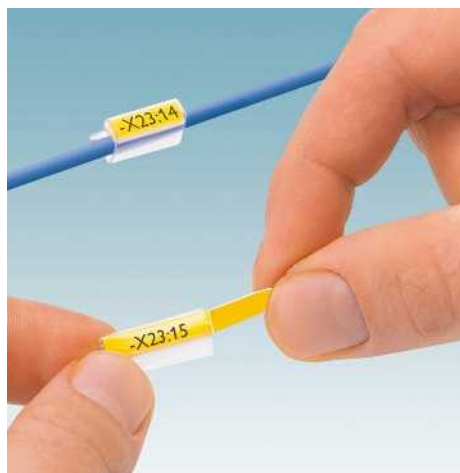
-40 ... 90

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Вставная маркировка проводов</b>				
Маркировочное поле: 10 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	белый	WMTW (10X4)R	0831000	1
Маркировочное поле: 10 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	желтый	WMTW (10X4)R YE	0831001	1
Маркировочное поле: 15 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	белый	WMTW (15X4)R	0831002	1
Маркировочное поле: 15 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	желтый	WMTW (15X4)R YE	0831003	1
Маркировочное поле: 23 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	белый	WMTW (23X4)R	0831004	1
Маркировочное поле: 23 x 4 мм, 3000 табличек в рулоне	желтый	WMTW (23X4)R YE	0831005	1



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка с отверстиями для проводников

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром от 1,0 до 8,4 мм

- 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 термографической печати
- Специальная упаковка защищает маркировку проводников от влияний внешней среды, пыли и грязи
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все элементы по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Количество отдельных табличек

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

4000

Полиэфир

-40 ... 120

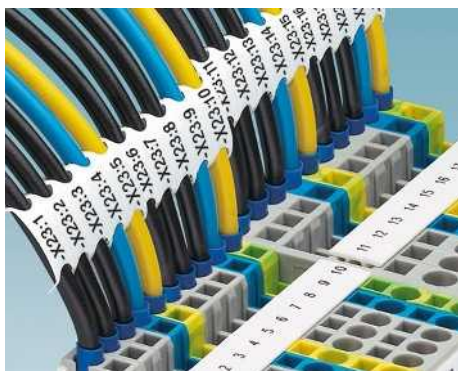
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

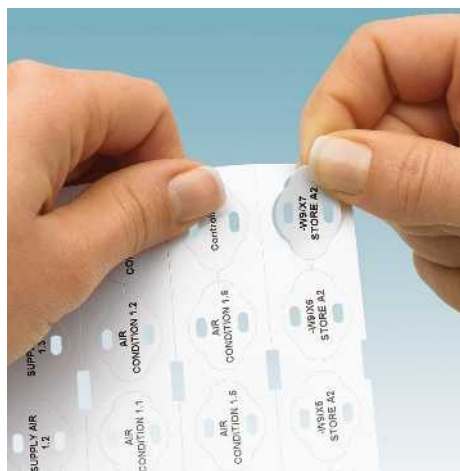
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Маркировка с отверстиями для проводников, 1 рулон = 4 000 элементов 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

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



### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной стяжкой



- Маркировка провода подходит для идентификации и крепления жгутов проводов и кабелей, прокладываемых внутри помещения.
- Изготовлена из качественной полиэфирной пленки
- Маркировка оснащена двумя крепежными отверстиями, через которые она крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек РКВ ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все элементы по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Описание	Цвет
Маркировка, закрепляемая с помощью кабельной стяжки Маркировочное поле: 24 x 8 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 4000 кабельных маркеров в рулоне	белый
Маркировочное поле: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 1700 кабельных маркеров в рулоне	белый

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

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

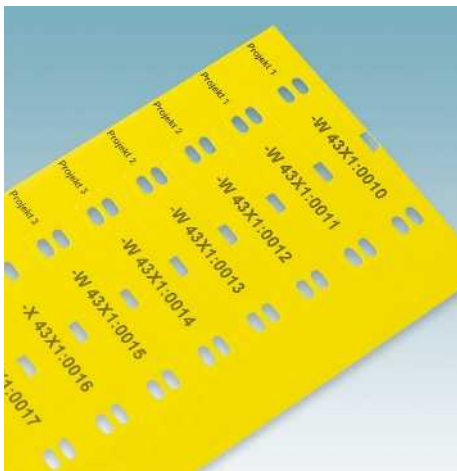
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной стяжкой



Маркировка для кабелей и проводников без галогенов для обозначения пучков 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 проекте, могут быть напечатаны на материале носителя. Это облегчает распределение маркеров при монтаже
- Очень высокая прочность на разрыв
- Трудновоспламеняющийся материал
- Маркировка оснащена двумя крепежными отверстиями, через которые она крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все элементы по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



Маркировка для проводников диаметром от 6 мм

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •

THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2

полиуретан

V0

-25 ... 80

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

без галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка кабелей для крепления кабельными стяжками</b> , макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм	
1000 элементов в рулоне, маркировочное поле: 40 x 12 мм	белый
	желтый
	красный
	синий
1000 элементов в рулоне, маркировочное поле: 55 x 15 мм	белый
	желтый
	красный
	синий
500 элементов в рулоне, маркировочное поле: 55 x 25 мм	белый
	желтый
	красный
	синий

Тип	Артикул №	Штук
WMTB HF (40X12)R	0830407	1
WMTB HF (40X12)R YE	0830408	1
WMTB HF (40X12)R RD	0803314	1
WMTB HF (40X12)R BU	0802991	1
WMTB HF (55X15)R	0830409	1
WMTB HF (55X15)R YE	0830410	1
WMTB HF (55X15)R RD	0803315	1
WMTB HF (55X15)R BU	0802992	1
WMTB HF (55X25)R	0830411	1
WMTB HF (55X25)R YE	0830412	1
WMTB HF (55X25)R RD	0803316	1
WMTB HF (55X25)R BU	0802993	1

**Красящая лента**, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм

черный

**Красящая лента**, специально для маркировщиков кабелей для монтажа кабельных стяжек WMTB HF..., длина: 300 м, ширина: 110 мм

белый

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF	5148007	1
TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	1



**Держатель маркировки для проводников для монтажа на кабельную стяжку, для этикеток и ламинированной защитной пленки**



- Держатели маркировки для проводников 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 термографической печати
- Быстрая и простая обработка
- Держатель оснащен двумя крепежными отверстиями, через которые он крепится к проводнику с помощью кабельных стяжек
- Устойчив 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. 588.



**Маркировка для проводников диаметром от 6 мм**

**Общие характеристики**

Материал	ПВХ / полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-10 ... 60 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	без галогенов

**Технические характеристики**

ПВХ / полиэфир  
-10 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
без галогенов

Описание	Цвет
----------	------

<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

Маркировка	Цвет
2500 элементов в каждом рулоне	белый
2500 элементов в каждом рулоне	желтый
2500 элементов в каждом рулоне	белый
2500 элементов в каждом рулоне	желтый
2500 элементов в каждом рулоне	белый
2500 элементов в каждом рулоне	желтый

**Принадлежности**

Тип	Артикул №	Штук
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



## Маркировка проводников и кабелей

Держатели маркировки для кабелей для вставных табличек, закрепляемые с помощью кабельной стяжки



- Модели КМК... имеют специальные отверстия для крепления кабельными стяжками
- 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 держателей по Вашему выбору

### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

### Общие характеристики

Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>Держатель маркировки для кабелей для вставных табличек</b> с отверстиями для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки для кабелей для вставных табличек</b> с отверстиями для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки для кабелей для вставных табличек</b> с отверстиями для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки для кабелей для вставных табличек</b> с отверстиями для крепления с помощью кабельной стяжки Поле для нанесения надписи: 60 x 15 мм	прозрачный

<b>Вставные полосы для лазерного принтера, DIN A4, с перфорацией</b> Поле для нанесения надписей: 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 надписей: 60 x 15 мм, 1 лист = 51 табличек
<b>Таблички вставные для термопечатающего принтера, без галогенов</b> 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
<b>UniSheet, 0,5 мм толщиной, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94</b> 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



Маркировочное поле 25 x 6 мм, для кабелей диаметром > 6 мм

### Технические характеристики

Полиэтилен
-40 ... 80
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK 1	0830745	100

### Принадлежности

ESL (25X6)	0801849	10
EMT (25X6)R	0817264	1
US-EMP (25X6)-1	0802754	10







Маркировочное поле 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 6 мм



Маркировочное поле 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 9 мм



Маркировочное поле 60 x 15 мм, для кабелей диаметром > 9 мм

### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK 2	1005266	100

### Принадлежности

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10

### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK 4	1005305	50

### Принадлежности

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK 5	0830746	50

### Принадлежности

ESL (60X15)	0801851	10
EMT (60X15)R	0801846	1
US-EMP (60X15)	0828781	10

## Маркировка проводников и кабелей

### Держатели маркировки для кабелей для вставных табличек, закрепляемые 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 держателей по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

#### Общие характеристики

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Состав

Описание Цвет

**Держатель маркировки 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

**Держатель маркировки 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

**Этикетки для кабелей и проводов**, маркировка при помощи EML или EMLC, диаметр 1 - 20 мм, маркировочное поле: 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 надписей: 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 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



Для вставных табличек с маркировочным полем 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 10 мм

#### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK	1005208	100

#### Принадлежности

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10





Вставные таблички, с маркировочным полем 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 16 мм



Для вставных табличек, с маркировочным полем 24 x 4 мм, для кабелей диаметром > 1 мм



Для клеящихся этикеток, с маркировочным полем 20 x 8 мм, для кабелей диаметром > 1 мм

### Технические характеристики

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК 3	1005211	50

### Принадлежности

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

### Технические характеристики

РА  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LM	1004377	100

### Принадлежности

ESL 24X4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

### Технические характеристики

РА  
-40 ... 100  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМЕ	0807083	50

### Принадлежности

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Держатели маркировки кабелей, крепление с помощью кабельных стяжек



- Держатели маркировки для кабелей КМК НР ... для маркировки и связывания кабелей и проводов внутри помещений
- Класс огнестойкости V0 согласно UL 94,
- Кабельные держатели КМК НР... нашли широкое распространение в железно-дорожной отрасли, транспорте и инженерных системах благодаря превосходным свойствам материалов
- Модели КМК... имеют специальные отверстия для крепления кабельными стяжками
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых держателей маркировки по Вашему выбору



#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

#### Общие характеристики

Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125
Состав	без галогенов

Описание	Цвет
Носитель маркировки кабеля для монтажа кабельными стяжками	прозрачный

**UniCard**, вставные полосы для держателей маркировки кабелей КМК..., маркировка при помощи THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED и TOPMARK Laser  
 Маркировочное поле: 25 x 6 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 29 x 8 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 60 x 15 мм, 3 элемента  
 Маркировочное поле: 40 x 17 мм, 3 элемента

**UniSheet**, 0,5 мм толщиной, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94

84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм  
 48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
 9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм

**Таблички вставные для термопечатающего принтера**, без галогенов

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: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон

**Кабельные стяжки**, класс воспламеняемости согласно UL 94: V0, без галогенов, температура применения: -40 ... 85 °C, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]

35 / 130

50 / 220

79 / 220

**Магазин**, для THERMOMARK CARD ..., для установки UCT-EMP ...



Маркировочное поле: 25 x 6 мм, для кабелей диаметром > 6 мм

#### Технические характеристики

Поликарбонат  
 V0  
 -40 ... 125  
 без галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК НР (25X6)	0830720	100

#### Принадлежности

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1



Маркировочное поле: 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 6 мм



Маркировочное поле: 60 x 15 мм, для кабелей диаметром > 9 мм



Маркировочное поле: 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 9 мм

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK HP (29X8)	0830721	100

Принадлежности		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10

US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK HP (60X15)	0830722	50

Принадлежности		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10

US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK HP (40X17)	0830723	50

Принадлежности		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10

US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1

WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

## Маркировка проводников и кабелей

### Держатели маркировки кабелей, крепление с помощью кабельных стяжек



- Держатели маркировки для кабелей KMK UV ... для маркировки и связывания кабелей и проводов вне помещений
- Держатели маркировки для кабеля KMK UV... отличаются кристальной прозрачностью, ударопрочностью и великолепной погодоустойчивостью. Кроме того, они обладают отличной стойкостью к воздействию химических реагентов
- Модели KMK... имеют специальные отверстия для крепления кабельными стяжками
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых держателей маркировки по Вашему выбору



#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

<sup>1)</sup> Кабельные стяжки WT-UV HF...BK обладают устойчивостью к воздействию погоды и УФ-излучения согласно ISO 4892 (по QUV-B 600 ч) в течение до 10 лет.

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	без галогенов

Описание	Цвет
Носитель маркировки кабеля для монтажа кабельными стяжками	прозрачный

**UniCard**, вставные полосы для держателей маркировки кабелей KMK..., маркировка при помощи THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED и TOPMARK Laser  
 Маркировочное поле: 25 x 6 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 29 x 8 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 60 x 15 мм, 3 элемента  
 Маркировочное поле: 40 x 17 мм, 3 элемента

**UniSheet**, 0,5 мм толщиной, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94

84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм  
 48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
 9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм

**Таблички вставные для термопечатающего принтера**, без галогенов

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: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон

**Кабельные стяжки**, без галогенов, класс воспламеняемости UL 94: V2, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]<sup>1)</sup>

35 / 130

50 / 220

79 / 220

**Магазин**, для THERMOMARK CARD ..., для установки UCT-EMP ...



Маркировочное поле: 25 x 6 мм, для кабелей диаметром > 6 мм

#### Технические характеристики

PA
HB
-40 ... 100
без галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK UV (25X6)	1014106	100

#### Принадлежности

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1



Маркировочное поле: 29 x 8 мм,  
для кабелей диаметром > 6 мм



Маркировочное поле: 60 x 15 мм,  
для кабелей диаметром > 9 мм



Маркировочное поле: 40 x 17 мм,  
для кабелей диаметром > 9 мм

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK UV (29X8)	1014107	100

Принадлежности		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

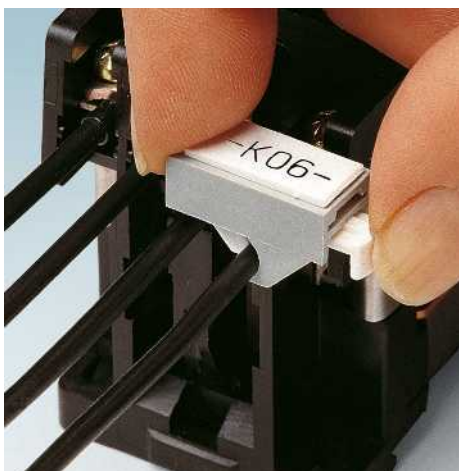
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK UV (60X15)	1014108	50

Принадлежности		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KMK UV (40X17)	1014109	50

Принадлежности		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1



- 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

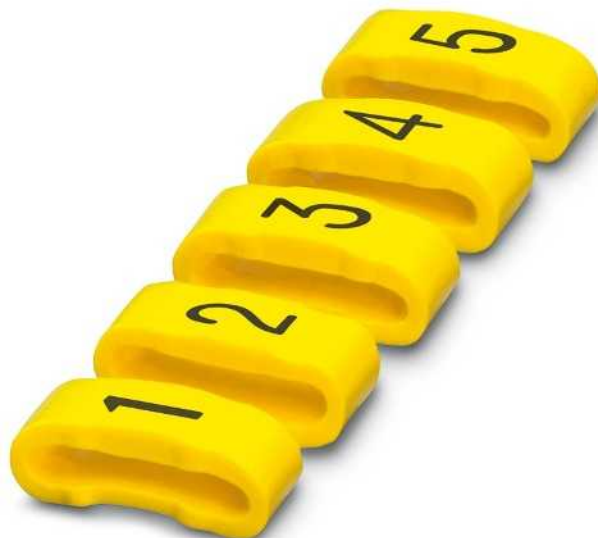
### Данные для заказа

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

### Типовые обозначения для SD-WMTBS ...



#### Пример

**0826514 SD-WMTBS (S) YE**

<b>0826514</b>	<b>SD-WMTBS</b>	<b>(S)</b>	<b>YE</b>
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 (NU) = обозначено цифрами 0 - 9	YE = желтый 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 кабелей и проводов больших сечений



- Держатель для маркировки кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные элементы с надписью надеваются на соответствующий держатель

<b>Примечания:</b>
1) Пример заказа см. на стр. 210.
Держатель маркировки крепится при помощи кабельных стяжек; подходящие кабельные стяжки шириной до 4,8 мм описаны на странице 588.



Отдельный элемент для крепления в держателе для кабелей диаметром > 16 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

<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
<b>Кабельная маркировка<sup>1)</sup></b>	
<b>без надписей</b>	международный цветовой код
<b>с надписями: цифры 0-9</b>	желтый
<b>с надписями: заглавные буквы A-Z</b>	желтый
<b>с обозначениями: символы + / . GND</b>	желтый
<b>Международная цветовая маркировка, с обозначениями: цифры 0-9</b>	международный цветовой код
<b>Держатель маркировки, для кабельных стяжек шириной до 4,8 мм</b>	
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 на опоре



- Держатель для металлической маркировки кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные стальные элементы надеваются на соответствующий держатель
- Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали
- Простой монтаж с помощью UNIFOX-СТ M7,9

#### Примечания:

1) Пример заказа см. на стр. 210.

Описание других кабельных стяжек из высококачественной стали приведено на стр. 594.



Стальной элемент для крепления в держателе для монтажа при помощи кабельных стяжек

#### 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



- Кабельный шильдик для маркировки кабелей и проводов больших сечений
- Отдельные стальные шильдики надеваются на соответствующий держатель
- Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали
- Простой монтаж с помощью UNIFOX-СТ M7,9

#### Примечания:

Описание других кабельных стяжек из высококачественной стали приведено на стр. 594.

PRINTED  
FOR YOU



Вставные таблички для крепления при помощи кабельных стяжек

#### Общие характеристики

Материал

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 304

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Стальная кабельная маркировка, из нержавеющей стали, немагнитный, размер таблички: 89 x 19 мм, поле нанесения надписи: 65 x 19 мм	серебристый
Стальная кабельная маркировка, из нержавеющей стали, немагнитный, размер таблички: 44 x 9,6 мм, поле нанесения надписи: 23 x 9 мм	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
KMV	0806644	100
KMV 44X9,6	0812007	100

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

WT-STEEL S 4,6X150	3240807	100
--------------------	---------	-----



## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировочные втулки для вставных табличек



- 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 выполняется при помощи соответствующих вставных табличек UC-WMT ..., UCT-WMT ..., US-WMT ..., WMTW ... 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		
ПВХ		
V0		
-50 ... 80		
не содержит силикона		

Описание	Цвет
----------	------

#### Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 10 мм

Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный

#### Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 12 мм

Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный

#### Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 15 мм

Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 35,0-45,0 мм	прозрачный

#### Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 18 мм

Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный

#### Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 23 мм

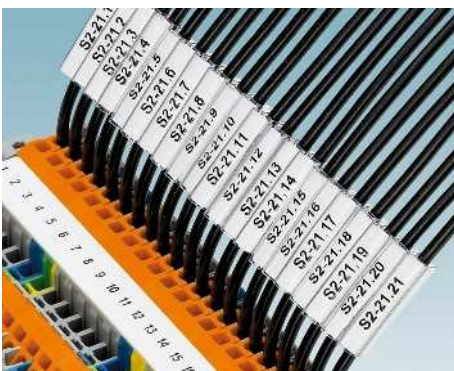
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный

#### Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 30 мм

Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>PATG 0/10</b>	<a href="#">1013795</a>	1000
<b>PATG 1/10</b>	<a href="#">1013805</a>	1000
<b>PATG 2/10</b>	<a href="#">1013818</a>	1000
<b>PATG 3/10</b>	<a href="#">1013821</a>	500
<b>PATG 0/12</b>	<a href="#">0827076</a>	1000
<b>PATG 1/12</b>	<a href="#">0827077</a>	1000
<b>PATG 2/12</b>	<a href="#">0827078</a>	1000
<b>PATG 3/12</b>	<a href="#">0827079</a>	500
<b>PATG 4/12</b>	<a href="#">0827080</a>	500
<b>PATG 5/12</b>	<a href="#">0803312</a>	200
<b>PATG 0/15</b>	<a href="#">1013740</a>	1000
<b>PATG 1/15</b>	<a href="#">1013025</a>	1000
<b>PATG 2/15</b>	<a href="#">1013038</a>	1000
<b>PATG 3/15</b>	<a href="#">1013041</a>	500
<b>PATG 4/15</b>	<a href="#">1013054</a>	500
<b>PATG 5/15</b>	<a href="#">1013067</a>	200
<b>PATG 6/15</b>	<a href="#">1013070</a>	200
<b>PATG 7/15</b>	<a href="#">1013083</a>	50
<b>PATG 8/15</b>	<a href="#">1013096</a>	50
<b>PATG 9/15</b>	<a href="#">1013106</a>	50
<b>PATG 0/18</b>	<a href="#">0820507</a>	1000
<b>PATG 1/18</b>	<a href="#">0820510</a>	1000
<b>PATG 2/18</b>	<a href="#">0820523</a>	1000
<b>PATG 3/18</b>	<a href="#">0820536</a>	500
<b>PATG 4/18</b>	<a href="#">0820549</a>	500
<b>PATG 5/18</b>	<a href="#">0828059</a>	200
<b>PATG 6/18</b>	<a href="#">0828062</a>	200
<b>PATG 0/23</b>	<a href="#">0828046</a>	1000
<b>PATG 1/23</b>	<a href="#">1013847</a>	1000
<b>PATG 2/23</b>	<a href="#">1013850</a>	500
<b>PATG 3/23</b>	<a href="#">1013863</a>	500
<b>PATG 4/23</b>	<a href="#">0808011</a>	200
<b>PATG 5/23</b>	<a href="#">0808024</a>	200
<b>PATG 6/23</b>	<a href="#">0808037</a>	100
<b>PATG 7/23</b>	<a href="#">0808040</a>	50
<b>PATG 8/23</b>	<a href="#">0808053</a>	50
<b>PATG 1/30</b>	<a href="#">0822440</a>	500
<b>PATG 2/30</b>	<a href="#">0822453</a>	500
<b>PATG 3/30</b>	<a href="#">0822466</a>	200
<b>PATG 4/30</b>	<a href="#">0822479</a>	200
<b>PATG 5/30</b>	<a href="#">0822482</a>	200



### Маркировочные втулки для вставных табличек

- Возможность нанесения маркировки на пластиковые таблички UC-WMT ..., US-WMT ..., UCT-WMT... и WMTW... или вставных полосках EMT ...

### PATO ...

- Маркировочные кольца используются для дальнейшего нанесения обозначений на уже подсоединенные устройства

### PAВ-KTL ...

- Маркировочные кольца для обозначения и связывания проводов



Открытый держатель ярлыка, с защелкой



Держатели табличек для крепления при помощи кабельных стяжек

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-50 ... 80
не содержит силикона

#### Технические характеристики

ПВХ
V0
-50 ... 80
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 10 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 12 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 15 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 6,7-8,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 6,7-10,0 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки проводника, открытый, ширина 18 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 23 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 30 мм</b>	
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,8-4,4 мм	прозрачный
<b>Держатель кабельной маркировки, маркировочное поле располагается вдоль кабеля, маркируется с помощью UC-WMT и PAВA..., размер маркировочного поля: 30 x 4 мм, крепление с помощью кабельного зажима РКВ</b>	прозрачный
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, для установки элементов UC-WMT и PAВA.../23	прозрачный
<b>Пластмассовая маркировка для кабелей, для размещения вставных табличек РКЕ, надписи наносятся на вставные таблички РКЕ, размер маркировочного поля: 9 мм x 20 мм, закрепляется отдельной кабельной стяжкой РКВ</b>	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
PATO 1/10	1013876	1000
PATO 2/10	1013889	1000
PATO 1/12	0827081	1000
PATO 2/12	0827082	1000
PATO 1/15	1013119	1000
PATO 2/15	1013122	1000
PATO 3/15	1013135	500
PATO 4/15	1013148	500
PATO 1/18	0823740	500
PATO 2/18	0823753	500
PATO 1/23	1013892	500
PATO 2/23	1013902	500
PATO 1/30	0822495	500
PATO 2/30	0822505	500

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PAВ-KTL	1013261	200
PAВ-KTL 23	1013957	200
PKT 9X20	0803977	240

## Маркировка проводников и кабелей

### Маркировочные гильзы без галогенов для вставных табличек



- Система маркировки проводов и кабелей состоит из держателя и вставных табличек.
- Гильза PATG HF... - универсальный держатель маркировки
- Провода диаметром от 1,3 мм ... 10 мм могут маркироваться данным средством
- Маркировка выполняется при помощи соответствующих вставных табличек UC-WMT ... и UCT-WMT ...
- Данные системы маркировки проводов нашли широкое распространение в ж/д отрасли, автомобилестроении, транспорте и инженерных системах благодаря превосходным свойствам материалов
- Возможность использования на международных рынках гарантируется наличием допусков согласно NF F 16-101/16-102, DIN EN 45545-2, DIN 5510-2



#### Примечания:

Использование вставных табличек UC-WMT... требует высококачественной жидкой печати при помощи BLUEMARK.

НОВИНКА



Закрытый держатель ярлыка, нанизывается

#### Технические характеристики

TPU  
V0  
-40 ... 100  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 10 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/10	1014044	1000
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/10	1014050	1000
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/10	1014056	500
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 12 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/12	1014045	1000
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/12	1014051	1000
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/12	1014057	500
Диаметр провода: 5,0 - 10,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 4/12	1014063	500
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 15 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/15	1014046	1000
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/15	1014052	1000
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/15	1014058	500
Диаметр провода: 5,0 - 10,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 4/15	1014064	500
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 18 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/18	1014047	1000
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/18	1014053	1000
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/18	1014059	500
Диаметр провода: 5,0 - 10,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 4/18	1014065	500
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 23 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/23	1014048	1000
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/23	1014054	500
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/23	1014060	500
Диаметр провода: 5,0 - 10,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 4/23	1014066	200
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 30 мм</b>				
Диаметр провода: 1,3 - 2,8 мм	прозрачный/черный	PATG HF 1/30	1014049	500
Диаметр провода: 2,0 - 4,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 2/30	1014055	500
Диаметр провода: 4,0 - 7,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 3/30	1014061	200
Диаметр провода: 5,0 - 10,0 мм	прозрачный/черный	PATG HF 4/30	1014067	200





## Маркировка проводников и кабелей

### Обзор маркировки проводов и кабелей

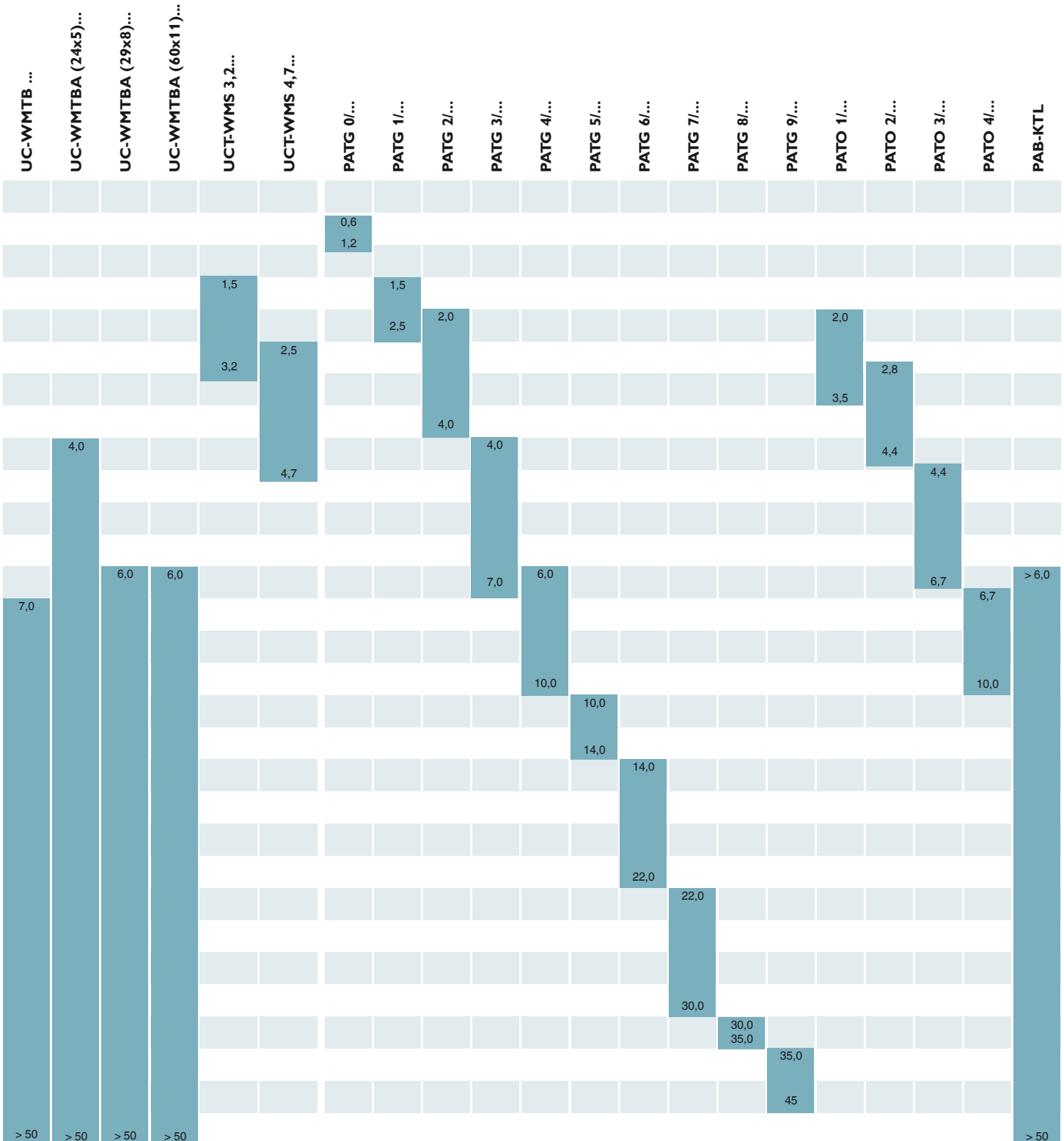
Маркировка для нанесения надписей при помощи TOPMARK LASER, BLUEMARK..., THERMOMARK... или плоттера



Диаметр провода [мм]	Стальные и алюминиевые таблички				Алюминиевые таблички				Зажим для проводника								Кабельные наконечники (размер в мм²)									
	Страница 160				Страница 160				Страница 162								Страница 169									
	LS-WMTB-... (29X8)	LS-WMTB-... (40X15)	LS-WMTB-... (60X15)	LS-WMTB-... (100x15)	LS-WMTB-... (D25)	LS-WMTB-... (D30)	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				2,1										
3,0													2,8					2,1								
3,5	> 2,9												3,1					2,9								
4,0													2,8					3,6								
4,5													4,4					3,6								
5,0		> 4,6	> 4,6	> 4,6										4,2				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																									30	
35,0																										
40,0																										
45,0																										
50,0	>50	>50	>50	>50			>50	>50	>50	>50																



Маркировка для проводов		Маркировочные кольца в комбинации с UC-WMT ... / EMT ... / US-WMT ... / WMTW ... / UCT-WMT...
для монтажа кабельной стяжкой	для нанизывания	
Страница 172	Страница 176	Страница 214



## Маркировка проводников и кабелей

### Обзор маркировки проводов и кабелей

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

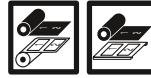


Диаметр провода [мм]	Маркировка кабелей для нанизывания			Этикетки для маркировки кабелей									
	US-WMTB (24X5)	US-WMTB (29X8)	US-WMTB (44X15)	WML 3...	WML 5...	WML 6... / US-WML 6...	WML 7,5...	WML 12...	WML 14... / US-WML 14...	WML 18...	WML 22...	WML 36... / US-WML 36...	WML 46...
0,5													
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													
9,0													
10,0													
12,0								12,0					
14,0									14,0				
16,0	> 13,0	> 13,0											
18,0										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										46,0



Усадочная трубка

Страница 189



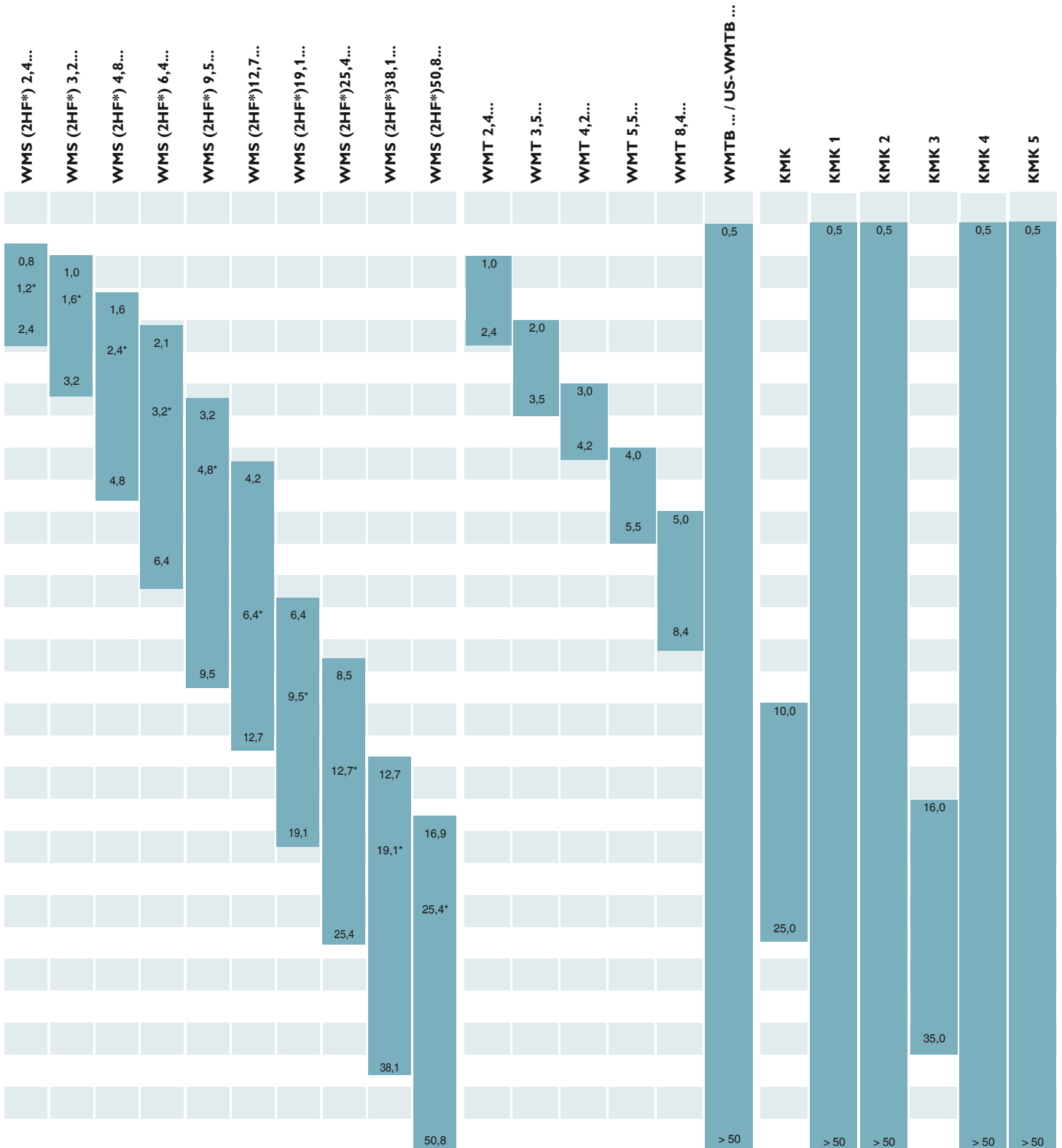
Маркировка проводников для нанизывания на кабель / для крепления кабельной стяжки

Страница 196



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

Страница 200





# Маркировка устройств

Маркировка электрических и электронных компонентов электрошкафа не только облегчает текущее обслуживание, в некоторых сферах она носит обязательный характер. Кроме того, качество шкафов управления и систем в свою очередь также определяется качеством и полнотой маркировки.

Phoenix Contact предлагает большой выбор различных устройств для маркировки оборудования. От самоклеющихся этикеток до гравированных табличек - мы предлагаем маркировку для любых областей применения.

Для нанесения надписей или гравировки в наличии различные системы печати.

## Обзор продукции

### Маркировка устройств 224

#### Маркировка для устройств из нержавеющей стали, алюминия, пластика и пленки для лазерной печати LS-EM...

Для наклеивания, крепления винтами или заклепками и фиксации в держателе табличек 226

#### Маркировка устройств при помощи материала из алюминия EM... AL и нержавеющей стали EM...-V4A

Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки 237

#### Маркировка для оборудования UniCard UC-EM... и UC-EM...

Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки 240

Для крепления защелками, для приборов компании Phoenix Contact и других производителей 248

#### Маркировка для оборудования UniSheet US-EM...

Для наклеивания, привинчивания, крепления заклепками или вставки в держатели маркировки, этикетки и комбинированные таблички 254

#### Маркировка для оборудования, этикетки в рулонах EM...

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 манипуляций 264

Вставные полоски для приборов компании Phoenix Contact и других производителей 280

#### Маркировка для оборудования, этикетки в листах DIN A ВМК... 282

#### Маркировка для оборудования, для печати или гравировки GPE... и EMLP... 284

#### Держатели маркировочных табличек и профили 286

#### Обзор маркировки устройств

Подходящая маркировка для любого устройства

Phoenix Contact 292

Другие производители 294



Достаточная информативность маркировки электрических и электронных 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 пользование 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.

Лазерный принтер TOPMARK позволяет наносить стойкую и долговечную маркировку на высококачественные материалы в производственных условиях.

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 резистентны к воздействию температур от -40 °C до 180 °C на протяжении длительного времени; температуру 300 °C они выдерживают на протяжении 60 секунд.

Поддающиеся разным манипуляциям этикетки используются как таблички спецификации или печатающиеся этикетки. При их применении металлический слой отделяется, а рисунок на этикетке и основа остаются.

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.

Самоклеящаяся маркировка может быть разных размеров и форм. Она служит для маркировки элементов, приборов и кнопок и обладает высокой стойкостью к химическим и механическим воздействиям.

Самоклеящиеся держатели табличек используются в комбинации с маркировочными табличками для маркировки приборов и модулей. Держатели наклеиваются на все распространенные поверхности.

## Маркировка устройств

Маркировка устройств, нержавеющей сталь и алюминий, для крепления на винтах или заклепках



Непосредственное нанесение маркировки лазером

- Серия LS-EMSP ... поставляется в стальном (V4A) или алюминиевом исполнении и включает маркировку, которая простым и быстрым способом крепится при помощи винтов или заклепок
- Серия LS-EMSP-V4A ... выделяется особой стойкостью к воздействию морской воды, хлорида и растворителей, поэтому находит частое применение также в самых требовательных промышленных условиях
- Серия LS-EMSP-V4A ... поддерживает два способа нанесения долговечных надписей: гравировка и цветная маркировка
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-EMSP-V4A (39x15)**  
Маркировочное поле: 39 x 15 мм

### Примечания:

Заклепки, подходящие для крепления LS-EMSP-V4A ... и LS-EMSP-AL ..., представлены на странице 368 Главного каталога 5 или в разделе продукции на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

Схему сверления Вы найдете на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

<sup>1)</sup> Размер маркировочного поля от 110 x 80 до 170 x 180 мм и толщина материала 1,5 мм.

Маркируется с помощью:

PRINTED  
FOR YOU



Сталь, толщина материала: 0,5 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
V4A  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMSP-V4A (39X15)	0831653	5
LS-EMSP-V4A (50X15)	0831654	5
LS-EMSP-V4A (50X30)	0831655	5
LS-EMSP-V4A (75,6X54)	0831656	5
LS-EMSP-V4A (90X60)	0831657	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

### Описание

**Табличка для маркировки**, с крепежными отверстиями диаметром 3,2 мм

24 элемента  
16 элементов  
10 частей  
6 элементов  
2 элемента  
2 элемента  
2 элемента  
1 элемент  
1 элемент

**Табличка для маркировки**, с крепежными отверстиями диаметром 3,2 мм

10 элементов, красный  
10 элементов, оранжевый  
10 элементов, синий  
10 элементов, зеленый  
6 элементов, красный  
6 элементов, оранжевый  
6 элементов, синий  
6 элементов, зеленый

### Магазин для листов, для TOPMARK LASER

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм<sup>1)</sup>

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, черный, толщина материала:  
0,8 мм<sup>1)</sup>

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, цветной, толщина материала:  
0,8 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMSP-AL (39X15)	0831615	5
LS-EMSP-AL (50X15)	0831616	5
LS-EMSP-AL (50X30)	0831617	5
LS-EMSP-AL (75,6X54)	0831618	5
LS-EMSP-AL (90X60)	0831619	5
LS-EMSP-AL (110X80)	0831620	5
LS-EMSP-AL (150X80)	0831621	5
LS-EMSP-AL (150X120)	0831622	5
LS-EMSP-AL (170X180)	0831623	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMSP-AL (39X15) BK	0831626	5
LS-EMSP-AL (50X15) BK	0831627	5
LS-EMSP-AL (50X30) BK	0831628	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BK	0831629	5
LS-EMSP-AL (90X60) BK	0831630	5
LS-EMSP-AL (110X80) BK	0831631	5
LS-EMSP-AL (150X80) BK	0831632	5
LS-EMSP-AL (150X120) BK	0831633	5
LS-EMSP-AL (170X180) BK	0831634	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMSP-AL (50X30) RD	0831637	5
LS-EMSP-AL (50X30) OG	0831641	5
LS-EMSP-AL (50X30) BU	0831645	5
LS-EMSP-AL (50X30) GN	0831649	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) RD	0831638	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) OG	0831642	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) BU	0831646	5
LS-EMSP-AL (75,6X54) GN	0831650	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка устройств

Маркировка устройств, алюминий, для наклейвания

Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

- Серия алюминиевых изделий LS-EMLP-AL ... включает самоклеящуюся маркировку с высокой клеящей способностью
- Высокопрочная и долговечная маркировка, удалить которую можно только, если разрушить сам материал, достигается благодаря использованию современных лазерных технологий
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-EMLP-AL (27x15)**  
Поле для надписи: 27 x 15 мм
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на любую маркировку индивидуально по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

### Описание

Таблична для маркировки, алюминиевая, самоклеящаяся

40 элементов  
35 элементов  
24 элемента  
16 элементов  
10 частей  
6 элементов  
2 элемента

Таблична для маркировки, алюминиевая, самоклеящаяся

10 элементов, красный  
10 элементов, оранжевый  
10 элементов, синий  
10 элементов, зеленый  
6 элементов, красный  
6 элементов, оранжевый  
6 элементов, синий  
6 элементов, зеленый

Магазин для листов, для TOPMARK LASER

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	5
LS-EMLP-AL (27X18)	0831581	5
LS-EMLP-AL (49X15)	0831582	5
LS-EMLP-AL (60X15)	0831583	5
LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	5
LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	5
LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---



PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, черный, толщина материала:  
0,8 мм

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, цветной, толщина материала:  
0,8 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP-AL (27X15) BK	0831589	5
LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831590	5
LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	5
LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	5
LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	5
LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	5
LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	5
LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	5
LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	5
LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка устройств

Маркировка устройства, алюминий, для фиксации в держателе



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

- Серия из алюминия LS-EMP-AL ... маркировка, которые простым и быстрым способом устанавливается в рамку CARRIER-EMP ...
- Высокопрочная и долговечная маркировка, удалить которую можно только, если разрушить сам материал, достигается благодаря использованию современных лазерных технологий
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-EMP-AL (27x15)**  
Поле для надписи: 27 x 15 мм
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию  
Состав

### Описание

Табличка для маркировки, алюминиевая, фиксируемая в держателе  
40 элементов  
35 элементов  
24 элемента  
16 элементов  
10 частей  
6 элементов  
2 элемента

### Магазин для листов, для TOPMARK LASER

#### Держатели табличек, для фиксируемых табличек

Размер маркировки: 27 x 15 мм  
Размер маркировки: 49 x 15 мм  
Размер маркировки: 60 x 15 мм  
Размер маркировки: 60 x 30 мм  
Размер маркировки: 85 x 54 мм

#### Держатели табличек, для фиксируемых табличек, для кнопок и выключателей диаметром 22 мм

Размер маркировки: 27 x 15 мм  
Размер маркировки: 27 x 18 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMP-AL (27X15)	0831661	5
LS-EMP-AL (27X18)	0831662	5
LS-EMP-AL (49X15)	0831663	5
LS-EMP-AL (60X15)	0831664	5
LS-EMP-AL (60X30)	0831665	5
LS-EMP-AL (85,6X54)	0831666	5
LS-EMP-AL (100X60)	0831667	5

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
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
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50



PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, черный, толщина материала:  
0,8 мм

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMP-AL (27X15) BK	0831669	5
LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	5
LS-EMP-AL (49X15) BK	0831671	5
LS-EMP-AL (60X15) BK	0831672	5
LS-EMP-AL (60X30) BK	0831673	5
LS-EMP-AL (85,6X54) BK	0831674	5
LS-EMP-AL (100X60) BK	0831675	5

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
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
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50

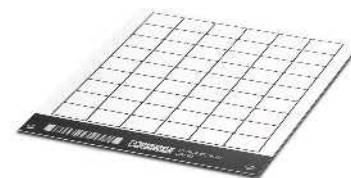
## Маркировка устройств

Маркировка устройств, пластик, для наклеивания

Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером



TRANSPLY-ABS, белые, толщина материала: 0,8 мм

- Серия LS-EMLP ... самоклеящаяся маркировка устройств, выполненная из двухслойного пластика
- Для реализации индивидуальных потребностей предусмотрено большое количество разных размеров шильди-ков
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-EMLP (11x9) SR**  
Маркировочное поле: 11 x 9 мм, материал серебряного цвета с черной надписью

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

#### Описание

Пластина с пластмассовыми табличками, самоклеящаяся двухслойная пластиковая табличка

- 1 лист = 255 табличек
- 1 лист = 221 табличка
- 1 лист = 220 табличек
- 1 лист = 170 табличек
- 1 лист = 130 табличек
- 1 лист = 100 табличек
- 1 лист = 176 табличек
- 1 лист = 160 табличек
- 1 лист = 104 таблички
- 1 лист = 56 табличек
- 1 лист = 120 табличек
- 1 лист = 78 табличек
- 1 лист = 60 табличек
- 1 лист = 54 таблички
- 1 лист = 36 табличек
- 1 лист = 33 таблички
- 1 лист = 30 табличек
- 1 лист = 30 табличек
- 1 лист = 20 табличек
- 1 лист = 10 табличек
- 1 лист = 6 табличек
- 1 лист = 2 таблички

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP (11X9) WH	0831678	10
LS-EMLP (13X9) WH	0831679	10
LS-EMLP (17X7) WH	0831680	10
LS-EMLP (17X9) WH	0831681	10
LS-EMLP (17,5X12) WH	0831682	10
LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	10
LS-EMLP (20X7) WH	0831684	10
LS-EMLP (20X8) WH	0831685	10
LS-EMLP (22X12) WH	0831686	10
LS-EMLP (22X22) WH	0831687	10
LS-EMLP (27X8) WH	0831688	10
LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	10
LS-EMLP (27X15) WH	0831690	10
LS-EMLP (27X18) WH	0831691	10
LS-EMLP (27X27) WH	0831692	10
LS-EMLP (45X14) WH	0831693	10
LS-EMLP (45X15) WH	0831694	10
LS-EMLP (49X15) WH	0831695	10
LS-EMLP (60X15) WH	0831696	10
LS-EMLP (60X30) WH	0831697	10
LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	10
LS-EMLP (100X60) WH	0831699	10

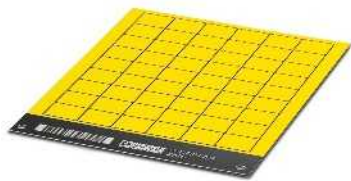
Магазин для листов, для TOPMARK LASER

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---







**TRANSPLY-ABS, желтые, толщина материала: 0,8 мм**

**TRANSPLY-ABS, серебристые, толщина материала: 0,8 мм**

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP (11X9) YE	0831732	10
LS-EMLP (13X9) YE	0831733	10
LS-EMLP (17X7) YE	0831734	10
LS-EMLP (17X9) YE	0831735	10
LS-EMLP (17,5X12) YE	0831736	10
LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	10
LS-EMLP (20X7) YE	0831738	10
LS-EMLP (20X8) YE	0831739	10
LS-EMLP (22X12) YE	0831740	10
LS-EMLP (22X22) YE	0831741	10
LS-EMLP (27X8) YE	0831742	10
LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	10
LS-EMLP (27X15) YE	0831744	10
LS-EMLP (27X18) YE	0831745	10
LS-EMLP (27X27) YE	0831746	10
LS-EMLP (45X14) YE	0831747	10
LS-EMLP (45X15) YE	0831748	10
LS-EMLP (49X15) YE	0831749	10
LS-EMLP (60X15) YE	0831750	10
LS-EMLP (60X30) YE	0831751	10
LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	10
LS-EMLP (100X60) YE	0831753	10

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP (11X9) SR	0831705	10
LS-EMLP (13X9) SR	0831706	10
LS-EMLP (17X7) SR	0831707	10
LS-EMLP (17X9) SR	0831708	10
LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	10
LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	10
LS-EMLP (20X7) SR	0831711	10
LS-EMLP (20X8) SR	0831712	10
LS-EMLP (22X12) SR	0831713	10
LS-EMLP (22X22) SR	0831714	10
LS-EMLP (27X8) SR	0831715	10
LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	10
LS-EMLP (27X15) SR	0831717	10
LS-EMLP (27X18) SR	0831718	10
LS-EMLP (27X27) SR	0831719	10
LS-EMLP (45X14) SR	0831720	10
LS-EMLP (45X15) SR	0831721	10
LS-EMLP (49X15) SR	0831722	10
LS-EMLP (60X15) SR	0831723	10
LS-EMLP (60X30) SR	0831724	10
LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	10
LS-EMLP (100X60) SR	0831726	10

### Принадлежности

### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

## Маркировка устройств

Маркировка устройств, пластик, для наклеивания, с отверстием для выключателя



Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



TRANSPLY-ABS, цветные, толщина материала: 0,8 мм

- Серия LS-EMLP 24/ 30/ 32 ... самоклеящаяся маркировка устройств из двухслойного пластика с отверстием для элемента управления
- Для реализации индивидуальных потребностей предусмотрено большое количество разных размеров маркировки
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения:**  
**LS-EMLP 24 (30x12) WH**  
Поле для надписи: 30 x 12 мм  
Диаметр отверстия под выключатель: 24 мм, материал белого цвета с черной надписью
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки, диаметр 24 мм, самоклеящаяся двухслойная пластиковая табличка</b>	
1 лист = 20 табличек	белый
1 лист = 20 табличек	желтый
1 лист = 20 табличек	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки, диаметр 30 мм, самоклеящаяся двухслойная пластиковая табличка</b>	
1 лист = 9 табличек	белый
1 лист = 9 табличек	желтый
1 лист = 9 табличек	серебристый
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки, диаметр 32 мм, самоклеящаяся двухслойная пластиковая табличка</b>	
1 лист = 12 табличек	белый
1 лист = 12 табличек	желтый
1 лист = 12 табличек	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
LS-EMLP 24 (30X12) WH LS-EMLP 24 (30X12) YE LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831700	10
	0831754	10
	0831727	10
LS-EMLP 30 (45X10) WH LS-EMLP 30 (45X10) YE LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831701	10
	0831755	10
	0831728	10
LS-EMLP 32 (38X14) WH LS-EMLP 32 (38X14) YE LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831702	10
	0831756	10
	0831729	10

Магазин для листов, для TOPMARK LASER

### Принадлежности

Товар	Артикул №	Штук
TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1



### Маркировка устройств, пленка для лазерной печати, для наклеивания

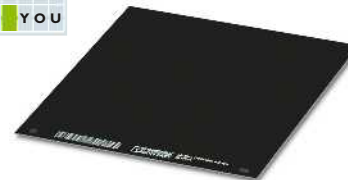
Маркируется с помощью:



Непосредственное нанесение маркировки лазером



PRINTED  
FOR YOU



Полиакрилат, черно-белый

- Серия LS-EML ... самоклеющиеся и произвольно макетируемые этикетки из двухслойной синтетической пленки
- Пленка отличается высокой термостойкостью и очень хорошей клеящей способностью
- При выборе материала в программе планирования и проектирования CLIP PROJECT автоматически передаются параметры печати в лазерный принтер TOPMARK LASER.
- **Пример обозначения: LS-EML (180x180) BK-WH**  
Маркировочное поле: 180 x 180 мм, произвольное макетирование, материал черного цвета с белой надписью
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

TOPMARK LASER  
Полиакрилат  
-40 ... 300  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Описание

Пленка для лазерной печати, двухслойная синтетическая пленка, для макетирования любых этикеток  
Маркировочное поле: 180 x 180 мм

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	10

#### Принадлежности

TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	1
-------------------------	---------	---

Магазин для листов, для TOPMARK LASER



## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования из алюминия



- Семейство изделий из алюминия EMLP-AL... включает в себя самоклеящуюся маркировку оборудования с высокой прочностью адгезии и имеет следующие особенности:
- Надписи на маркировку наносятся просто, быстро и недорого при помощи BLUEMARK CLED
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на маркировку 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 маркировки различных размеров. Размеры от 27 x 15 до 100 x 60 мм подходят для маркировки любых устройств и оборудования



- Вместе с магазинами обеспечивается точная и четкая печать

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
Материал  
Стойкостью к истиранию

Описание	Цвет
<b>Табличка для маркировки, алюминиевая, самоклеящаяся, фиксируемая, толщина 0,8 мм</b>	
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
Поле для нанесения надписи: 100 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) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (50X30)

для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (75,6X54)

для установки EMLP-AL (100X60) и взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (90X60)

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

### Технические характеристики

BLUEMARK CLED  
Алюминий  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

### Данные для заказа

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

### 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

**Ввинчиваемая или прикрепляемая заклепками алюминиевая маркировка оборудования**



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

- Серия изделий из алюминия EMSP-AL... маркировка для простого и быстрого закрепления винтами или заклепками и имеет следующие особенности:
- Презентабельный внешний вид
- Надписи на маркировку 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 маркировку EMSP ... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями
- Вместе с магазинами обеспечивается точная и четкая печать

### Общие характеристики

Маркируется 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

### Магазин для BLUEMARK CLED

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) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (50X30)  
для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (75,6X54)  
  
для установки EMLP-AL (100X60) и взрывобезопасного исполнения, 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

### Принадлежности

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

### Примечания:

Подходящие заклепки для крепления EMSP-AL ... описаны на странице 368.

Схему сверления Вы найдете на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

### Маркировка оборудования из алюминия с защелкой для крепления на держателе таблички



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



Алюминий, толщина материала: 0,8 мм

– Серия изделий из алюминия EMP-AL ... маркировка для простого и быстрого монтажа в рамках таблички CARRIER-EMP ... и имеет следующие особенности:

- Надписи на маркировку 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
- Вместе с магазинами обеспечивается точная и четкая печать
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все маркировку EMLP ... индивидуально по Вашему заказу

#### Общие характеристики

Маркируется 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

#### 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) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (50X30)

для установки EMP-AL (85,6X54), EMLP-AL (85,6X54) и ... взрывобезопасного исполнения, EMSP-AL (75,6X54)

#### 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

#### 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



## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка для оборудования UniCard



- Серия маркировочных элементов UniCard UC-EMLP ... самоклеящаяся маркировка устройств с высокой прочностью адгезии
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Маркируется 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, 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 синий зеленый
8 элементов, маркировочное поле: 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 27 мм	белый желтый серебристый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый 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-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 (27X12,5) BU	0830853	10
UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	10
UC-EMLP (27X15)	0827894	10
UC-EMLP (27X15) YE	0827895	10
UC-EMLP (27X15) SR	0827896	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) SR	0827905	10
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	10
UC-EMLP (60X15)	0819330	10
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
UC-EMLP (60X30)	0819343	10
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---





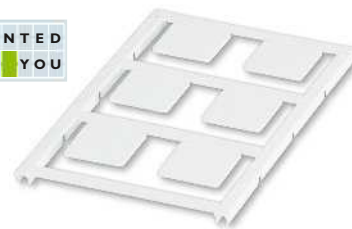
**Наклеиваемая маркировка для Ex применений**

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Маркировочный материал UniCard UC-EMLP ...-EX самоклеящаяся маркировка устройств с высокой прочностью адгезии
- Требования относительно удобочитаемости, клеящей способности и прочности к истиранию маркировки во взрывоопасной зоне (ATEX), согласно МЭК/EN 60079-0 могут быть обеспечены также после хранения в типичной газовой среде. Обычно данные требования происходят из области технологического оборудования, для которой компания Phoenix Contact специально разработала эти пластины. Эти пластины выполняют требования DIN EN 61010-1 отн. прочности к истиранию под действием агрессив. сред, напр. ацетона, этанола, метилэтилкетона
- За счет специального клея маркировка выдерживает высокие требования в области технологического оборудования
- Надписи на маркировку наносятся при помощи BLUEMARK CLED и LED простым, быстрым и экономичным способом
- Благодаря использованию современной технологии печати UV-LED создается высококачественное и высокоустойчивое изображение, стойкое к воздействию растворителей и пригодное к применению в суровых промышленных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED  
 PA  
 V2  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

Описание	Цвет
<b>UniCard, с самоклеющимися пластмассовыми табличками</b>	
6 элементов, маркировочное поле: 22 x 22 мм	белый
8 элементов, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый
6 элементов, маркировочное поле: 27 x 27 мм	белый
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	10
UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	10
UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	10
UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	10
UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	10

## Маркировка устройств

### Маркировка оборудования UniCard для крепления с помощью винтов или заклепок



- Серия UniCard UC-EMSP ... маркировка для крепления с помощью винтов или заклепок
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Подходящие заклепки для фиксации UC-EMSP ..., см. стр. 368.

Схему сверления Вы найдете на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Маркируется 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
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

#### 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 (50X15) BU	0803134	10
UC-EMSP (50X15) RD	0803135	10
UC-EMSP (50X30)	0828709	10
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	10
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	10

#### Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

### Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе таблички

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



- Серия маркировки UniCard UC-EMP ... маркировка для монтажа в рамках таблички CARRIER-EMP ...
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 286.

#### Общие характеристики

Маркируется 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	Тип	Артикул №	Штук
UniCard, толщиной 1,2 мм 8 элементов, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый	UC-EMP (17X15)	0825421	10
	желтый	UC-EMP (17X15) YE	0825422	10
	серебристый	UC-EMP (17X15) SR	0825423	10
8 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый	UC-EMP (27X15)	0825439	10
	желтый	UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
	серебристый	UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
4 элемента, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	UC-EMP (49X15)	0825457	10
	желтый	UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
	серебристый	UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
4 элемента, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	UC-EMP (60X15)	0822259	10
	желтый	UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
	серебристый	UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
3 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	UC-EMP (60X30)	0822275	10
	желтый	UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
	серебристый	UC-EMP (60X30) SR	0827648	10

Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1

#### Принадлежности

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

## Маркировка устройств

Маркировка оборудования UniCard, с защелкой для крепления на держателе таблички



- Серия маркировочных UniCard UC-EMP ... маркировка для всех видов применения
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Маркировка для оборудования UC-EMP ... идеально подходит для монтажа в разных рамках для табличек CARRIER-EMP ...
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции

**Примечания:**

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 286.

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

Маркируется 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</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

**Данные для заказа**

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
-------------	---------	---

**Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей**



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия маркировки UniCard UC-EM ... для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 292.
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

**Общие характеристики**

Маркируется 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
<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

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
<b>UC-EM (10X7)</b> <b>UC-EM (10X7) TQ</b>	0825487	10
	0825488	10
<b>UC-EM (10X8)</b> <b>UC-EM (10X8) TQ</b>	0825491	10
	0825492	10
<b>UC-EM (17,5X7,5)</b>	0825495	10
<b>UC-EM (17,5X8)</b>	0823766	10

**Принадлежности**

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>		
<b>P1 UC-MAG 6</b>	5146121	1

## Маркировка устройств

Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей



- Серия маркировки UniCard UC-EM ... для приборов и устройств управления разных производителей
- Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 292.
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

Маркируется 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: 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

Тип	Артикул №	Штук
UC-EM (17,5X9)	0827490	10
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	10
UC-EM (18X8)	0825497	10
UC-EM (19X9)	0827492	10
UC-EM (19X9) YE	0827496	10
UC-EM (20X7)	0825499	10
UC-EM (20X7) TQ	0825500	10

### Принадлежности

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

P1 UC-MAG 6	5146121	1
-------------	---------	---

**Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей**



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

Маркируется 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	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard, для маркировки приборов следующих производителей:</b> ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronic, Harting, Moeller, Phoenix Contact, Siemens				
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый	UC-EM (20X9)	0825503	10
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый	UC-EM (20X9) YE	0827637	10
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый	UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
<b>UniCard, для маркировки приборов следующих производителей:</b> Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik				
Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый	UC-EM (21X8)	0825507	10

**Принадлежности**

<b>Магазин, для ПЛОТТЕРА CMS-P1</b>	P1 UC-MAG 5	5146118	1
-------------------------------------	-------------	---------	---

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniCard с защелкой для изделий Axioline E серии



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

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	
Маркировочное поле: 7 x 10 мм, 30 отдельных табличек	белый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (7X10)	0830765	10

Магазин, для THERMOMARK CARD ..., для установки пластин UCT-WMT ... UCT-EM (17 X 10)

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	1



### Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей



- Серия маркировки UniCard UCT-EM ... для приборов и устройств управления различных производителей
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
  - Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
  - Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
  - На пластинах имеется место для описания функции
  - Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 292.
  - Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

Поликарбонат

V0

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: Conta-Clip, Murr Elektronik, 66 отдельных табличек	
Поле для нанесения надписи: 5 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: Conta-Clip, Festo, Finder, 54 отдельных таблички	
Поле для нанесения надписи: 6 x 10 мм	белый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: Beckhoff, Escha, Lumberg, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Turck, 54 отдельных таблички	
Поле для нанесения надписи: 10 x 5 мм	белый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: Siemens, 54 отдельных таблички	
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 7 мм	бирюзовый
UniCard, для маркировки устройств следующих производителей: Bosch/Rexroth, ifm-electronic, Lumberg, Pepperl & Fuchs, Siemens, 54 отдельных таблички	
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	белый
Поле для нанесения надписи: 10 x 8 мм	бирюзовый

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (5X10)	0801497	10
UCT-EM (6X10)	0801493	10
UCT-EM (10X5)	0801470	10
UCT-EM (10X7)	0801498	10
UCT-EM (10X7) TQ	0801499	10
UCT-EM (10X8)	0801485	10
UCT-EM (10X8) TQ	0801486	10

#### 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), UCT-WMTB (29x8)

#### Магазин, для THERMOMARK CARD ...

для установки UCT-EM (10X8), UCT-EM (12X7)

#### Принадлежности

THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0830400	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0830751	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1

## Маркировка устройств

Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... для приборов и устройств управления различных производителей

- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 292.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Количество отдельных табличек

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER

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: Bernecke + Rainer Поле для нанесения надписи: 12 x 3,3 мм	белый
UniCard, для маркировки приборов следующих производителей: Bernecke + 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

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (12X3,3)	0801502	10
UCT-EM (12X6)	0801503	10
UCT-EM (12X7)	0801501	10
UCT-EM (15X10)	0801504	10

### 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)

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0830399	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	1

**Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей**



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью  
  
Количество отдельных табличек  
Материал  
Класс воспламеняемости согласно UL 94  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к стиранию  
Состав

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Festo, Finder, Murr Elektronik, Wago				
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	белый	<b>UCT-EM (17X9)</b>	<b>0801475</b>	10
Поле для нанесения надписи: 17 x 9 мм	желтый	<b>UCT-EM (17X9) YE</b>	<b>0801476</b>	10
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: Allen Bradley, Festo				
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	белый	<b>UCT-EM (17X10)</b>	<b>0801483</b>	10
Поле для нанесения надписи: 17 x 10 мм	желтый	<b>UCT-EM (17X10) YE</b>	<b>0801484</b>	10
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Lumberg				
Поле для нанесения надписи: 17,5 x 7,5 мм	белый	<b>UCT-EM (17,5X7,5)</b>	<b>0801482</b>	10
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik				
Поле для нанесения надписи: 17 x 8 мм	белый	<b>UCT-EM (17X8)</b>	<b>0801842</b>	10

**Принадлежности**

<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17X9)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG16</b>	<b>0830403</b>	1
<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17X10) и (20X8)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG11</b>	<b>0801738</b>	1
<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17,5X7,5)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG18</b>	<b>0830405</b>	1
<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (21X8) и UCT EM (17X8)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG14</b>	<b>0830401</b>	1

## Маркировка устройств

Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей



Серия маркировки UniCard UCT-EM ... для приборов и устройств управления различных производителей

- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись при помощи BLUEMARK CLED, TOPMARK LASER и THERMOMARK CARD простым и быстрым способом
- Её формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Благодаря большому температурному диапазону таблички могут применяться для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов или полевых устройств.
- На пластинах имеется место для описания функции
- Описание маркируемых приборов и из производители приведены начиная со страницы 292.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



UV-LED-технология



Непосредственное нанесение маркировки лазером

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

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

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD • BLUEMARK CLED • BLUEMARK LED • TOPMARK LASER  
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

Тип	Артикул №	Штук
UCT-EM (17,5X8)	0801496	10
UCT-EM (17,5X9)	0801491	10
UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	10
UCT-EM (18X8)	0801488	10
UCT-EM (20X7)	0801494	10
UCT-EM (20X7) TQ	0801495	10

### 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
THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0830771	1
THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0830404	1

**Маркировочный материал UniCard для фиксации на устройствах различных производителей**



По желанию клиента с маркировкой или без

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью	
Количество отдельных табличек	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к стиранию	
Состав	

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: Escha, Murr Elektronik, Turck Поле для надписей: 20 x 8 мм	белый	<b>UCT-EM (20X8)</b>	<b>0801477</b>	10
<b>UniCard</b> , для маркировки приборов следующих производителей: ABB, Conta-Clip, Escha, Festo, ifm-electronic, Lumberg, Moeller, Murr Elektronik, Pepperl & Fuchs, Phoenix Contact, Siemens, Turck, Weidmüller Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый	<b>UCT-EM (20X9)</b>	<b>0801471</b>	10
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	бирюзовый	<b>UCT-EM (20X9) TQ</b>	<b>0801473</b>	10
Поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	желтый	<b>UCT-EM (20X9) YE</b>	<b>0801472</b>	10
<b>UniCard</b> , для маркировки устройств следующих производителей: ABB, Schneider Electric, ifm-electronic, Murr Elektronik Поле для нанесения надписи: 21 x 8 мм	белый	<b>UCT-EM (21X8)</b>	<b>0801489</b>	10

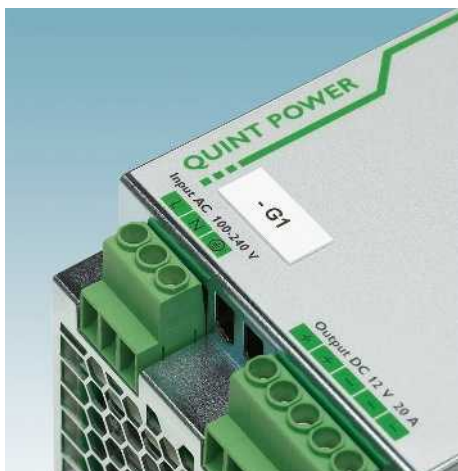
**Принадлежности**

<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (17X10) и (20X8)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG11</b>	<b>0801738</b>	1
для установки UCT-EM (20X9)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG15</b>	<b>0830402</b>	1
<b>Магазин</b> , для THERMOMARK CARD ... для установки UCT-EM (21X8) и UCT EM (17X8)	<b>THERMOMARK CARD-UCT-MAG14</b>	<b>0830401</b>	1

## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия самоклеящихся маркировочных элементов UniSheet US-EMLP ... для оборудования с высокой силой сцепления различных размеров для:
- Обозначение устройств
- Обозначение узлов
- Обозначение распределительных устройств
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Другие размеры табличек находятся на [phoenixcontact.net/products](http://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

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм	
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

#### Данные для заказа

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 (17,5X15)	0830839	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

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

Наклеиваемая маркировка для оборудования UniSheet



По желанию клиента с маркировкой или без

Технические характеристики

<b>Общие характеристики</b>	
Маркируется с помощью	THERMOMARK CARD
Материал	PBX
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 80 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

Технические характеристики		
THERMOMARK CARD		
PBX		
V0		
-30 ... 80 [° C]		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
не содержит силикона		

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLP (27X18)	0828800	10
US-EMLP (27X18) YE	0828895	10
US-EMLP (27X18) SR	0828896	10
US-EMLP (27X27)	0828801	10
US-EMLP (27X27) YE	0828897	10
US-EMLP (27X27) SR	0828898	10
US-EMLP (35X9)	0828802	10
US-EMLP (35X9) YE	0828899	10
US-EMLP (35X9) SR	0829430	10
US-EMLP (35X15)	0830300	10
US-EMLP (35X15) YE	0830319	10
US-EMLP (35X15) RD	0830321	10
US-EMLP (35X15) SR	0830320	10
US-EMLP (40X10)	0830341	10
US-EMLP (40X10) YE	0830342	10
US-EMLP (40X10) SR	0830328	10
US-EMLP (49X15)	0828803	10
US-EMLP (49X15) YE	0828901	10
US-EMLP (49X15) SR	0828902	10
US-EMLP (52,5X15)	0830301	10
US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	10
US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	10
US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	10
US-EMLP (60X15)	0828804	10
US-EMLP (60X15) YE	0828903	10
US-EMLP (60X15) SR	0828904	10
US-EMLP (60X30)	0828805	10
US-EMLP (60X30) YE	0828905	10
US-EMLP (60X30) SR	0828906	10
US-EMLP (70X15)	0830302	10
US-EMLP (70X15) YE	0830325	10
US-EMLP (70X15) RD	0830327	10
US-EMLP (70X15) SR	0830326	10
US-EMLP (85,6X54)	0828806	10
US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	10
US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	10
US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	10
US-EMLP (100X60)	0828807	10
US-EMLP (100X60) YE	0828909	10
US-EMLP (100X60) SR	0828910	10
US-EMLP (104X135)	0830304	10
US-EMLP (104X135) YE	0830305	10
US-EMLP (104X135) SR	0830306	10

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм	
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый желтый серебристый
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый желтый серебристый
45 элементов, поле для надписей: 35 x 9 мм	белый желтый серебристый
27 элементов, поле для надписей: 35 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
28 элементов, поле для надписей: 40 x 10 мм	белый желтый 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
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый желтый серебристый
8 элементов, поле для надписей: 70 x 15 мм	белый желтый красный серебристый
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый желтый серебристый красный
2 элемента, поле для надписей: 100 x 60 мм	белый желтый серебристый
1 элемент, поле для надписей: 104 x 135 мм	белый желтый серебристый

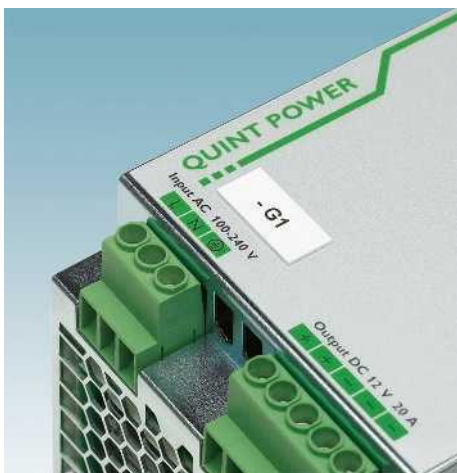
Принадлежности

<b>Магазин</b> для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-материалов		
--	--	--

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

## Маркировка устройств

Маркировочный материал UniSheet для наклейки на шероховатые или структурированные поверхности



- Маркировочные материалы UniSheet US-EMLP-HA ... обладают специальным клеем, который обеспечивает очень высокую силу сцепления на шероховатых, структурированных и низкоэнергетических поверхностях
- Маркировка в виде стандартных пластинок легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Услуги по маркировке: Phoenix Contact наносит индивидуальную маркировку на любые пластины US-EMLP-HA ... по вашим данным

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися пластмассовыми табличками, толщина 0,5 мм	
108 элементов, поле для надписей: 17 x 7 мм	белый
70 элементов, поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	серебристый
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	серебристый

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLP-HA (17X7)	0830988	10
US-EMLP-HA (20X9)	0830989	10
US-EMLP-HA (60X30)	0830990	10
US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	10
US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	10
US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	10

### Принадлежности

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



### Маркировка для оборудования UniSheet, с защелкой для крепления на держателе таблички



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия маркировки UniSheet US-EMP ... для монтажа в разных рамках для табличек CARRIER EMP ...
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### Примечания:

Подходящие рамки для таблички приведены на странице 286.

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>UniSheet</b> , толщина всего 0,5 мм				
54 элемента, поле для надписей: 17 x 15 мм	белый	US-EMP (17X15)	0828774	10
	желтый	US-EMP (17X15) YE	0828842	10
	серебристый	US-EMP (17X15) SR	0828843	10
70 элементов, поле для нанесения надписи: 20 x 9 мм	белый	US-EMP (20X9)	0829439	10
84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм	белый	US-EMP (25X6)-1	0802754	10
84 элемента, поле для надписей: 26 x 6 мм	белый	US-EMP (25X6)	0829435	10
51 элемент, поле для надписей: 27 x 8 мм	белый	US-EMP (27X8)	0828775	10
	желтый	US-EMP (27X8) YE	0828844	10
	серебристый	US-EMP (27X8) SR	0828845	10
30 элементов, поле для надписей: 27 x 12,5 мм	белый	US-EMP (27X12,5)	0828776	10
	желтый	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	10
	серебристый	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	10
27 элементов, поле для надписей: 27 x 15 мм	белый	US-EMP (27X15)	0828777	10
	желтый	US-EMP (27X15) YE	0828848	10
	серебристый	US-EMP (27X15) SR	0828849	10
21 элемент, поле для надписей: 27 x 18 мм	белый	US-EMP (27X18)	0828778	10
	желтый	US-EMP (27X18) YE	0828850	10
	серебристый	US-EMP (27X18) SR	0828851	10
15 элементов, поле для надписей: 27 x 27 мм	белый	US-EMP (27X27)	0828779	10
	желтый	US-EMP (27X27) YE	0828852	10
	серебристый	US-EMP (27X27) SR	0828853	10
21 элемент, маркировочное поле: 27,9 x 17,4 мм	серебристый	US-EMP (27,9X17,4) SR	0830980	10
48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм	белый	US-EMP (29X8)	0803300	10
	желтый	US-EMP (29X8) YE	0829436	10
	серебристый	US-EMP (29X8) SR	0829440	10
42 элемента, маркировочное поле: 35 x 9 мм	белый	US-EMP (35X9)	0830842	10
	желтый	US-EMP (35X9) YE	0830843	10
	серебристый	US-EMP (35X9) SR	0830844	10
16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм	белый	US-EMP (40X17)	0829437	10
40 элементов, маркировочное поле: 44 x 7 мм	белый	US-EMP (44X7)	0829438	10
18 элементов, поле для надписей: 49 x 15 мм	белый	US-EMP (49X15)	0828780	10
	желтый	US-EMP (49X15) YE	0828854	10
	серебристый	US-EMP (49X15) SR	0828855	10
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм	белый	US-EMP (60X15)	0828781	10
	желтый	US-EMP (60X15) YE	0828856	10
	серебристый	US-EMP (60X15) SR	0828857	10
4 элемента, поле для надписей: 60 x 30 мм	белый	US-EMP (60X30)	0828782	10
	желтый	US-EMP (60X30) YE	0828858	10
	серебристый	US-EMP (60X30) SR	0828859	10
2 элемента, поле для надписей: 85,6 x 54 мм	белый	US-EMP (85,6X54)	0828783	10
	желтый	US-EMP (85,6X54) YE	0828860	10
	серебристый	US-EMP (85,6X54) SR	0828861	10
9 элементов, поле для надписей: 100 x 15 мм	белый	US-EMP (100X15)	0829521	10
	желтый	US-EMP (100X15) YE	0829522	10
	серебристый	US-EMP (100X15) SR	0829523	10

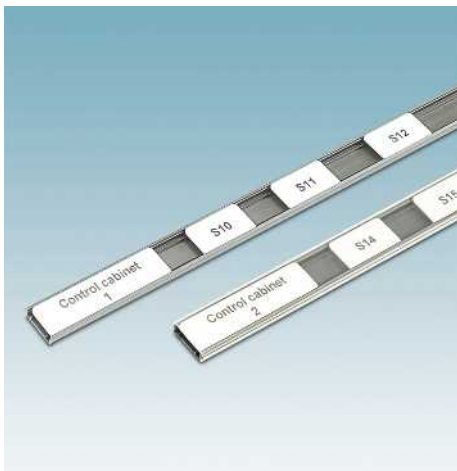
Магазин для THERMOMARK CARD... для размещения всех US-материалов

#### Принадлежности

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

## Маркировка устройств

### Маркировка для оборудования UniSheet, с защелкой для крепления на держателе таблички



Маркировочные элементы для устройств UniSheet US-EMP ... индивидуально и просто вставляются в профили для обозначений CARRIER(L)-EMP (1000X15)... Они имеют следующие преимущества и предназначаются для:

- Обозначение устройств
- Обозначение узлов
- Обозначение распределительных устройств
- Имеются таблички различных размеров, согласованных с распространенными размерами устройств
- Маркировка в виде стандартных пластинок легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции

#### 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

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

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

#### Данные для заказа

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 винтов или заклепок, длина 1000 мм, для крепления материала UC-... / US-... / EMT ... и EMP-AL высотой 15 мм

#### Принадлежности

серый прозрачный	CARRIER-EMP (1000X15) GY CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829366 0829530	25 25
серый прозрачный	CARRIER/L-EMP (1000X15) GY CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829559 0829560	25 25
прозрачный	CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	25
Магазин для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-материалов	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1

### Ввинчиваемая или прикрепляемая заклепками маркировка оборудования UniSheet

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



По желанию клиента с маркировкой или без

- Серия маркировочных элементов UniSheet US-EMSP ... прикрепляется с помощью винтов или заклепок
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркировку по Вашему выбору

#### Примечания:

Подходящие заклепки для крепления US-EMSP ..., см. стр. 368.

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>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 красный синий

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 (90X60) RD	0802937	10
US-EMSP (90X60) BU	0803038	10

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

#### Принадлежности

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

## Маркировка устройств

Клеющая маркировка оборудования UniSheet с дополнительными креплениями винтами или заклепками



- Семейство маркировки UniSheet US–EMLSP ... для наклеивания можно закрепить винтами или заклепками
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики легко отделяются и монтируются
- На пластинах имеется место для описания функции
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniSheet-маркировку по Вашему выбору

### Примечания:

Подходящие заклепки для крепления UC–EMLSP ..., см. стр. 368.

Схему сверления Вы найдете на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

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

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

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-EMLSP (28X10)	0830343	10
US-EMLSP (28X10) YE	0830344	10
US-EMLSP (28X10) SR	0830329	10

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

### Принадлежности

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

### Маркировка для оборудования UniSheet, наклеиваемые этикетки



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- В серию UniSheet US-EML ... входит маркировка для обозначения технологического оснащения, применяемого в производстве коммутационных устройств и установок
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно отштампованные шильдики 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 функции
- Материал US-EML ... сертифицирован согласно нормам UL

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Маркировка UniSheet</b> , с самоклеющимися этикетками	белый	<b>US-EML (17,5X8)</b>	<b>0800461</b>	10
	желтый	<b>US-EML (17,5X8) YE</b>	<b>0800463</b>	10
64 элемента, поле для надписей: 20 x 8 мм	белый	<b>US-EML (20X8)</b>	<b>0800458</b>	10
	желтый	<b>US-EML (20X8) YE</b>	<b>0800460</b>	10
34 элемента, поле для надписей: 104 x 3,8 мм	белый	<b>US-EML (104X3,8)</b>	<b>0800464</b>	10
	белый	<b>US-EML (104X140)</b>	<b>0800465</b>	10
1 элемент, поле для надписей: 104 x 140 мм	желтый	<b>US-EML (104X140) YE</b>	<b>0800467</b>	10
	серебристый	<b>US-EML (104X140) SR</b>	<b>0800466</b>	10

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

#### Принадлежности

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

## Маркировка устройств

**UniSheet** - комбинированные таблички, для наклеивания, без надписей



Комбинированные таблички без надписей US-EMLF ... в виде карт US позволяют индивидуально составлять указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов в соответствии с ISO 7010. Данная маркировка имеет следующие особенности:

- Высокая клеящая способность
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись простым, быстрым и экономичным способом
- Их формат автоматически обеспечивает точную распечатку в соответствии с положением
- Предварительно отштампованные этикетки легко отделяются

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

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

### Принадлежности

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

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



## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования



- Самоклеющаяся маркировка для оборудования EML ..., разработан для обозначения различных устройств, применяемых при производстве устройств управления, шкафов с электроаппаратурой, распределительных шкафов.
- Точность рисунка шрифта и высокая сила сцепления
- При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
- Для индивидуального оформления возможно использование этикеток 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. 36.

Другие размеры этикеток представлены на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

#### Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Описание

##### Этикетки

10000 этикеток в каждом рулоне  
10000 этикеток в каждом рулоне  
2500 этикеток в каждом рулоне  
2500 этикеток в каждом рулоне  
2500 этикеток в каждом рулоне  
10000 этикеток в каждом рулоне  
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  
2500 этикеток в каждом рулоне  
1000 этикеток в каждом рулоне

##### Этикетки для термо-принтера

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  
2500 этикеток в каждом рулоне  
1000 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  
2500 этикеток в каждом рулоне  
1000 этикеток в каждом рулоне  
400 этикеток в каждом рулоне  
2500 этикеток в каждом рулоне  
1000 этикеток в каждом рулоне  
2500 этикеток в каждом рулоне  
1000 этикеток в каждом рулоне  
500 этикеток в рулоне  
300 этикеток в каждом рулоне  
250 этикеток в каждом рулоне

PRINTED  
FOR YOU



Без надписей или с маркировкой по заказу, белые



#### 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 (10X4)R	0815583	1
EML (10X7)R	0816663	1
EML (15X6)R	0803275	1
EML (15X9)R	0815677	1
EML (16,5X5)R	0816702	1
EML (16X7)R	0818001	1
EML (17,5X8)R	0816744	1
EML (19X6)R	0816760	1
EML (20X8)R	0816786	1
EML (24X3)R	0830291	1
EML (24X4)R	0800061	1
EML (25,4X12,7)R	0816825	1
EML (30X20)R	0816922	1
EML (36X25)R	0803136	1
EML (38X17)R	0816951	1
EML (40X6)R	0830481	1
EML (40X8)R	0816980	1
EML (40X25)R	0818027	1
EML (51X25)R	0817028	1
EML (70X32)R	0817060	1
EML (70X50)R	0817099	1
EML (75X10)R	0830485	1
EML (80X20)R	0803138	1
EML (90X5)R	0817109	1
EML (105X23)R	0803137	1
EML (100X73)R	0817125	1
EML (100X90)R	0817154	1





Без надписей или с маркировкой по заказу, желтые



Без надписей или с маркировкой по заказу, серебряные



### 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

### 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 (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 (19X6)R YE	0800107	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 (32X25)R YE	0800020	1
EML (40X6)R YE	0830482	1
EML (40X25)R YE	0816977	1
EML (51X25)R YE	0817031	1
EML (50X10)R YE	0830484	1
EML (70X32)R YE	0817073	1
EML (75X10)R YE	0830486	1
EML (100X30)R YE	0801816	1
EML (100X73)R YE	0817138	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 (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования



- Самоклеящаяся маркировка для оборудования EML ..., разработана для обозначения различных устройств, применяемых при производстве устройств управления, шкафов с электроаппаратурой, распределительных шкафов.
- Точность рисунка шрифта и высокая сила сцепления
- При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
- Для индивидуального оформления возможно использование этикеток 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

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без надписей и с маркировкой по заказу, прозрачные и белые



### 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

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

#### Описание

Этикетки, в большом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне

3000 этикеток в рулоне

3000 этикеток в рулоне

2500 этикеток в каждом рулоне

1000 этикеток в каждом рулоне

Этикетки, круглые, диаметром 17,5 мм

2500 этикеток в каждом рулоне

Этикетки, в большом рулоне

Ширина: 37 мм, длина: 90 м

Ширина: 100 мм, длина: 90 м

Этикетки, в большом рулоне

20 000 этикеток в рулоне

Нарезаемые этикетки

Ширина 110 мм, длина 40 м

Тип	Артикул №	Штук
EML (16,5X5)RL	0816113	1
EML (19X6,4)RL	0816142	1
EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
EML (38,1X19)RL	0816171	1
EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
EML (D17,5)R	0815774	1
EML (25,4X12,7)R TR	0801841	1
EML (37XE)RL TR	0815716	1
EML (51X12,5)R TR	0815745	1
EML (20X8)RXL	0802762	1
EML (110XE)R	0815596	1





Без надписей или с маркировкой по заказу, желтые



Без надписей или с маркировкой по заказу, серебряные



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 (16,5X5)RL YE	0816126	1
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1
EML (18X6)RL YE	0828460	1
EML (18X7)RL YE	0802733	1
EML (30X20)RL YE	0816168	1
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1
EML (110XE)R YE	0815606	1



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 (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EML (100XE)RL SR	0815787	1
EML (110XE)R SR	0801994	1

## Маркировка устройств

### Маркировка устройств для приложений в области технологического оборудования, для наклейки



- Самоклеящаяся маркировка устройств EML ...-EX разработана для маркировки различных компонентов во взрывоопасной области
- Требования относительно читабельности, клеящей способности и прочности к истиранию маркировки во взрывоопасной зоне (ATEX), согласно МЭК/EN 60079-0 могут быть обеспечены также после хранения в типичной газовой среде. Обычно данные требования происходят из области технологического оборудования, для которой компания Phoenix Contact специально разработала эти этикетки. Эти этикетки выполняют требования DIN EN 61010-1 отн. прочности к истиранию под действием агрессив. сред, напр. ацетона, этанола, метилэтилкетона
- Годность имеет значение только в сочетании с TM-RIBBON 110-EX
- За счет специальной поверхности и специального клея маркировка отвечает высоким требованиям в области технологического оборудования
- При использовании высококачественных красящих лент маркировка не поддается воздействию растворителей и может использоваться в жестких производственных условиях
- Для индивидуального оформления возможно использование этикеток различных размеров и цветов
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- **Пример обозначения:**  
**EML (10x4)R-EX**  
Маркировочное поле: 10 x 4 мм  
Вид упаковки: рулон
- Услуги по маркировке: Phoenix Contact наносит индивидуальную маркировку на любые этикетки EML ... по вашим данным

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

Описание	Цвет
<b>Этикетки</b>	
10000 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
400 этикеток в каждом рулоне	белый
300 этикеток в каждом рулоне	белый
300 этикеток в каждом рулоне	белый
250 этикеток в каждом рулоне	белый

Лента красящая, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет: черный

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1.1 • 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 (10X4)R-EX	0803251	1
EML (15X9)R-EX	0803253	1
EML (20X8)R-EX	0803254	1
EML (30X20)R-EX	0803255	1
EML (40X25)R-EX	0803256	1
EML (70X50)R-EX	0803257	1
EML (100X40)R-EX	0803258	1
EML (100X73)R-EX	0803259	1
EML (100X90)R-EX	0803260	1

#### Принадлежности

TM-RIBBON 110-EX	0803211	1
------------------	---------	---

### Наклеиваемая маркировка оборудования



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



По желанию клиента с маркировкой или без

- Самоклеющаяся маркировка EMLP ... равноценны гравированным табличкам
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Преимущественное использование для маркировки электрических деталей, приборов и кнопок
- **Пример обозначения: EMLP(13x9)R**  
Размер маркировочного поля:  
13 x 9 мм  
Вид упаковки: рулон
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на любую маркировку EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2

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</b>				
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (13X9)R	0819453	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (17X7)R	0826844	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
3000 элементов в рулоне	белый	EMLP (17,5X15)R	0802684	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (20X7)R	0819479	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (20X8)R	0819482	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (22X12)R	0819495	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (45X15)R	0801820	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (45X25)R	0802727	1
250 элементов в рулоне	белый	EMLP (60X30)R	0819505	1
500 элементов в рулоне	белый	EMLP (65X25)R	0802728	1
3000 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
500 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (45X15)R SR	0819547	1
250 элементов в рулоне	серебристый	EMLP (60X30)R SR	0801729	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования, нарезаемая



- Самоклеящаяся нарезаемая маркировка EMLP Ex... равноценна гравированным табличкам
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Преимущественное использование для маркировки электрических деталей, приборов и кнопок
- **Пример обозначения: EMLP(13x9)R**  
 Размер маркировочного поля: 13 x 9 мм  
 Вид упаковки: рулон
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2

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: 20 м	белый	EMLP (EX15)R	0802686	1
	серебристый	EMLP (EX15)R SR	0802687	1
	желтый	EMLP (EX15)R YE	0803276	1
	черный	EMLP (EX15)R BK	0803279	1
	синий	EMLP (EX15)R BU	0803277	1
	красный	EMLP (EX15)R RD	0803280	1
Ширина: 30 мм, длина: 20 м	белый	EMLP (EX30)R	0802688	1
	серебристый	EMLP (EX30)R SR	0802689	1
	красный	EMLP (EX30)R RD	0803436	1

### Наклеиваемая маркировка оборудования, для кнопок 24 мм



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



По желанию клиента с маркировкой или без

- Самоклеящаяся маркировка EMLP 24 ..., идеально подходят для обозначения электрических кнопок
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Этикетки для 24 мм кнопок, маркируются термопечатающим принтером	
500 элементов в рулоне	белый
500 элементов в рулоне	серебристый
500 элементов в рулоне	красный
500 элементов в рулоне	зеленый

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

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования, для кнопок 30 мм



- Самоклеящаяся маркировка EMLP 30 ..., идеально подходит для обозначения электрических кнопок
- Быстрая и недорогая маркировка с помощью принтеров THERMOMARK ...
- Приятный вид
- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию

#### Примечания:

При использовании THERMOMARK ROLL применять внешний держатель рулона ROLL-ERH.

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Описание

Цвет

Этикетки для 30 мм кнопок, маркируются термопечатающим принтером

500 элементов в рулоне

белый

500 элементов в рулоне

желтый

500 элементов в рулоне

черный



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •

THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 120

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMLP 30(45X10)R	0801855	1
EMLP 30(45X10)R YE	0801857	1
EMLP 30(45X10)R BK	0801858	1

### Наклеиваемая высокогибкая маркировка из ПВХ для оборудования



- Высокогибкая, мягкая этикетка из ПВХ, хорошо прилегающая к неровным поверхностям
- Высокое качество и наглядность
- В диапазоне температур от -40 °C до 90 °C выдерживает воздействие внешних факторов до восьми лет

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Описание

Цвет

Этикетка нарезная, ширина 108 мм, длина 48 м

белый

желтый

серебристый

прозрачный



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 •

THERMOMARK X1.2

ПВХ

-40 ... 90

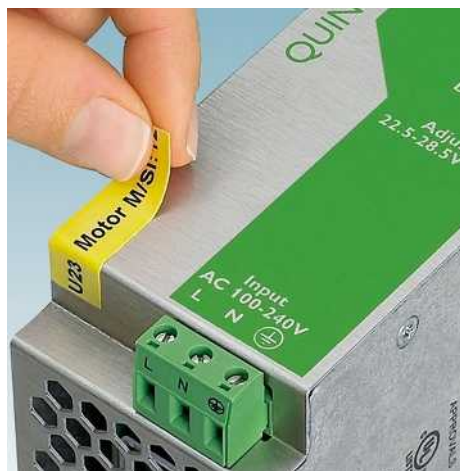
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMLF (108XE)R	0800549	1
EMLF (108XE)R YE	0800550	1
EMLF (108XE)R SR	0800551	1
EMLF (108XE)R TR	0800552	1



### Наклеиваемая матерчатая пленка высокой гибкости



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Матерчатая пленка с очень низким уровнем возвращающей силы
- Дает возможность наклеивания этикетки на ребра и выпуклости
- Безгалогенный материал
- В диапазоне температур от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $150\text{ }^{\circ}\text{C}$  выдерживает воздействия внешних факторов до двух лет

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[ $^{\circ}\text{C}$ ]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.2

PA

$-40 \dots 150$

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Тканевая этикетка</b>				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
5000 этикеток в 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 рулоне	желтый	EMLC (51X25)R YE	0800558	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 маркировки различных размеров белого и серебряного цвета
- Специальная упаковка защищает начатые 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

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1.2  
THERMOMARK X1.2

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

### Данные для заказа

Общие характеристики	Маркируется с помощью
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

Описание	Цвет
<b>Этикетка, для шершавых пластиновых поверхностей,</b> высокая клейкость, белая	
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
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
250 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
300 этикеток в каждом рулоне	белый
250 этикеток в каждом рулоне	белый
<b>Этикетка, для шершавых пластиновых поверхностей,</b> высокая клейкость, серебряная	
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
300 этикеток в каждом рулоне	серебристый
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый

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
EML-NA (15X9)R SR	0830611	1
EML-NA (19X6)R SR	0830612	1
EML-NA (20X20)R SR	0830613	1
EML-NA (26,5X12)R SR	0830614	1
EML-NA (40X8)R SR	0830615	1
EML-NA (40X15)R SR	0830616	1
EML-NA (51X25)R SR	0830733	1
EML-NA (60X30)R SR	0830617	1
EML-NA (70X32)R SR	0830618	1
EML-NA (70X50)R SR	0830734	1
EML-NA (70X150)R SR	0830619	1
EML-NA (76X51)R SR	0830620	1
EML-NA (85X32)R SR	0830621	1
EML-NA (100X73)R SR	0830735	1
EML-NA (100X90)R SR	0830736	1

### Наклеиваемая маркировка для оборудования, для использования при высоких температурах



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



#### Технические характеристики

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

Акрилат

-40 ... 180

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

- Белые этикетки из акрилата 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)

Описание

Цвет

#### Высокотемпературные этикетки

4000 этикеток в рулоне	белый
4000 этикеток в рулоне	белый
4000 этикеток в рулоне	белый
4000 этикеток в рулоне	белый
4000 этикеток в рулоне	белый
4000 этикеток в 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
2500 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в каждом рулоне	белый
1000 этикеток в рулоне, круглые, диаметр 12 мм	белый

#### Высокотемпературные этикетки, в большом рулоне

10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
8000 этикеток в 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 рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	белый
10000 этикеток в каждом рулоне	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

#### Примечания:

Для нанесения надписей на высокотемпературные этикетки EML-HT... необходима красящая лента THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT, см. в описании принтера, страница 37.

Если большие рулоны отпечатываются на THERMOMARK ROLL..., необходимо использовать внешний держатель рулона THERMOMARK ROLL-ERN.

THERMOMARK S1.1 не используется для печати на EML-HT...RL-T.

Красящая лента, специально для высокотемпературных этикеток, EML-HT...  
черный

#### Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	1
------------------------------	---------	---



## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка оборудования, для приложений ESD



- Надежная маркировка для чувствительных компонентов на печатных платах
- Статический диссипативный клеящий материал: Предотвращает передачу напряжения и защищает конструктивный элемент от электростатического разряда
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки 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.

EML-ESD... THERMOMARK S1.1 не используется для печати на RL-T.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1.1 • 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>Маркировка устройств, рулон</b>				
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (8X8)R	0830564	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (15X6)R	0830565	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (15X15)R	0830566	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (20X7)R	0830567	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (24X4)R	0830568	1
4000 этикеток в 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
<b>Маркировка устройств, большой рулон</b>				
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	1
8000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	1
8000 этикеток в рулоне	белый	EML-ESD (40X15)RL-T	0830585	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (45X5)RL-T	0830586	1
10000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-ESD (50X10)RL-T	0830587	1



### 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 типы маркировки 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-ERH.

THERMOMARK S1.1 не используется для печати на EML-RM...RL-T.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



#### 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

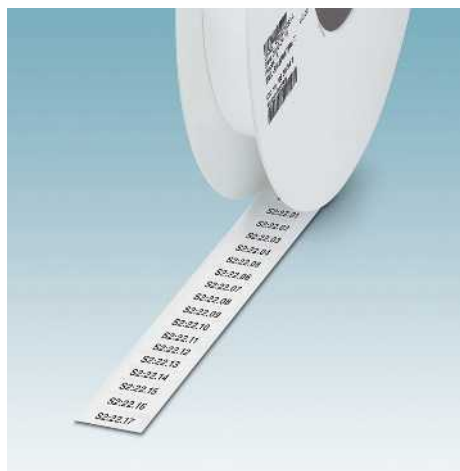
Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Этикетки, отделяемые</b>				
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (8X8)R	0830528	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (15X6)R	0830529	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (15X15)R	0830530	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (20X7)R	0830531	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (24X4)R	0830532	1
4000 этикеток в рулоне	белый	EML-RM (25X8)R	0830533	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (32X10)R	0830535	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (35X6,5)R	0830536	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (40X15)R	0830537	1
2500 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (45X5)R	0830538	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (50X10)R	0830539	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (70X50)R	0803186	1
<b>Этикетки, в больших рулонах, отделяемые</b>				
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (45X5)RL-T	0830550	1
1000 этикеток в каждом рулоне	белый	EML-RM (50X10)RL-T	0830551	1

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

черный

#### Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---



## Маркировка устройств

Наклеиваемая маркировка для приборов, с защитой от манипуляций



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

- Этикетка с защитой от манипуляций, 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 типы маркировки 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

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1.2  
THERMOMARK X1.2

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Защитные этикетки</b>	
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
2500 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
1000 этикеток в каждом рулоне	серебристый
500 этикеток в рулоне	серебристый
500 этикеток в рулоне	серебристый
100 этикеток в рулоне	серебристый
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый
250 этикеток в каждом рулоне	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
EMLS (15X9)R SR	0800347	1
EMLS (19X6)R SR	0800343	1
EMLS (20X20)R SR	0800344	1
EMLS (26,5X12)R SR	0800353	1
EMLS (38,1X19)R SR	0800354	1
EMLS (40X8)R SR	0800348	1
EMLS (40X15)R SR	0800345	1
EMLS (60X30)R SR	0800355	1
EMLS (70X32)R SR	0800346	1
EMLS (70X150)R SR	0800351	1
EMLS (76X51)R SR	0800350	1
EMLS (85X32)R SR	0800356	1

НОВИНКА

### Маркировка для поворотных выключателей Phoenix Contact для наклейки или фиксации



- EML-RS для маркировки поворотных переключателей Phoenix Contact
- По желанию для наклеивания или фиксации при помощи прозрачной пленки EMPPR (45,8x45,8)
- Дополнительная защита в экстремальных окружающих условиях при помощи прозрачной пленки EMPPR (45,8x45,8)

PRINTED FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

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

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EML-RS (45,7X45,7) R	0803387	1
EML-RS (45,7X45,7) R SR	0803187	1

#### Принадлежности

EMPPR (45,8X45,8)	0803389	25
-------------------	---------	----

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Описание

Цвет

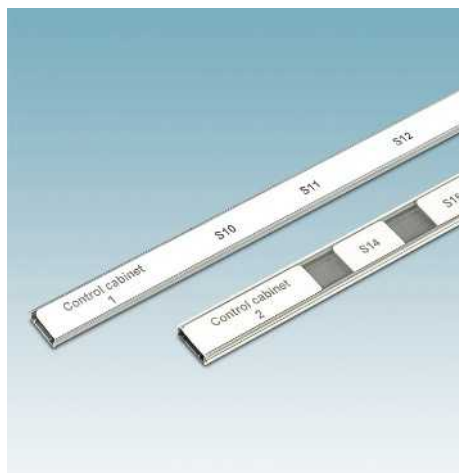
Этикетка, рулон, без надписей, печать при помощи: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1, вид установки: наклеивание/ вставка, 250 этикеток в каждом рулоне

белый  
серебристый

Защита от прикосновения, для фиксирования на поворотных переключателях RS20-..., прозрачная

#### Примечания:

Подходящие профили CARRIER-EMP... см. на phoenixcontact.net/products



- Семейство EMT включает маркировку для любых продуктов с высокими и плоскими пазами для табличек
- Услуги по маркировке: Phoenix Contact наносит индивидуальную маркировку на любые шильдики EMT по вашим данным

PRINTED FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK ROLL X1 • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 • THERMOMARK S1.1  
ПВХ  
-30 ... 80  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
EMT (EX15)R	0830671	1

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

Описание

Цвет

Вставные полоски без надписей, 1 рулон = 50 м, нарезаемые, высота полосы: 15 мм

белый

## Маркировка устройств

Маркировка оборудования для систем Axioline от Phoenix Contact, с защелкой



Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



По желанию клиента с маркировкой или без

- 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 термопечатающих принтеров Phoenix Contact
- Точный рисунок шрифта
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 292.

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

Состав

[° C]

### Технические характеристики

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

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>	
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 62 x 10 мм	белый
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

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



### Маркеры для контроллеров Siemens ET 200SP

- Для обозначения контроллеров Siemens в наличии вставные полосы EMT ...
- Маркировка с помощью всех термопечатающих принтеров Phoenix Contact
- Точный рисунок шрифта
- Описание маркируемых приборов приведено начиная со страницы 292.

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса

PRINTED  
FOR YOU



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

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

#### Технические характеристики

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

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	белый	EMT (31X12,5)R	0800008	1
500 этикеток в рулоне, поле для надписей: 31 x 12,5 мм	желтый	EMT (31X12,5)R YE	0802764	1
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
1 рулон = 30 м, маркировочное поле: нарезаемый x 14 мм	белый	EMT (EX14)R	0803461	1
1 рулон = 30 м, маркировочное поле: нарезаемый x 14 мм	белый	EMT (EX14)R TQ	0803462	1
1 рулон = 30 м, маркировочное поле: нарезаемый x 14 мм	желтый	EMT (EX14)R YE	0803463	1
500 этикеток в рулоне, маркировочное поле: 23 x 109 мм	белый	EMT (23X109)R	0803457	1
500 этикеток в рулоне, маркировочное поле: 23 x 109 мм	белый	EMT (23X109)R TQ	0803458	1
500 этикеток в рулоне, маркировочное поле: 23 x 109 мм	желтый	EMT (23X109)R YE	0803459	1
500 этикеток в рулоне, маркировочное поле: 23 x 109 мм	белый	EMT (23X109)R GY	0803460	1
<b>Вставные полосы с полем для нанесения надписи двух размеров, в рулоне, по 250 штук 50 x 12,8 мм и 27,5 x 12,8 мм</b>	белый	EMT (50/28X13)R	0800049	1
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
по 250 штук 50 x 12,8 мм и 27,5 x 12,8 мм	красный	EMT (50/28X13)R RD	0832082	1

## Маркировка устройств

### Наклеиваемая маркировка оборудования



- Эти этикетки разработаны специально для лазерного принтера
- Возможность нанесения надписей с помощью любого лазерного принтера
- Для индивидуального оформления этикеток предлагаются нештампованные листы SK U ...
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки BMKL ...индивидуально по Вашему выбору

#### Примечания:

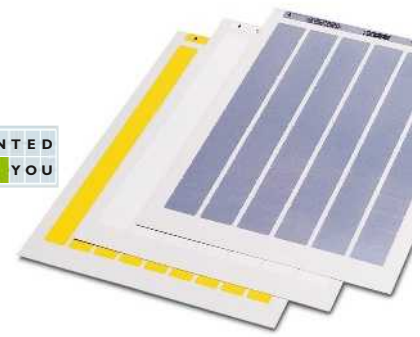
Изображение может отличаться в зависимости от типа лазерного принтера

Маркируется с помощью:



Офисный лазерный принтер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

- • Офисные системы печати
- Полиэфир
- 20 ... 80
- DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
- не содержит силикона

#### Данные для заказа

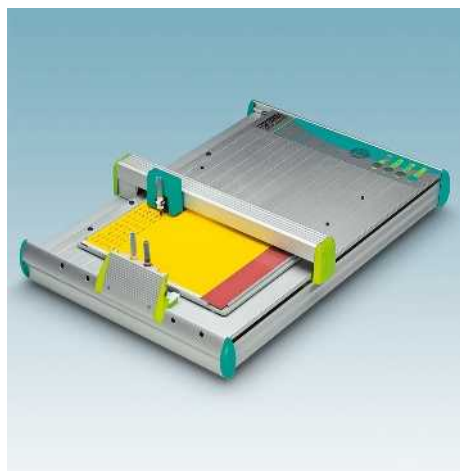
#### Общие характеристики

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

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Листы с этикетками для лазерного принтера, DIN A4</b>				
1 лист = 273 этикеток	белый	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 лист = 290 этикеток	белый	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 лист = 396 этикеток	белый	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 лист = 288 этикеток	белый	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 лист = 224 этикеток	белый	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 лист = 224 этикеток	белый	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 лист = 147 этикеток	белый	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 лист = 228 этикеток	белый	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 лист = 63 этикеток	белый	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 лист = 45 этикеток	белый	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 лист = 21 этикеток	белый	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 лист = 290 этикеток	желтый	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 лист = 405 этикеток	желтый	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 лист = 288 этикеток	желтый	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 лист = 168 наклеек	желтый	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 лист = 224 этикеток	желтый	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 лист = 162 этикеток	желтый	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 лист = 45 этикеток	желтый	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 лист = 192 этикеток	серебристый	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 лист = 126 этикеток	серебристый	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 лист = 84 этикеток	серебристый	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 лист = 54 этикеток	серебристый	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 лист = 360 этикеток	оранжевый	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
<b>Листы с самоклеющейся маркировкой, без перфорации, формат DIN A4</b>				
	белый	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	желтый	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	серебристый	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10



### Наклеиваемая маркировка оборудования



Маркируется с помощью:



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



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 типы маркировки ВМК ...индивидуально по Вашему выбору

#### Общие характеристики

Маркируется 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 этикеток	белый
1 лист = 324 этикеток	желтый
1 лист = 198 этикеток	желтый
1 лист = 270 этикеток	желтый
1 лист = 88 этикеток	желтый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ВМК 20X 8 WH	0805470	10
ВМК 15X 9 YE	5031605	10
ВМК 19X11 YE	5031582	10
ВМК 20X 8 YE	5031388	10
ВМК 38X11 YE	5031676	10

Магазин для размещения маркировочных листов и пластинок, с клейкой поверхностью для закрепления этикеток, 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

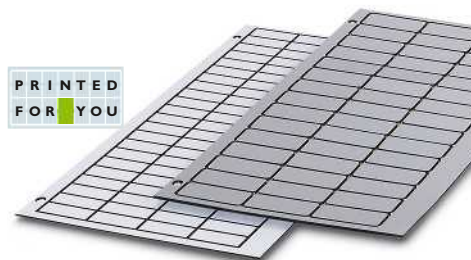
Маркируется с помощью:



Гравирование



Плоттер



По желанию клиента с маркировкой или без

- Пластина состоит из готовых самоклеющихся отдельных табличек
- Самоклеящаяся 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 типы маркировки GPE... индивидуально по Вашему выбору

### Примечания:

Описание магазинов для крепления этикеток приведено на странице 44.

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER  
 TRANSPLY-ABS  
 -20 ... 85  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластины с пластмассовыми этикетками, самоклеящиеся двухслойные пластмассовые этикетки, толщина материала: 0,8 мм, угловой формы</b>	
1 пластина = 120 этикеток	белый
1 пластина = 75 этикеток	белый
1 пластина = 100 этикеток	белый
1 пластина = 88 этикеток	белый
1 пластина = 60 этикеток	белый
1 пластина = 9 этикеток	белый
1 пластина = 9 этикеток	белый
1 пластина = 21 этикеток	красный/белый
1 пластина = 5 этикеток	желтый
1 пластина = 30 этикеток	серебристый
<b>Пластины с пластмассовыми этикетками, самоклеящиеся двухслойные пластмассовые этикетки, толщина материала: 0,8 мм, с округленными углами, радиус: 2 мм</b>	
1 пластина = 66 этикеток	белый
1 пластина = 30 этикеток	белый
1 пластина = 26 этикеток	белый
1 пластина = 21 этикеток	белый
1 пластина = 9 этикеток	белый
1 пластина = 32 этикеток	серебристый
1 пластина = 66 этикеток	серебристый
1 пластина = 42 этикеток	серебристый
1 пластина = 30 этикеток	серебристый
1 пластина = 18 этикеток	серебристый
1 пластина = 26 этикеток	серебристый
1 пластина = 21 этикеток	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 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



**Наклеиваемая маркировка для оборудования, возможность гравирования или печати**

Маркируется с помощью:

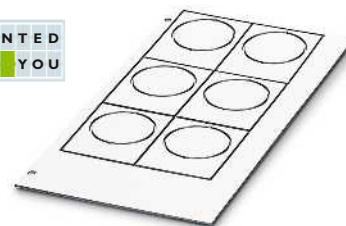


Гравирование



Плоттер

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без



- Высокая стойкость к химическому и механическому влиянию
- Приятный вид
- Простое нанесение надписи плоттером CMS-P1
- Гравировка с помощью устройства P1 ENGRAVING UNIT
- Для маркировки конструктивных элементов, приборов и кнопок
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки EMLP ...индивидуально по Вашему выбору

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

P1 ENGRAVING UNIT • CMS-P1-PLOTTER  
TRANSPLY-ABS  
-20 ... 85  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пластины с пластмассовыми этикетками</b> , с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые этикетки, толщина: 0,8 мм	
1 пластина = 6 этикеток	белый
1 пластина = 6 этикеток	черный
1 пластина = 6 этикеток	серебристый
<b>Пластины с пластмассовыми этикетками</b> , с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые этикетки, толщина: 0,8 мм	
1 пластина = 6 этикеток	белый
1 пластина = 6 этикеток	черный
1 пластина = 6 этикеток	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
EMLP 24 (30X12)	0822301	1
EMLP 24 (30X12) BK	0822314	1
EMLP 24 (30X12) SR	0822330	1
EMLP 32 (38X14)	0822291	1
EMLP 32 (38X14) BK	0822327	1
EMLP 32 (38X14) SR	0822343	1

### Принадлежности

Магазин, для крепления пластины с этикетками GPE	
--	--

CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
------------------------	---------	---

## Маркировка устройств

### Держатели маркировки



- Держатели табличек CARRIER-EMP ... используются в комбинации с фиксируемыми табличками UC-EMP ... / US-EMP ... и EMP-AL ...
- Область их использования: однозначная маркировка оборудования и распределительных шкафов
- Монтаж с помощью винтов или заклепок



Для фиксируемых табличек

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Держатели табличек, для фиксируемых табличек UC-EMP ... / US-EMP ... / EMP-AL ...</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 маркировки: 85 x 54 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMP (17X15)	0827450	80
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	80
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	40
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	40
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	30
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	10

### Держатель таблички, возможность маркировки с помощью шильдиков с защелкой для приборов управления



- Для маркировки держателей табличек CARRIER-EMP 22 ... имеются фиксируемые таблички UC-/US-EMP ... и EMP-AL ...
- Возможность использования со всеми кнопочными и другими выключателями диаметром 22 мм



Для кнопок и переключателей диаметром 22 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Держатели табличек, для фиксируемых табличек UC-EMP ... / US-EMP ... / EMP-AL ...</b>	
Размер маркировки: 27 x 8 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 12,5 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 18 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 27 мм	черный

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-EMP 22 (27X8)	0827445	50
CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	50
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	50
CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	50

### Держатель таблички, возможность маркировки с помощью этикеток для приборов управления



- Возможность использования со всеми кнопочными и другими выключателями диаметром 22 мм
- Для CARRIER-EMLP можно индивидуально маркировать большие поверхности при помощи термографических этикеток EML ... и UC-EMLP ... / US-EMLP ... и EMLP-AL ...
- Для дополнительной защиты поверхности этикеток используются про-

зрачные наклеиваемые пленки EMLPR ...



Для кнопок и переключателей диаметром 22 мм

#### Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр кнопочного выключателя	22 [мм]

PA
V2
-40 ... 105
не содержит силикона и галогенов
22

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Держатели табличек</b> , для кнопок и выключателей диаметром 22 мм, надписи при помощи самоклеющихся этикеток EML ..., UC-EMLP ... / US-EMLP ... и EMLP-AL ...	
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 внешнего использования



Защита от прикосновений

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Пленка для защиты от прикосновений</b> , для наклеивания в CARRIER-EMLP ...	
51 табличка на лист	прозрачный
42 таблички на лист	прозрачный
30 табличек на лист	прозрачный
14 табличек на лист	прозрачный
6 табличек на лист	прозрачный
4 таблички на лист	прозрачный
9 табличек на лист	прозрачный
<b>Защита от прикосновения</b> , фиксируется защелкой с CARRIER-EMP ...	
	прозрачный
	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
EMLPR (30X40)	0800359	10
EMLPR (80X42)	0800357	10
EMLPR (80X60)	0800358	10
EMLPR (100X30)	0800362	10
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), UC-EM (20X9)
- P-ZB METER для размещения маркировочного материала, для высоких и плоских пазов табличек блоков зажимов производства Phoenix Contact



Для наклеивания

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 80 [° C]

### Технические характеристики

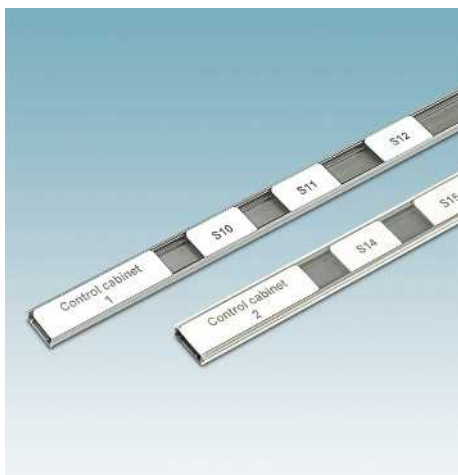
ПВХ		
V0		
-15 ... 80		

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , для маркировочных табличек, самоклеющийся, для размещения табличек SS-ZB, UC-EM (20X9), UC-EM (20X9), длина: 1000 мм	серый
<b>Профиль</b> самоклеющийся, для размещения UC-TM ..., UC-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 шильдики для оборудования UC-EMP ... / US-EMP ... / EMT ... и EMP-AL ...
- Для маркировки прибора
- Для маркировки монтажных узлов
- Для маркировки коммутационных устройств



Для наклеивания или крепления с помощью винтов/заклепок

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Технические характеристики

ПВХ		
V2		
-40 ... 105		
не содержит силикона и галогенов		

Описание	Цвет
<b>Профиль</b> , для винтов или заклепок, длина 1000 мм, для крепления материала UC-... / US-... / EMT ... и EMP-AL высотой 15 мм	серый
<b>Профиль</b> , самоклеющийся, длина 1000 мм, для крепления материала UC-... / US-... / EMT ... и EMP-AL ... высотой 15 мм	прозрачный
<b>Крышка CARRIER</b> , длина 1000 мм	серый
	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

Данные для заказа

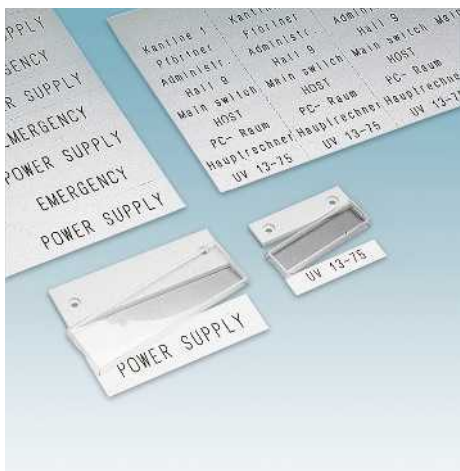
Описание	Цвет
<b>Таблички для маркировки компонентов</b> , самоклеющиеся, надписи наносятся с помощью UC-WMT ..., US-WMT ..., EMT ... и UCT-WMT	
Поле для нанесения надписи: 15 x 4 мм	прозрачный
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	прозрачный
<b>UniCard</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, для маркировочного поля 15 x 4 мм, 32 элемента, 8 отдельных табличек на полоске	белый
	желтый
	белый
	желтый
<b>UniCard</b> , со вставными полосками для маркировочных колец PATG, PATO, с маркировочным полем 15 x 4 мм, 50 элементов	белый
	желтый
	белый
	желтый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PAB-SK 15</b>	<b>1013287</b>	500
<b>PAB-SK 30</b>	<b>1013290</b>	200
<b>UC-WMT (15X4)</b>	<b>0819398</b>	10
<b>UC-WMT (15X4) YE</b>	<b>0819408</b>	10
<b>UC-WMT (30X4)</b>	<b>0819437</b>	10
<b>UC-WMT (30X4) YE</b>	<b>0819440</b>	10
<b>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

Маркируется с помощью:



Плоттер



Для винтового и заклепочного крепления

- Маркировка для распределительного шкафа из прозрачной крышки и основы
- На основу нанесены отверстия для винтового крепления
- Маркированная вставная табличка ложится на крышку, которая фиксируется на основе с помощью защелки
- Это позволяет защитить маркировку от воздействия внешних факторов
- Вставные полоски ES-SSMK ... поддаются маркировке плоттером CMS-P1 и магазином CMS-P1-PAD

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью	
Материал	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Состав	
Расстояние отверстий	[мм]
Диаметр отверстий	[мм]

#### Технические характеристики

CMS-P1-PLOTTER
Поликарбонат
V2
-40 ... 115
не содержит силикона и галогенов
40
3,5

Описание	Цвет
<b>Маркировка для электротехнических шкафов, 2 крепежных отверстия M3</b>	
Размер: 60 x 18 мм, размер маркировочного поля: 56 x 14 мм, включая 1 x ES-SSMK-GB 90X18	прозрачный/белый
Размер: 96 x 30 мм, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм, включая 1 x ES-SSMK-GB 90X30	прозрачный/белый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SSMK 60X18	5032439	50
SSMK 96X30	5032442	50

Листы большого формата со вставными полосами, для плоттера, DIN A4, перфорированные, материал: картон		
1 лист = 75 полос, размер маркировочного поля: 56 x 14 мм	прозрачный/белый	
1 лист = 22 полосы, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм	прозрачный/белый	

#### Принадлежности

ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



Прозрачная наклеиваемая крышка



- Очень толстая, но гибкая и прозрачная этикетка из безгалогенного ПУ
- Наклеивается на этикетки с надписями или пластины для защиты маркировки
- Высокая допускаемая механическая и химическая нагрузка
- Подходит для длительного внешнего использования



Защита от прикосновений

Общие характеристики

Материал  
Состав

Технические характеристики

Полиэфирная пленка  
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	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	10
42 таблички на лист	прозрачный	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	10
30 табличек на лист	прозрачный	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	10
14 табличек на лист	прозрачный	EMLPR (30X40)	0800359	10
6 табличек на лист	прозрачный	EMLPR (80X42)	0800357	10
4 таблички на лист	прозрачный	EMLPR (80X60)	0800358	10
9 табличек на лист	прозрачный	EMLPR (100X30)	0800362	10

## Маркировка устройств

### 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
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													

#### Каталог 7: Системы сопряжения и коммутационные устройства

	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)		
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...																						

#### Каталог 4: Кабельная разводка для датчиков/исполнительных элементов и промышленные соединители

	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)		
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
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...						

**Каталог 6: Устройства защиты от перенапряжений и системы электропитания**

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)
Inline												
Interbus ST...												
Fieldline... M8												
Fieldline... M12												
Серия Axioline F												
Серия Axioline E												

**Каталог 8: Устройства управления, системы ввода-вывода, инфраструктура систем автоматизации**

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



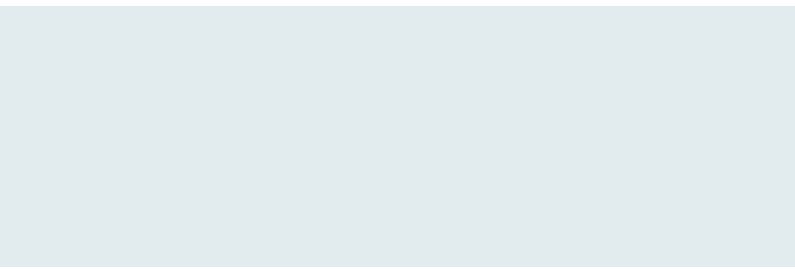
#### CONTA-CLIP

- PRSU
- CP V4, оптопара, AOP
- PGSV, PSP

UCT-EM (5X10)

UCT-EM (6X10)

UC-EM (20X9)  
UCT-EM (20X9)



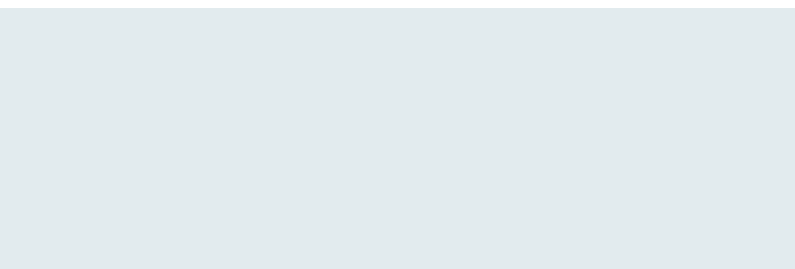
#### ESCHA

- 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				

	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM (21X8)	UC-EM (10X8)	UC-EM (17X8)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (18X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)
<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)

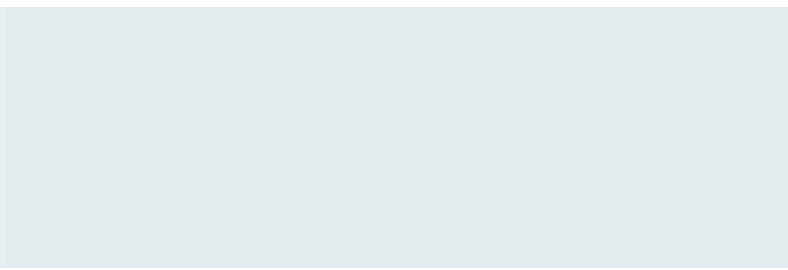
UC-EM (20X9)

UCT-EM (10X5)

UCT-EM (10X8)

UCT-EM (17,5X7,5)

UCT-EM (20X9)



#### 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)

	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	■							■				
MERINO						■						
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 оборудования

#### Других производителей



#### Pepperl & Fuchs

Компактные модули G6

ASI VAA-2E-64SN (модуль пневматики VAA)

ASI шинный модуль, G6 компактный модуль, IPG-64-B7

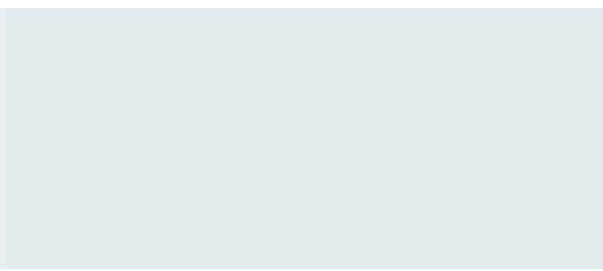
VAS 2A-K 12 U, WA-4E-62-ZE

UC-EM (20X9)

UCT-EM (10X5)

UCT-EM (10X8)

UCT-EM (20X9)



#### Schneider Electric

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 (18X8)

UC-EM (21X8)

UCT-EM (17X8)

UCT-EM (18X8)

UCT-EM (21X8)

	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (20X7)	UC-EM(20X9)	EMT (50/28X13)R...	EMT (50X26)R...	EMT (EX14)R...	EMT (23X109)R...	EMT (31X12,5)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, разветв. с проводом 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																
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																
ET 200SP																
S7-300																
S7-400																
S7-1500																
Шинный модуль ET 200X, контактный блок, кнопки серии Signum, клавиша 3SB3, коммутационный элемент 3SB14...																
Аварийный выключатель двигателей																
Концевой блок 8WA1 808																

### Маркировка оборудования

#### Других производителей



#### Telemecanique

	UC-EM (18X8)	UC-EM (21X8)	UCT-EM (18X8)	UCT-EM (21X8)
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 маркировки

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) EMP-AL (27x15) EMLP-AL (27x15)	UC-EMP (27X18) US-EMP (27X18) US-EMLP (27X18) EML (26,5X17,5)R... EMLP (27X18)R SR EMP-AL (27x18) EMLP-AL (27x18)	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) EMP-AL (27x15) EMLP-AL (27x15)	UC-EMP (49X15) US-EMP (49X15) EMP-AL (49x15)	UC-EMP (60X15) US-EMP (60X15) EMP-AL (60x15)	UC-EMP (60X30) US-EMP (60X30) EMP-AL (60x30)	US-EMP (85,6X54) EMP-AL (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

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.

Кроме того, в наличии имеются переносные устройства HF и UHF, а также соответствующие этикетки с транспондером/меткой. При помощи системы RFMARK RFID можно принимать, отправлять и сканировать данные бесконтактным способом в труднодоступных местах.

## Обзор продукции

<b>Маркировка оборудования</b>	<b>308</b>
<b>Система RFMARK RFID</b>	<b>310</b>
<b>Материал для маркировки устройств PMLP...и PMP...</b>	
Материал для маркировки устройств, без маркировки, в формате, UniCard	<b>312</b>
Материал для маркировки устройств UC-PMLP... и UC-PMP...	<b>314</b>
Принадлежности для материала для маркировки устройств	<b>316</b>
<b>Предупреждающие таблички PML-W...</b>	
Предупредительная маркировка без надписей, материал UniSheet	<b>320</b>
Предупредительная маркировка, без надписей, в рулонах	<b>321</b>
Предупредительная маркировка с надписями	<b>322</b>
<b>Запрещающая маркировка PML-P...</b>	
Запрещающая маркировка без надписей, материал UniSheet	<b>326</b>
Запрещающая маркировка, без надписей, в рулонах	<b>327</b>
Запрещающая маркировка с надписями	<b>328</b>
<b>Предупредительная маркировка PML-M...</b>	
Предупредительная маркировка без надписей, материал UniSheet	<b>334</b>
Предупредительная маркировка, без надписей, в рулонах	<b>335</b>
Предупредительная маркировка с надписями	<b>336</b>
<b>Маркировка для трубопроводов PML-T...</b>	
Маркировка для трубопроводов, без надписей, в рулонах	<b>342</b>
<b>Таблички для маркировки опасных веществ PML-GHS...</b>	
Маркировка для обозначения опасных веществ, без надписей	<b>348</b>
Маркировка для обозначения опасных веществ, без надписей, в рулонах	<b>349</b>
Маркировка для маркировки опасных веществ с надписями	<b>350</b>
<b>Комбинированные таблички US-EMLF...</b>	
Комбинированные таблички без надписей, материал UniSheet	<b>354</b>
<b>Магнитная маркировка PMM...</b>	
Магнитная маркировка, без надписей, в рулонах	<b>355</b>



Однозначная маркировка установок 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 установок согласно требованиям стандартов. Нанесение надписей производится различными термопечатающими принтерами линейки THERMOMARK LINE в зависимости от исполнения. Обозначения отличаются очень высокой стойкостью к истиранию.

Преимущества использования материала для маркировки установок в сочетании с переносными устройствами для радиочастотной идентификации обеспечиваются системой RFMARK-RFID. Печать на соответствующих этикетках с транспондером/метками выполняется при помощи BLUEMARK.

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. Обращайтесь к нам!



### Предупредительная маркировка PML-W

Предупреждающие таблички служат для обозначения опасных мест на устройствах 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.



### Магнитная маркировка PMM

Магнитная маркировка используется в том случае, когда необходимо нанести временную надпись. При необходимости она быстро крепится на металлических поверхностях и так же быстро удаляется.



#### Высокочастотное переносное устройство RFMARK

RFMARK HF представляет собой переносное устройство для бесконтактной записи и считывания транспондеров RFID HF. При помощи RFMARK HF можно идентифицировать и локализовать транспондеры HF. При этом можно принимать, отправлять и сканировать данные бесконтактным способом в труднодоступных местах.



#### Ультравысокочастотное переносное устройство RFMARK

RFMARK UHF - это высокопроизводительное переносное устройство, оснащенное кросс-дипольной антенной. С его помощью можно считывать и записывать данные на транспондер UHF, не зависимо от положения. Возможность считывания до 150 меток в секунду.



#### Преимущества и принадлежности

Преимущества считывающих устройств RFMARK:

- Простое управление посредством сенсорного экрана
- Низкое потребление и продолжительный режим работы аккумулятора
- Лазерный сканер 1D и визуализатор 2D

#### Принадлежности

Для оптимального и комфортного использования считывающего устройства RFMARK имеются разнообразные принадлежности.



#### Радиочастотная идентификация, RFID

Служит для бесконтактной идентификации, обмена данными и локализации транспондеров/меток без зрительного контакта. При помощи переносного устройства RFID, функционирующего в качестве приемопередатчика, можно принимать и отправлять данные, используя электромагнитные волны (UHF) или магнитное поле (HF) на транспондер/метку.

#### Размеры

Общие характеристики	[мм]
Степень защиты	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Масса	[кг]
Частота	[МГц]
Дальность считывания / записи	[м]
Память	
Дисплей	

#### Описание

##### Переносное, высокочастотный диапазон

Радиус действия до 0,1 м, зависит от окружающей среды

##### Переносное, ультравысокочастотный диапазон

Радиус действия до 2,0 м, зависит от окружающей среды

**Зарядная станция с возможностью обмена данными**, с запасным аккумулятором, разъем для USB 2.0 и Ethernet, зарядное устройство,

для RFMARK HF, с блоком питания и сетевым кабелем (EU/UK)

для RFMARK UHF, с блоком питания и сетевым кабелем (EU/UK/US/CN)

##### Запасной аккумулятор,

для RFMARK HF, литий-ионный 7,4 В, 2,6 Ач  
для RFMARK UHF, литий-ионный 3,7 В, 2,26 Ач

**Защитный чехол**, с ремнем, защита от воды, управление сенсорным экраном не предусмотрено  
для RFMARK HF

**Поясная сумка** управление сенсорным экраном,  
для RFMARK HF

для RFMARK UHF

##### USB-накопитель для считывания/записи,

Кросс-дипольная антенна, радиус действия: 1 м



Переносное высокочастотное устройство (HF)



Переносное ультравысокочастотное устройство (UHF)

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
90	250	45
IP54		
-20 ... 55		
0,55		
13,56		
макс. 0,1		
256 MB DDR RAM		
3,5" цветной сенсорный экран		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
60	147	39
IP54		
-20 ... 55		
0,235		
868		
макс. 2		
256 MB DDR RAM		
2,2" цветной сенсорный экран		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RFMARK HF	5148010	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
RFMARK UHF	5148011	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
RFMARK HF POWER LINK STATION	5148013	1
RFMARK HF/ACCU	5148015	1
RFMARK HF PROTECTION CASE	5148017	1
RFMARK HF/BELTPOUCH	5148018	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
RFMARK UHF POWER LINK STATION	5148014	1
RFMARK UHF/ACCU	5148016	1
RFMARK UHF/BELTPOUCH	5148021	1
RFMARK UHF FD	5148012	1

## Маркировка оборудования

### Маркировка устройств при помощи наклеек, оснащенных транспондером RFID



Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Самоклеющаяся табличка со встроенной меткой RFID

### Маркировка

- Маркировочный материал серии PMLP-RFID ... включает самоклеющиеся маркеры для маркировки установок, в рамке, с высокой силой прилипания
- Маркировка интегрирована в универсальную матрицу, нанесение надписей возможно простым и быстрым способом при помощи BLUEMARK CLED
- Широкий диапазон температуры позволяет использовать таблички как внутри помещений, так и снаружи

### Вкладыши

- Вкладыши транспондера HF соответствуют ISO 15693 и ISO 18000-3 Mode 1
- Вкладыши транспондера UHF соответствуют EPC Class 1 Gen 2 и ISO 18000-6C

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

BLUEMARK CLED  
 ПВХ / ПК  
 -  
 -25 ... 80  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Пластиковая табличка самоклеющаяся, в рамке, со встроенной меткой HF</b>				
1 элемент, маркировочное поле: 90 x 38 мм, считывание: макс. 0,1 м, зависит от окружающей среды	белый	<b>PMLP-RFID/HF (90X38)</b>	<b>0830956</b>	10
1 элемент, маркировочное поле: 110 x 38 мм, считывание: 0,1 м, зависит от окружающей среды	белый	<b>PMLP-RFID/HF (110X38)</b>	<b>0831030</b>	10
<b>UniCard, самоклеющаяся пластиковая табличка, со встроенной меткой UHF</b>				
1 элемент, маркировочное поле: 90 x 38 мм, считывание: макс. 2,0 м, зависит от окружающей среды	белый	<b>PMLP-RFID/UHF (90X38)</b>	<b>0830957</b>	10
1 элемент, маркировочное поле: 110 x 38 мм, считывание: 2,0 м, зависит от окружающей среды	белый	<b>PMLP-RFID/UHF (110X38)</b>	<b>0831031</b>	10





**Маркировка устройств при помощи табличек для установки в держателях, оснащенных транспондером RFID**

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология



Табличка со встроенной меткой RFID

**Маркировка**

- Маркировочный материал серии PMP-RFID ... включает шильдики для маркировки установок, в рамках, рассчитанные на установку в предусмотренных для этого держателях CARRIER-PMP (108/110x38)
- Маркировка интегрирована в универсальную матрицу, нанесение надписей возможно простым и быстрым способом при помощи BLUEMARK CLED
- Широкий диапазон температуры позволяет использовать таблички как внутри помещений, так и снаружи
- Держатели CARRIER-PM(L)P ... могут оснащаться цветными вставками PMST согласно DIN 2403

**Вкладыши**

- Вкладыши транспондера HF соответствуют ISO 15693 и ISO 18000-3 Mode 1
- Вкладыши транспондера UHF соответствуют EPC Class 1 Gen 2 и ISO 18000-6C

**Общие характеристики**

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

Технические характеристики	
BLUEMARK CLED	
ПВХ / ПК	
V0	
-25 ... 80	
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	
не содержит силикона и кадмия	

Описание	Цвет
<b>Пластиковая табличка, в рамке, со встроенной меткой HF</b>	
1 элемент, маркировочное поле: 90 x 38 мм, считывание: макс. 0,1 м, зависит от окружающей среды	белый
1 элемент, маркировочное поле: 110 x 38 мм, считывание: 0,1 м, зависит от окружающей среды	белый
<b>UniCard, пластиковая табличка со встроенным транспондером UHF</b>	
1 элемент, маркировочное поле: 90 x 38 мм, считывание: макс. 2,0 м, зависит от окружающей среды	белый
1 элемент, маркировочное поле: 90 x 38 мм, считывание: макс. 2,0 м, зависит от окружающей среды	оранжевый
1 элемент, маркировочное поле: 110 x 38 мм, считывание: 2,0 м, зависит от окружающей среды	белый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PMP-RFID/HF (90X38)	0830954	10
PMP-RFID/HF (110X38)	0831028	10
PMP-RFID/UHF (90X38)	0830955	10
PMP-RFID/UHF (90X38) OG	0803048	10
PMP-RFID/UHF (110X38)	0831029	10

## Маркировка оборудования

Маркировка устройств при помощи наклеек или табличек для установки в держателях



- Маркировочный материал UniCard серии UC-PMLP ... включает самоклеящиеся этикетки для маркировки установок, с высокой силой прилипания
- Маркировочный материал UniCard серии UC-PMP ... включает этикетки для маркировки установок, рассчитанные на монтаж в предусмотренных для этого держателях CARRIER-PM(L)P...
- Широкий диапазон температуры позволяет использовать таблички как внутри помещений, так и снаружи
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на UniCard-маркировку по заказу
- Держатели CARRIER-PM(L)P ... могут крепить цветные шильдики PMST согласно DIN 2403

Маркируется с помощью:



UV-LED-технология

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

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

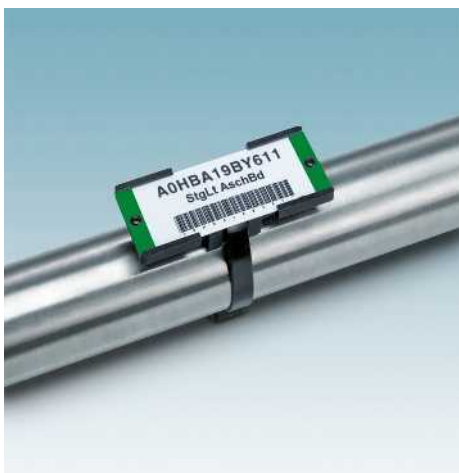
### Технические характеристики

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

Описание	Цвет
UniCard, с самоклеющейся пластмассовой табличкой, 1 элемент, Маркировочное поле: 90 x 38 мм	белый
Маркировочное поле: 110 x 38 мм	белый
UniCard, пластмассовая табличка, 1 элемент Маркировочное поле: 90 x 38 мм	белый
Маркировочное поле: 90 x 38 мм	белый
Маркировочное поле: 110 x 38 мм	белый

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-PMLP (90X38)	0831017	10
UC-PMLP (110X38)	0831020	10



PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

#### Технические характеристики

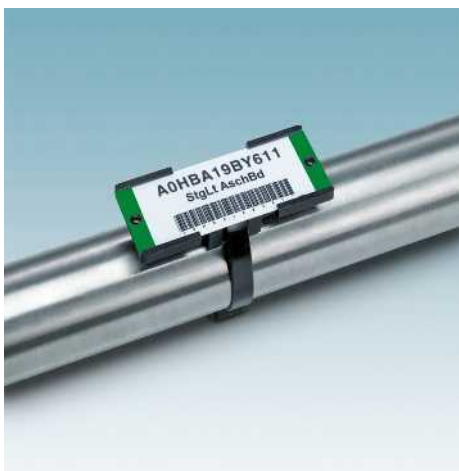
BLUEMARK CLED  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UC-PMP (90X38)	<a href="#">0831016</a>	10
UC-PMP (90X38) YE	<a href="#">0831046</a>	10
UC-PMP (90X38) VT	<a href="#">0831047</a>	10
UC-PMP (90X38) BU	<a href="#">0831048</a>	10
UC-PMP (110X38)	<a href="#">0831019</a>	10

## Маркировка оборудования

### Держатели табличек для UC-PMP... и PMP-RFID... маркировки



- CARRIER PMP (108x38) представляет собой универсальный держатель табличек UC-PMP... и PMP-RFID... шириной 90 мм
- Маркировка PMST для обозначения рабочих сред согласно DIN 2403 точно рассчитаны на CARRIER-PMP (108x38)
- Крепежная заклепка RVT-PA 3,5 BK предназначена для крепления шильди-ков PMST в различных держателях CARRIER-PM(L)P ...
- Держатель CARRIER-PMP может крепиться к трубам при помощи специального хомута SCRT ... или кабельной стяжки WT ....

#### Примечания:

<sup>1)</sup> Заклепка RVT-PA...BK для крепления маркировочных полос PMST ... на CARRIER-PMP ...



Для монтажа при помощи винтов, винтовых или кабельных стяжек

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105
Стойкостью к истиранию	-
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Описание	Цвет
Держатель таблички, для вставных табличек UC-PMP... и PMP-RFID...	черный
Размер держателя: 108 x 38 мм	белый желтый оранжевый красный фиолетовый зеленый серый коричневый синий черный

Пластиковая насеченная заклепка, диаметр 3,5 мм<sup>1)</sup>

Крепежная лента, привинчиваемая, для CARRIER-PMP ...

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CARRIER-PMP (108X38)	0830958	10



Для крепления заклепками на CARRIER-PMP (108x38)



Заклепка для крепления маркировки PMST



Стяжка с винтом для крепления на трубах

**Технические характеристики**

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

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PMST (9X38)	0830960	100
PMST (9X38) YE	0830964	100
PMST (9X38) OG	0830966	100
PMST (9X38) RD	0830962	100
PMST (9X38) VT	0830967	100
PMST (9X38) GN	0830961	100
PMST (9X38) GY	0830963	100
PMST (9X38) BN	0830968	100
PMST (9X38) BU	0830969	100
PMST (9X38) BK	0830965	100

**Технические характеристики**

ПВХ
-
-30 ... 80
-
-

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
RVT-PA 3,5 BK	0830959	100

**Технические характеристики**

Хромистая сталь 1.4016
-
-
-
-

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
SCRT 9X16-27	0830970	50
SCRT 9X25-40	0830971	50
SCRT 9X40-60	0830972	25
SCRT 9X60-80	0830973	25
SCRT 9X80-100	0830974	25
SCRT 9X100-120	0830975	25
SCRT 9X140-160	0830976	25
SCRT 9X160-180	0830977	25
SCRT 9X180-200	0830978	25

## Маркировка оборудования

### Держатели табличек для UC-PMP... и PMP-RFID... маркировки



- Держатель CARRIER-PMP (110x38) рассчитан на установку табличек UC-PMP ... и PMP-RFID .... Держатель имеет специальные фиксаторы, которые препятствуют выпадению табличек и маркировки PM(S)T.
- Самоклеющийся держатель CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110x38) представляет собой закрытый корпус, на задней стороне которого расположена клейкая полоска для фиксации на ровных и чистых поверхностях. На сложенных поверхностях имеется возможность дополнительного крепления держателя при помощи двух винтов с потайной головкой M5. Держатель имеет специальные фиксаторы, которые препятствуют выпадению табличек и маркировки PM(S)T.
- Держатель CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) представляет собой закрытый корпус, рассчитанный на крепление табличек UC-PMP ... и PMP-RFID .... Монтаж выполняется при помощи двух винтов с потайной головкой M5. Держатель имеет специальные фиксаторы, которые препятствуют выпадению табличек и маркировки PM(S)T.
- Маркировка PMT и PMST (10x38) для обозначения рабочих сред согласно DIN 2403 точно рассчитаны на CARRIER-PM(L)P... (110x38). Эти шильдики вставляются в держатели быстрым и простым способом. Табличка PMST (10x38) имеет отверстие, предназначенное для крепления в трех различных держателях... (110x38) при помощи крепежной заклепки RVT-PA 3,5 BK



Для монтажа при помощи винтов, винтовых или кабельных стяжек

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Стойкостью к истиранию	-
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Стойкостью к истиранию	-
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Держатель табличек, для вставных табличек UC-PMP... и PMP-RFID, размер держателя 110 x 38 мм		
Держатель табличек, закрытый, самоклеющийся, для вставных табличек UC-PMP... и PMP-RFID, размер держателя 110 x 38 мм		
Держатель табличек, закрытый, для вставных табличек UC-PMP... и PMP-RFID, размер держателя 140 x 68 мм		
Маркировочная табличка для текучих веществ, для установки в CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) и CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) согласно DIN 2403		
Маркировочная табличка для текучих веществ, с отверстием по центру, для дополнительного крепления пластиковой заклепкой с насечкой, для установки в CARRIER-PMP (110x38), CARRIER/L-PMP (110x38) и CARRIER-PMP-ENCLOSED (110x38) согласно DIN 2403		



Для наклеивания или крепления винтами



Для монтажа при помощи винтов



Маркировка для обозначения рабочих сред для вставки в держатель

Технические характеристики			Технические характеристики			Технические характеристики		
PA V2 -40 ... 105 - не содержит силикона и галогенов			PA V2 -40 ... 105 - не содержит силикона и галогенов			ПВХ - -30 ... 80 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1) не содержит силикона и кадмия		
Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	10						
			CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	10			
						PMT (10X38)	0831086	100
						PMT (10X38) YE	0831087	100
						PMT (10X38) OG	0831088	100
						PMT (10X38) RD	0831089	100
						PMT (10X38) VT	0831090	100
						PMT (10X38) GN	0831091	100
						PMT (10X38) GY	0831092	100
						PMT (10X38) BN	0831093	100
						PMT (10X38) BU	0831094	100
						PMT (10X38) BK	0831095	100
						PMST (10X38)	0831076	100
						PMST (10X38) YE	0831077	100
						PMST (10X38) OG	0831078	100
						PMST (10X38) RD	0831079	100
						PMST (10X38) VT	0831080	100
						PMST (10X38) GN	0831081	100
						PMST (10X38) GY	0831082	100
						PMST (10X38) BN	0831083	100
						PMST (10X38) BU	0831084	100
						PMST (10X38) BK	0831085	100

## Маркировка оборудования

### UniSheet - Маркировка для печати на принтере, самоклеющиеся

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

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:

- Маркировка из ПВХ тонкая и пластичная. Легко клеится
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предупредительные таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все предупреждающие таблички US-PML... индивидуально по Вашему заказу

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

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 части, длина стороны: 25 мм	желтый
6 частей, длина стороны: 50 мм	желтый
1 часть, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>UniSheet</b> , с самоклеющимися предупредительными табличками, треугольные с дополнительным четырехугольным полем для надписей	
16 частей, длина стороны: 25 мм	желтый
4 части, длина стороны: 50 мм	желтый
1 часть, длина стороны: 100 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
US-PML-W100 (25X25)	1014125	10
US-PML-W100 (50X50)	1014126	10
US-PML-W100 (100X100)	1014127	10
US-PML-W200 (25X25)	1014131	10
US-PML-W200 (50X50)	1014132	10
US-PML-W200 (100X100)	1014133	10

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

#### Принадлежности

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

Принадлежность	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1



**Предупреждающие таблички для наклеивания, без надписей**

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



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:

- Маркировка из ПВХ тонкая и пластичная. Легко клеится
- Подходят 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

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Состав

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Предупреждающий знак, треугольный</b> 500 этикеток в рулоне, длина стороны: 25 мм	желтый
500 этикеток в рулоне, длина стороны: 50 мм	желтый
250 этикеток в рулоне, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>Предупреждающий знак, треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи</b> 500 этикеток в рулоне, длина стороны: 25 мм	желтый
500 этикеток в рулоне, длина стороны: 50 мм	желтый
250 этикеток в рулоне, длина стороны: 100 мм	желтый
<b>Предупреждающий знак, прямоугольный</b> 500 этикеток в рулоне, ширина: 52 мм, высота: 26 мм	желтый
500 этикеток в рулоне, ширина: 74 мм, высота: 37 мм	желтый
250 этикеток в рулоне, ширина: 105 мм, высота: 52 мм	желтый

Тип	Артикул №	Штук
PML-W100 (25X25)R	0830429	1
PML-W100 (50X50)R	0830430	1
PML-W100 (100X100)R	0830431	1
PML-W200 (25X25)R	0830451	1
PML-W200 (50X50)R	0830452	1
PML-W200 (100X100)R	0830453	1
PML-W300 (52X26)R	0830458	1
PML-W300 (74X37)R	0830459	1
PML-W300 (105X52)R	0830460	1

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

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---

## Маркировка оборудования

### Предупредительные таблички для наклеивания, треугольные с молнией



В наличии предупредительные таблички PML с различными предупреждающими указаниями. Предупреждающие знаки отличаются следующими особенностями:

- Этикетки с надписями
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предупредительные таблички соответствуют 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

Описание	Цвет
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, с молнией 25 этикеток на листе, длина стороны: 25 мм	желтый
9 этикеток на листе, длина стороны: 50 мм	желтый
9 этикеток на листе, длина стороны: 100 мм	желтый
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-W101 (25X25)</b>	<a href="#">0830433</a>	5
<b>PML-W101 (50X50)</b>	<a href="#">0830434</a>	5
<b>PML-W101 (100X100)</b>	<a href="#">0830435</a>	5
<b>PML-W101 (200X200)</b>	<a href="#">0830436</a>	5

**Предупредительные таблички для наклеивания, треугольные с молнией и значением напряжения**

- Материал в формате карты
- 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	-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"	желтый						
16 этикеток на листе, длина стороны: 25 мм	желтый	<b>PML-W201 (25X25)</b>	<a href="#">0830454</a>	5			
4 этикетки на листе, длина стороны: 50 мм	желтый	<b>PML-W201 (50X50)</b>	<a href="#">0830455</a>	5			
4 этикетки на листе, длина стороны: 100 мм	желтый	<b>PML-W201 (100X100)</b>	<a href="#">0830456</a>	5			
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый	<b>PML-W201 (200X200)</b>	<a href="#">0830457</a>	5			
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, с молнией, дополнительное квадратное поле для надписи, надпись: 230 V	желтый						
16 этикеток на листе, длина стороны: 25 мм	желтый				<b>PML-W202 (25X25)</b>	<a href="#">0830437</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W202 (50X50)</b>	<a href="#">0830438</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W202 (100X100)</b>	<a href="#">0830439</a>	5
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W202 (200X200)</b>	<a href="#">0830440</a>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 400 V	желтый						
16 этикеток на листе, длина стороны: 25 мм	желтый				<b>PML-W203 (25X25)</b>	<a href="#">0830441</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W203 (50X50)</b>	<a href="#">0830442</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W203 (100X100)</b>	<a href="#">0830443</a>	5
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W203 (200X200)</b>	<a href="#">0830444</a>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 120 V	желтый						
4 этикетки на листе, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W204 (50X50)</b>	<a href="#">0830445</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W204 (100X100)</b>	<a href="#">0830446</a>	5
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W204 (200X200)</b>	<a href="#">0830447</a>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , треугольный, дополнительное квадратное поле для надписи, изображение: молния и 240 V	желтый						
4 этикетки на листе, длина стороны: 50 мм	желтый				<b>PML-W205 (50X50)</b>	<a href="#">0830448</a>	5
4 этикетки на листе, длина стороны: 100 мм	желтый				<b>PML-W205 (100X100)</b>	<a href="#">0830449</a>	5
1 этикетка на листе, длина стороны: 200 мм	желтый				<b>PML-W205 (200X200)</b>	<a href="#">0830450</a>	5

## Маркировка оборудования

### Предупредительные таблички для наклеивания, с молнией и предупреждающим текстом

- Листовой материал с надписями
- Подходят 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 листе, В x H: 52 x 26 мм	желтый	<b>PML-W301 (52X26)</b>	<a href="#">0830461</a>	5
3 этикетки на листе, В x H: 74 x 37 мм	желтый	<b>PML-W301 (74X37)</b>	<a href="#">0830462</a>	5
4 этикетки на листе, В x H: 105 x 52 мм	желтый	<b>PML-W301 (105X52)</b>	<a href="#">0830463</a>	5
2 этикетки на листе, В x H: 200 x 100 мм	желтый	<b>PML-W301 (200X100)</b>	<a href="#">0830464</a>	5
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на немецком: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen!"				
4 этикеток на листе, В x H: 52 x 26 мм	желтый			
3 этикеток на листе, В x H: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на листе, В x H: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на листе, В x H: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на английском: "Caution! Before opening housing, pull main plug!"				
4 этикеток на листе, В x H: 52 x 26 мм	желтый			
3 этикеток на листе, В x H: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на листе, В x H: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на листе, В x H: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на немецком: "Achtung! Vor Öffnen des Gehäuses Hauptschalter ausschalten!"				
4 этикеток на листе, В x H: 52 x 26 мм	желтый			
3 этикеток на листе, В x H: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на листе, В x H: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на листе, В x H: 200 x 100 мм	желтый			
<b>Предупреждающий знак</b> , квадратный с молнией, надпись на английском: "Caution! Before opening housing, turn off main power switch!"				
4 этикеток на листе, В x H: 52 x 26 мм	желтый			
3 этикеток на листе, В x H: 74 x 37 мм	желтый			
4 этикетки на листе, В x H: 105 x 52 мм	желтый			
2 этикетки на листе, В x H: 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: phoenixcontact.net/products



Без маркировки

#### Общие характеристики

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

THERMOMARK CARD  
 ПВХ  
 -40 ... 90  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка</b> , с цветной маркировкой, без символа	
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

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

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

#### Принадлежности

<b>THERMOMARK CARD-US-MAG1</b>	<b>5146451</b>	1
<b>THERMOMARK-RIBBON 110-TC</b>	<b>0801371</b>	1

**Наклеивающиеся запрещающие таблички, цветные, без символа**



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:

- Отпечатанная маркировка легко наносится даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Запрещающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки PML ... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями



Без маркировки

**Общие характеристики**

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

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2
ПВХ
-40 ... 90
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Запрещающая табличка</b> , с цветной маркировкой, без символа	
500 этикеток в рулоне, диаметр: 50 мм	красный/белый
250 этикеток в рулоне, диаметр: 100 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
<b>PML-P100 (D50)R</b>	1014225	1
<b>PML-P100 (D100)R</b>	1014226	1

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

**Принадлежности**

<b>THERMOMARK-RIBBON 110</b>	5145384	1
------------------------------	---------	---

### Наклеивающиеся запрещающие таблички, с символом



Запрещающие таблички PML-P... в наличии с различными символами. Данные запрещающие таблички имеют следующие особенности:

- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - Запрещено курить

#### 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>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>	<a href="#">1014184</a>	5
<b>PML-P101 (D100)</b>	<a href="#">1014185</a>	5
<b>PML-P101 (D200)</b>	<a href="#">1014186</a>	5





Символ - Запрещено переключать



Символ - Запрещено для лиц с электростимулятором сердца



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

- Листовой материал с надписями
- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят 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	ПВХ		ПВХ			
Допустимый температурный диапазон	-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>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						



Символ - Запрещено трогать



Символ - Запрещено тушить водой



Символ - Запрещено использовать мобильный телефон

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-P107 (D50)	1014202	5						
PML-P107 (D100)	1014203	5						
PML-P107 (D200)	1014204	5						
			PML-P108 (D50)	1014205	5			
			PML-P108 (D100)	1014206	5			
			PML-P108 (D200)	1014207	5			
						PML-P109 (D50)	1014208	5
						PML-P109 (D100)	1014209	5
						PML-P109 (D200)	1014210	5

## Маркировка оборудования

### Наклеивающиеся запрещающие таблички, с символом

- Листовой материал с надписями
- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Запрещающая табличка, с символом "Запрещено принимать пищу"</b>				
3 элемента, диаметр: 50 мм	красный/белый	<b>PML-P110 (D50)</b>	<b>1014211</b>	5
3 элемента, диаметр: 100 мм	красный/белый	<b>PML-P110 (D100)</b>	<b>1014212</b>	5
1 элемент, диаметр: 200 мм	красный/белый	<b>PML-P110 (D200)</b>	<b>1014213</b>	5
<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			



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)	<a href="#">1014214</a>	5
PML-P111 (D100)	<a href="#">1014215</a>	5
PML-P111 (D200)	<a href="#">1014216</a>	5

## Маркировка оборудования

**UniSheet - Наклеивающиеся предписывающие таблички, цветные, без символа**



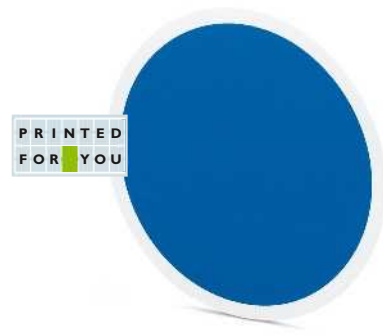
Предписывающие таблички US-PML-M без надписей в виде карт US позволяют индивидуально составлять указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Данные предписывающие таблички имеют следующие особенности:

- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные этикетки легко отделяются
- Услуги по нанесению маркировки: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки US-PML... индивидуально в соответствии с Вашими пожеланиями

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
ПВХ  
-40 ... 90  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона

Описание	Цвет
----------	------

Предписывающая табличка, с цветной маркировкой, без символа	
4 элемента, диаметр: 50 мм	синий
1 элемент, диаметр: 100 мм	синий

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

Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF...,  
длина: 240 м, ширина: 110 мм

белый

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
US-PML-M100 (D50)	1014176	10
US-PML-M100 (D100)	1014177	10

### Принадлежности

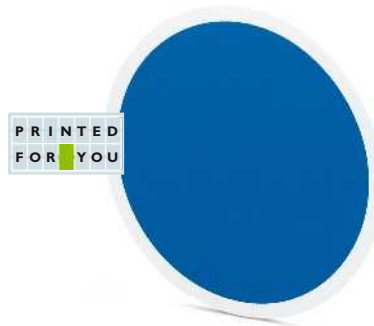
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

**Наклеивающиеся предписывающие таблички, цветные, без символа**

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



Без маркировки

Цветные предписывающие таблички PML-M в рулонах позволяют индивидуально составлять предписывающие указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Данные этикетки имеют

следующие особенности:

- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствуют международному стандарту ISO 7010
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

**Общие характеристики**

Маркируется 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

Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF...,

длина: 240 м, ширина: 110 мм

белый

**Технические характеристики**

THERMOMARK ROLL • 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

**Принадлежности**

	Артикул №	Штук
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1

### Наклеивающиеся предписывающие таблички, с символом



В наличии предписывающие таблички PML-M с различными символами. Данные предписывающие таблички имеют следующие особенности:

- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят 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





Символ - Использовать защиту органов зрения



Символ - Соблюдать инструкцию о пользовании



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 предписывающие таблички, с символом

- Листовой материал с надписями
- Этикетки легко наносятся даже на неровные поверхности
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Предписывающие таблички соответствует международному стандарту ISO 7010



Символ - использовать защитную маску



Символ - Использовать каску

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики						
	Материал	Допустимый температурный диапазон [° C]	Стойкостью к истиранию	Состав	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Материал	ПВХ	-40 ... 90	Стойкостью к истиранию	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	Тип	Артикул №	Штук
<b>Предписывающая табличка, с символом "Использовать защитную маску"</b>										
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, с символом "Использовать каску"</b>										
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, с символом "Использовать легкую защиту органов дыхания"</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 защитные перчатки"</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 защитную одежду"</b>										
3 элемента, диаметр: 50 мм	синий									
3 элемента, диаметр: 100 мм	синий									
1 элемент, диаметр: 200 мм	синий									



Символ - Использовать легкую защиту органов дыхания



Символ - Использовать защитные перчатки



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

- Листовой материал с надписями
- Этикетки 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	ПВХ
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 90
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

#### 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>Предписывающая табличка, с символом "Перед началом работы разблокировать"</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 проводящую обувь"</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 шапочку"</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 защитную обувь"</b>	
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



Символ - Использовать шапочку



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

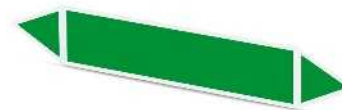


Маркируется с помощью:



Печать на принтере  
TM ROLL

PRINTED  
FOR YOU



Группа 1 (вода)

Маркировка трубопроводов отпечатанная в цвете PML-T... в рулонах дает возможность создания индивидуальных обозначений на трубопроводах в соответствии с DIN 2403. Данные этикетки 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
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все типы маркировки индивидуально по Вашему выбору

### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал  
Допустимый температурный диапазон [° C]  
Стойкостью к истиранию

### Технические характеристики

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

### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка трубопроводов, зеленый, группа 1 (вода), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	зеленый
<b>Маркировка трубопроводов, красный, группа 2 (пар), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	красный
<b>Маркировка трубопроводов, серый, группа 3 (воздух), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	серый
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/красный, группа 4 (горючие газы), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	желтый/красный

Тип	Артикул №	Штук
PML-T101 (26X280)R	1014229	1
PML-T101 (52X560)R	1014230	1

### Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF...,

длина: 240 м, ширина: 110 мм  
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

### Принадлежности

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

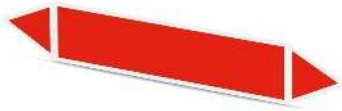
**Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, тип монтажа: наклеивание**

500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 13 x 13 мм  
500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 25 x 25 мм

**Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK CARD, тип монтажа: наклеивание,**

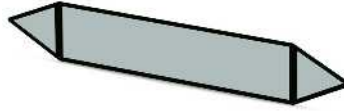
50 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм  
9 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм

PRINTED  
FOR YOU



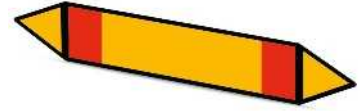
Группа 2 (пар)

PRINTED  
FOR YOU



Группа 3 (воздух)

PRINTED  
FOR YOU



Группа 4 (горючие газы)

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-T102 (26X280)R	1014231	1
PML-T102 (52X560)R	1014232	1

Принадлежности

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-T103 (26X280)R	1014233	1
PML-T103 (52X560)R	1014234	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Технические характеристики
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2 Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PML-T104 (26X280)R	1014235	1
PML-T104 (52X560)R	1014236	1

Принадлежности

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

## Маркировка оборудования

### Маркировка для трубопроводов, для наклеивания, без надписей

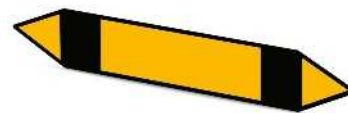
- Концы стрелок с тонкой перфорацией обеспечивают простое отсоединение неиспользуемых углов
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Данная маркировка в комбинации с табличками для обозначения опасных веществ PML-GHS позволяет создать маркировку в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами

Маркируется с помощью:



Печать на принтере  
TM ROLL

PRINTED  
FOR YOU



Группа 5 (негорючие газы)

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

[° C]

#### Технические характеристики

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

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка трубопроводов, желтый/черный, группа 5 (негорючие газы), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	желтый/черный
<b>Маркировка трубопроводов, оранжевый, группа 6 (кислоты), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	оранжевый
<b>Маркировка трубопроводов, фиолетовый, группа 7 (щелочи), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	фиолетовый
<b>Маркировка трубопроводов, коричневый/красный, группа 8 (горючие жидкости), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	коричневый/красный

Тип	Артикул №	Штук
PML-T105 (26X280)R	1014237	1
PML-T105 (52X560)R	1014238	1

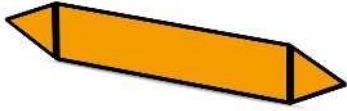
#### Принадлежности

<b>Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм</b>
<b>Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF...,</b> длина: 240 м, ширина: 110 мм
<b>Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, тип монтажа: наклеивание</b> 500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 13 x 13 мм 500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 25 x 25 мм
<b>Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK CARD, тип монтажа: наклеивание,</b> 50 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 9 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

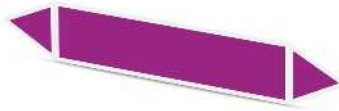


PRINTED  
FOR YOU



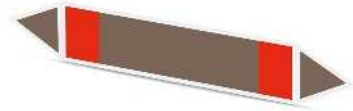
Группа 6 (кислоты)

PRINTED  
FOR YOU



Группа 7 (щелочи)

PRINTED  
FOR YOU



Группа 8 (горючие жидкости)

Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PML-T106 (26X280)R	1014239	1
PML-T106 (52X560)R	1014240	1

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PML-T107 (26X280)R	1014241	1
PML-T107 (52X560)R	1014242	1

**Принадлежности**

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

Технические характеристики		
THERMOMARK ROLL • THERMOMARK X1.1 • THERMOMARK X1.2		
Полиэфир		
-40 ... 150		
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PML-T108 (26X280)R	1014243	1
PML-T108 (52X560)R	1014244	1

**Принадлежности**

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

## Маркировка оборудования

### Маркировка для трубопроводов, для наклеивания, без надписей

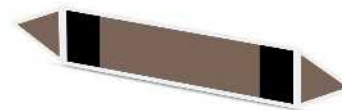
- Концы стрелок с тонкой перфорацией обеспечивают простое отсоединение неиспользуемых углов
- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходит для применения внутри и вне помещений
- Данная маркировка в комбинации с табличками для обозначения опасных веществ PML-GHS позволяет создать маркировку в соответствии с Правилами обращения с опасными веществами

Маркируется с помощью:



Печать на принтере  
TM ROLL

PRINTED  
FOR YOU



Группа 9 (негорючие жидкости)

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

Стойкостью к истиранию

[° C]

#### Технические характеристики

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

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Маркировка трубопроводов, коричневый/черный, группа 9 (негорючие жидкости), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм	коричневый/черный
250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	коричневый/черный
<b>Маркировка трубопроводов, синий, группа 0 (кислород), без надписей</b> 250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 26 x 280 мм	синий
250 этикеток в рулоне, размер этикетки: 52 x 560 мм	синий

Тип	Артикул №	Штук
PML-T109 (26X280)R	1014245	1
PML-T109 (52X560)R	1014246	1

#### Красящая лента, специально для US-PML..., US-EMLF...,

длина: 240 м, ширина: 110 мм

**Табличка "Опасные вещества"**, рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, тип монтажа: наклеивание

500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 13 x 13 мм

500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 25 x 25 мм

**Табличка "Опасные вещества"**, рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK CARD, тип монтажа: наклеивание,

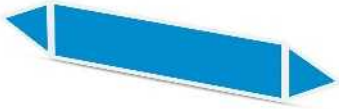
50 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм

9 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм

#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

PRINTED  
FOR YOU



Группа 0 (кислород)

### Технические характеристики

THERMOMARK ROLL • 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

### Принадлежности

TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	1
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

## Маркировка оборудования

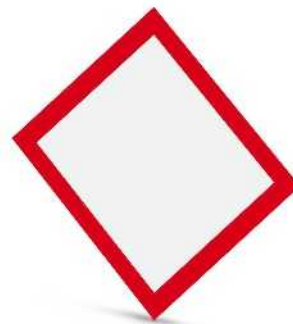
### Наклеивающиеся таблички для обозначения опасных веществ UniSheet, цветные, без символа



Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт



Без маркировки

Таблички для обозначения опасных веществ US-PML-GHS в виде карт US позволяют индивидуально составлять указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов. Обозначения опасных веществ отличаются следующими особенностями:

- Высокая клеящая способность
- Высокая термостойкость
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту в соответствии с СГС
- Маркировка в виде стандартных пластин легко и быстро и недорого маркируются с помощью THERMOMARK CARD
- Предварительно перфорированные элементы легко отделяются

#### Общие характеристики

Маркируется с помощью  
 Материал  
 Допустимый температурный диапазон [° C]  
 Стойкостью к истиранию

#### Технические характеристики

THERMOMARK CARD  
 Полиэфир  
 -40 ... 150  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK CARD, тип монтажа: наклеивание,	
50 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм	красный/белый
9 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый

Тип	Артикул №	Штук
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	10
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	10

#### Принадлежности

Магазин для THERMOMARK CARD..., для размещения всех US-материалов  
 Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм

Тип	Артикул №	Штук
THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	1
THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	1

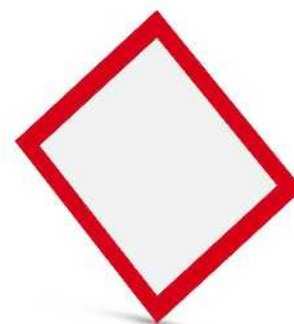
**Самоклеющиеся таблички для обозначения опасных веществ, цветные, без символов**



Маркируется с помощью:



Маркировка принтером TM ROLL



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
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Маркировка соответствует международному стандарту в соответствии с СГС
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

Описание

Цвет

Табличка "Опасные вещества", рулон, красный/белый, с маркировкой, печать при помощи THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK X1.2, тип монтажа: наклеивание

500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 13 x 13 мм

красный/белый

500 этикеток в рулоне, размер этикетки: 25 x 25 мм

красный/белый

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

**Технические характеристики**

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

Полиэфир

-40 ... 150

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
PML-GHS100 (13X13)R	1014289	1
PML-GHS100 (25X25)R	1014290	1

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	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
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- Таблички для обозначения опасных веществ соответствуют международному стандарту в соответствии с СГС



Символ - Взрывоопасно

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

#### Технические характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 150 [° C]
Стойкостью к истиранию	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 этикетки: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Воспламеняющиеся вещества"</b>	
35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Окисляющие вещества"</b>	
35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Газ под давлением"</b>	
35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм	красный/белый
12 частей, размер этикетки: 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



Символ - Воспламеняющиеся вещества



Символ - Окисляющие вещества



Символ - Газ под давлением

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-GHS102 (13X13)	1014271	5						
PML-GHS102 (25X25)	1014272	5						
			PML-GHS103 (13X13)	1014273	5			
			PML-GHS103 (25X25)	1014274	5			
						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
- Подходят 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	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Материал Допустимый температурный диапазон [° C] Стойкостью к истиранию	Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			Полиэфир -40 ... 150 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Разъедающее действие"</b> 35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый красный/белый	<b>PML-GHS105 (13X13)</b> <b>PML-GHS105 (25X25)</b>	<a href="#">1014277</a> <a href="#">1014278</a>	5 5			
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Токсично"</b> 35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый красный/белый				<b>PML-GHS106 (13X13)</b> <b>PML-GHS106 (25X25)</b>	<a href="#">1014279</a> <a href="#">1014280</a>	5 5
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Общий символ опасных веществ"</b> 35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый красный/белый						
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Вредно для здоровья"</b> 35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый красный/белый						
<b>Табличка для маркировки опасных веществ, с символом "Вредно для окружающей среды"</b> 35 частей, размер этикетки: 13 x 13 мм 12 частей, размер этикетки: 25 x 25 мм	красный/белый красный/белый						





Символ - Общий символ опасных веществ



Символ - Вредно для здоровья



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 указатели. В ПО CLIP PROJECT доступно большое количество символов в соответствии с ISO 7010. Данные этикетки имеют следующие особенности:

- Высокая клеящая способность
- Подходят для применения внутри и вне помещений
- На маркировку в виде унифицированных пластин наносится надпись простым, быстрым и экономичным способом
- Предварительно перфорированные элементы легко отделяются

Маркируется с помощью:



Термопечать для пластин и карт

PRINTED  
FOR YOU



По желанию клиента с маркировкой или без

### Общие характеристики

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

### Технические характеристики

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

**Магнитная табличка, без обозначений**

Маркируется с помощью:



Маркировка катушек путем термопереноса



По желанию клиента с маркировкой или без

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
- В комбинации с высококачественными красящими лентами можно получить и устойчивую к неблагоприятным воздействиям маркировку
- Специальная упаковка защищает начатые рулоны от загрязнений в производственных условиях
- Легко нарезается при помощи THERMOMARK CUTTER

**Общие характеристики**

Маркируется с помощью

Материал

Допустимый температурный диапазон

[° C]

Стойкостью к истиранию

**Технические характеристики**

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

Магнитная полоска

-30 ... 55

DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 20 мм	белый
	серебристый
	желтый
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 25 мм	белый
	серебристый
	желтый
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 30 мм	белый
	серебристый
	желтый
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 40 мм	белый
	серебристый
	желтый
Магнитная лента, нарезаемая, анизотропная, 1 рулон = 15 м, высота таблички: 50 мм	белый
	серебристый
	желтый

Тип	Артикул №	Штук
PMM (EX20)R PMM (EX20)R SR PMM (EX20)R YE	1014303	1
	1014304	1
	1014305	1
PMM (EX25)R PMM (EX25)R SR PMM (EX25)R YE	1014306	1
	1014307	1
	1014308	1
PMM (EX30)R PMM (EX30)R SR PMM (EX30)R YE	1014309	1
	1014310	1
	1014311	1
PMM (EX40)R PMM (EX40)R SR PMM (EX40)R YE	1014312	1
	1014313	1
	1014314	1
PMM (EX50)R PMM (EX50)R SR PMM (EX50)R YE	1014315	1
	1014316	1
	1014317	1

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

**Принадлежности**

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
-----------------------	---------	---



# TOOL fox – ручной инструмент

Серия продуктов TOOL fox включает полный ассортимент обрабатывающих и измерительных инструментов для электротехники.

Эргономичные инструменты для резки, снятия изоляции, опрессовки, завинчивания и тестирования отличаются удобством использования и высочайшим качеством. Специальное закалывание гарантирует долгий срок службы.

Для автоматизации рабочих операций предлагаются автоматические устройства для резки, снятия изоляции и обжима.

Большой ассортимент соединителей завершает программу продукции.

## Обзор продукции

---

<b>Ручной инструмент</b>	<b>358</b>
--------------------------	------------

---

### Режущий инструмент CUTFOX ... и универсальный инструмент UNIFOX ...

Резак для кабеля	360
Режущий инструмент для специального применения	362
Универсальн. инструмент	365
Резак для профилей, шин и кабельных каналов	369

---

<b>Электронные клещи MICROFOX</b>	<b>372</b>
-----------------------------------	------------

---

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX

Инструменты для снятия изоляции	374
Инструмент для снятия оболочки	380

---

<b>Инструменты для обжима и опрессовки CRIMPFOX</b>	<b>384</b>
---	------------

---

Переносной ручной автоматический инструмент CRIMPHANDY	384
Многофункциональный инструмент CRIMPFOX 4 IN 1	387
Клещи для опрессовки кабельных наконечников	388
Обжимной инструмент для гильзовых и кольцевых кабельных наконечников	394
Универсальные клещи для соединителей до 120 мм <sup>2</sup>	399

---

Клещи для обжима гильз под плоские кабельные наконечники	400
Клещи для опрессовки точеных контактов	402
Клещи для опрессовки коаксиальных, оптоволоконных штекеров, разъемов D-SUB, CATV, штекеров передачи данных и соединителей для ФГ-установок	403
Универсальные клещи	405

---

### Инструменты для завинчивания SCREWFOX

Отвертки	408
Аккумуляторная отвертка	417
Торцовый ключ	422
Ключ для распределителей	425

---

### Измерительные инструменты TESTFOX

Тестеры	426
Цифровой мультиметр	427

---

<b>Комплекты инструментов</b>	<b>430</b>
-------------------------------	------------

---

<b>Заказной инструмент с индивидуальной маркировкой</b>	<b>437</b>
---	------------

---

<b>Кабельные наконечники</b>	<b>444</b>
------------------------------	------------

---



Профессиональная нарезка



Профессиональное снятие изоляции



Профессиональный обжим



Для решения практических задач используются специальные кабельные резаки. Инструменты различного исполнения позволяют профессионально работать с кабелями и проводами диаметром до 100 мм. Режущие кромки упрочнены специальной закалкой.



Резак для профилей предназначен для быстрой резки монтажных реек и кабельных коробов. Не оставляет опилок и заусенцев. Дополнительно встраиваемый гидравлический модуль предназначен для автоматизации работы ручного резака для монтажных реек.



С помощью инструмента для снятия изоляции можно быстро, точно и надежно обрабатывать кабели и проводники любых типов. Настройка инструмента на сечение провода выполняется автоматически.



CRIMPFOX 4 IN 1 - это многофункциональный инструмент для обработки проводов и наконечников. При помощи всего одного инструмента можно реализовать различные рабочие операции: резку, зачистку, скрутку и обжим.



Новинка для создания распределительных устройств – переносной ручной автоматический инструмент CRIMPHANDY на аккумуляторах. С его помощью проводник освобождается от изоляции и обжимается всего за две секунды – Вы экономите 75 процентов Вашего времени.



Полный ассортимент профессиональных обжимных клещей позволяет обрабатывать различные виды контактов до 120 мм<sup>2</sup>. Инновационная конструкция и эргономичная форма рукоятки уменьшает требуемое усилие на 25 процентов.



Универсальные обжимные клещи CRIMPFOXM 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

### Кабельный резак CUTFOX

- Кабельный резак CUTFOX ... для профессиональной нарезки
- Подходит для проводов диаметром макс. 18 мм
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Детали резаков, на которые приходятся повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецзакалке и очистке.



Диаметр провода макс. до 12 мм



Диаметр провода макс. до 18 мм

Описание
<b>Кабельный резак</b> , для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм (до 35 мм <sup>2</sup> ), размер: 165 мм
<b>Кабельный резак</b> , для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 18 мм (до 50 мм <sup>2</sup> ), размер: 180 мм
<b>Ножницы электрика</b> , 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 12	1212128	1
CUTFOX-ES	1212621	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 18	1212129	1

### Резак с храповым механизмом CUTFOX, обслуживание одной рукой

- CUTFOX ..., резак с храповым механизмом, обслуживание одной рукой, для профессиональной нарезки
- Очень прочная конструкция
- Минимальная деформация кабелей и проводов
- Возможность разблокировки в любом положении
- Превосходное качество резки
- Минимальное усилие за счет функции трещотки



Диаметр провода да макс. 50 мм, усиление из стали



Диаметр провода макс. до 45 мм

Описание
Резак с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 50 мм, для армированных стальной лентой кабелей CU/AL, для гибких стальных тросов диаметром до 12 мм, оснащен игольчатыми подшипниками, размер: 260 мм
Резак с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 45 мм (до 300 мм <sup>2</sup> ), размер: 260 мм
Резак с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 52 мм (до 300 мм <sup>2</sup> ), размер: 325 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



### Кабельный резак CUTFOX

- Кабельный резак CUTFOX ... для профессиональной нарезки
- Храповой механизм снижает усилие при резке
- Детали резаков, на которые приходятся повышенные нагрузки, при изготовлении подвергаются спецзакалке и очистке.
- Оптимальный инструмент для узких пространств
- Регулируемый винтовой шарнир
- Возможность разблокировки в любом положении
- Высокая прочность



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
Кабельный резак, с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 25 мм (до 185 мм <sup>2</sup> ), размер: 245 мм
Кабельный резак, с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 35 мм (до 300 мм <sup>2</sup> ), размер: 245 мм

### CUTFOX Резак с храповым механизмом, обслуживание двумя руками

- CUTFOX ... резак с храповым механизмом, обслуживание двумя рукой, для профессиональной нарезки
- Предназначен для кабелей диаметром 100 мм
- Храповой механизм снижает усилие при резке
- Возможность разблокировки в любом положении
- Превосходное качество резки
- Очень прочная конструкция
- Минимальная деформация кабелей и проводов



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
Двуручный резак с храповым механизмом, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 62 мм (до 750 мм <sup>2</sup> ), размер: 410 мм
Двуручный, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 100 мм (до 1400 мм <sup>2</sup> ), размер: 610 мм

## Ручной инструмент

### Режущий инструмент специального применения

- Кусачки CUTFOX–FBS для резки 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



Инструменты с передней режущей кромкой для резки штекерных перемычек и гребенчатых мостиков мостиков



Кусачки для винтовых перемычек

ERC

ERC

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кусачки</b> , для удаления отдельных контактов из перемычек FBS ... и гребенчатых мостиков EB ..., размер: 260 мм	CUTFOX-FBS	1212124	1			
<b>Кусачки для винтовых перемычек</b> , для резки твердых винтовых перемычек FBI ..., размер: 165 мм				CUTFOX FB	1205985	1
<b>Набальный резак</b> , точность за счет зубч. механ. подачи лезвия, для медн. и алюм. проводов до 50 мм <sup>2</sup> , испытан на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 160 мм						
<b>Набальный резак</b> , точность за счет зубч. механ. подачи лезвия, для медн. и алюм. проводов до 70 мм <sup>2</sup> , испытан на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 210 мм						
<b>Набальный резак</b> , для пластинчатых токопроводов/мембранной ленты до 6 x 16 x 0,8 мм, медных и алюминиевых проводов до 50 мм, испытан на соответствие VDE 1000 В перем., 1500 В пост. тока, размер: 210 мм						
<b>Бокорезы</b> , с оптим. передаточным соотношением рычагов, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 160 мм						
<b>Силовые бокорезы</b> , с оптим. передат. соотнош. рычагов, рассчитаны на струнную проволоку, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 200 мм						
<b>Бокорезы</b> , с оптим. передаточным соотношением рычагов, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 130 мм						



1000 V AC /  
1500 V DC

Кабельный резак для проводов диаметром до 25 мм, (VDE)



1000 V AC /  
1500 V DC

Кабельный резак для проводов и мембранной ленты диаметром до 50 мм (VDE)



1000 V AC /  
1500 V DC

Бокорезы, также для фортепианной проволоки (VDE)

ERC

ERC

ERC

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
CUTFOX-S VDE M	1212830	1

## Ручной инструмент

### Болторезы CUTFOX

НОВИНКА

- Режущий инструмент CUTFOX-SP BOLT VDE рассчитан на высокоточную резку болтов, гвоздей, заклепок, стальной проволоки и подобных твердых материалов
- Режущий инструмент из высококачественной инструментальной стали, испытанный на соответствие VDE
- Индуктивно закаленные лезвия, гарантирующие стабильные результаты в течение долгого срока службы



#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Силловые бокорезы, с оптим. передат. соотнош. рычагов, рассчитаны также на болты и струнную проволоку, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 200 мм		CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	1

### Режущий инструмент с наклонной передней частью CUTFOX

НОВИНКА

НОВИНКА

- Бокорезы для электрика CUTFOX-SE LM с функцией удаления изоляции и обжима
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Все части бокорезов, подверженные особой нагрузке, прошли термическую обработку и специальную закалку



#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Бокорезы, с наклонной передней частью, размер:180 мм		CUTFOX-SE	1212832	1			
Бокорезы для элентрика, с наклонной передней частью, с функцией удаления изоляции, обжима и сгиба. Винтовые ножницы до M3,5/M4, размер:180 мм		CUTFOX-SE LM	1212833	1			

**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 удерживания и резки
- Заметно низкая затрата усилий при использовании



Пассатижи (VDE), прямые



Пассатижи (VDE), скошенные

Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-C VDE	1212202	1			
UNIFOX-C VDE M	1212834	1			
			UNIFOX-CE VDE	1212203	1

Описание	Цвет
Пассатижи, губки с противоположной насечкой, встроенный кольцевой ключ M8 - M10, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 180 мм	черный
Пассатижи, губки с противоположной насечкой, встроенный кольцевой ключ M8 - M10, испытаны на соответствие VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 165 мм	черный
Пассатижи, с наклонной передней частью, с открывающей пружиной и фиксатором, губки с противоположной насечкой, встроенный кольцевой ключ M8 - M10, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 200 мм	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			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-P VDE	1212204	1			
UNIFOX-PC VDE	1212205	1			
			UNIFOX-PE VDE	1212529	1

Описание	Цвет
Длинногубцы с режущими кромками, губки с насечкой, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 170 мм	черный
Длинногубцы с режущими кромками, под углом 45°, губки с насечкой, испыт. на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 170 мм	черный
Острогубцы, скошенной формы, с открывающей пружиной и фиксатором, губки с мелкой насечкой, снятие изоляции для сечений 1,5 мм <sup>2</sup> и 2,5 мм <sup>2</sup> , встроенный накидной гаечный ключ M8 - M10, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./1500 В пост. тока, размер: 200 мм	черный

## Ручной инструмент

### Универсальные инструменты UNIFOX

- Плоскогубцы, круглогубцы и трубный ключ UNIFOX ..., испытаны на соответствие VDE
- С насечкой на губках
- Эргономическая форма для длительной работы без усталости
- Хорошо отрегулированная длина плеча рычага обеспечивает оптимальное усилие удерживания
- Штамповая ковка и закалка в масле обеспечивают высокую стойкость к нагрузке



Плоскогубцы (VDE)



Трубный ключ

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-F VDE	1212363	1
UNIFOX-R VDE	1212364	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-WP	1212365	1

Описание	Цвет
Плоскогубцы, тонкая насечка на губках, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 160 мм	черный
Круглогубцы, тонкая насечка на губках, испытаны на соотв. VDE 1000 В перем./ 1500 В пост. тока, размер: 160 мм	черный
Переставные клещи, со сквозным шарниром, губки с двойной насечкой, согласно VDE ISO 8976, размер: 240 мм	черный

### UNIFOX инструменты для связывания кабелей для пластиковых и стальных кабельных стяжек



- Эргономический инструмент для одновременного закрепления и разделения кабелей
- Усилие регулируется по шкале в области ручки
- При достижении необходимого натяжения конец автоматически обрезается



#### Данные для заказа

Описание
Инструмент 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 кабельных стяжек, для стальных стяжек шириной до 7,9 мм, толщина материала до 0,3 мм

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1
UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1

НОВИНКА

### Трубный ключ UNIFOX

- Качественная фиксация и надежное за-  
винчивание винтов и гаек
- Гладкие губки предотвращают повре-  
ждение гаек и винтов, обычно оставля-  
емые ключами и трубными ключами
- Быстрое закрепление и ослабление по  
принципу трещоточного ключа для бы-  
строй подгонки под различные разме-  
ры без кнопки



#### Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
Трубный ключ, с быстрым механизмом перемещения, раз- мер ключа 10 - 36 мм, 260 мм	UNIFOX-WRENCH	1212835	1

## Ручной инструмент

### Универсальные инструменты UNIFOX

- Компактная эргономическая форма с изгибом
- 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...применяется специальная заклепка



Инструмент для закладных заклепок



Глухие заклепки диаметром от 2,4 до 5 мм

ERC

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Инструмент для закладных 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

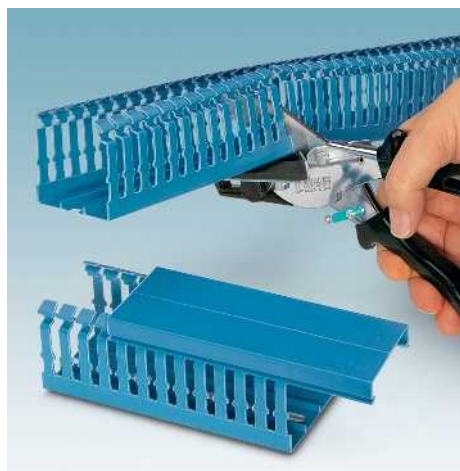
Тип	Артикул №	Штук
RVT-AL/ST 2,4L/8	3240548	500
RVT-AL/ST 3/6	3240504	500
RVT-AL/ST 3/8	3240505	500
RVT-AL/ST 3/10	3240506	500
RVT-AL/ST 3/12	3240507	500
RVT-AL/ST 3,2/6	3240509	500
RVT-AL/ST 3,2/8	3240510	500
RVT-AL/ST 3,2/10	3240511	500
RVT-AL/ST 3,2/12	3240512	500
RVT-AL/ST 4/6	3240513	500
RVT-AL/ST 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 обрезки кабельного 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



<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг]

Описание	Цвет
Ножницы для обрезки кабельного короба	черный

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
-	245	-
Масса		
0,43		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1

### Резак для кабель-каналов



- Рычажная передача и особая геометрия ножей обеспечивают простую, удобную разделку без образования заусениц
- Надежность благодаря устройству защиты от прикосновений
- Метрическая контрольная шина 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
Резак для кабельных коробов	черный

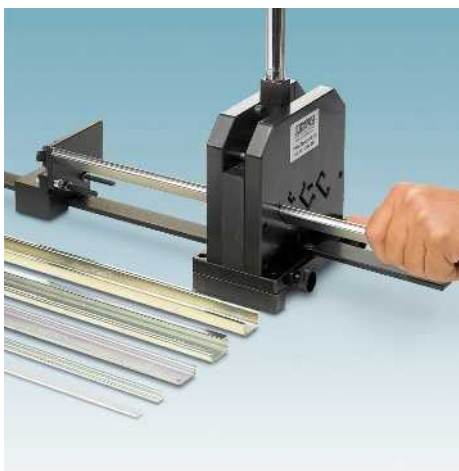
<b>Сменный нож, для PPS CD M</b>	
<b>Запасной контрдержатель (защита от прикосновений), для PPS CD M</b>	
<b>Верстак, фанера 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий</b>	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
285	280	290
Длина измерительной линейки		
1000		
Длина рычага		
500		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS CD M	1207569	1

Принадлежности		
PPS CD BLADE	1207572	1
PPS CD M COHO	1208995	1
PPS TABLE	1206285	1

### Резак для монтажной рейки



- PPS BASIC I/M - облегченное исполнение резака для монтажной рейки. Предназначен для монтажных реек EN NS 35/15, NS 35/7,5 и NS 15, а также общие 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 инструмента для нарезания реек PPS.



Резак для монтажных реек

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Длина измерительной линейки	[мм]
Длина рычага	[мм]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
150	60	180

Описание	Цвет
<b>Резак монтажных реек</b> , для резки стандартных монтажных реек, NS 15 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки общих шин нейтралы NLS-CU 3/10, с дюймовой/метрической линейкой	черный
<b>Резак монтажных реек</b> , для резки стандартных монтажных реек и пробивки в них отверстий, NS 15 / NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки общих шин нейтралы NLS-CU 3/10, установка 2 пробойных битов, с метрической линейкой, поставляется без пробойных битов	черный
как описано выше, но с дюймовой/метрической измерительной линейкой	черный
<b>Резак монтажных реек</b> , для резки стандартных монтажных реек и пробивки в них отверстий, NS 15 / NS 32 / NS 35/7,5 / NS 35/15, а также для резки общих шин нейтралы NLS-CU 3/10, установка 2 пробойных битов, простая замена пробойных битов, с метрической линейкой, поставляется 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

PPS TABLE	1206285	1
-----------	---------	---

<b>Верстак</b> , с фанерной плитой 700 x 1200 x 50 мм, без крепежных винтов и отверстий
---



Резак для монтажных реек с пробивным штампом



Резаки монтажных реек с пробивным штампом и механизмом быстрой замены

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
180	100	220
19	1000	1000

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
250	100	230
19	1000	1000

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS STANDARD M	1206175	1
PPS STANDARD I/M	1206230	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
PPS CLASSIC M	1206243	1
PPS CLASSIC I/M	1206256	1

Принадлежности		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)L	1202593	1
PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	1
PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	1
PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	1
PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	1
PPS-ST (3,8)	1204892	1
PPS-ST (4,3)	1202616	1
PPS-ST (5,3)	1202629	1
PPS-ST (6,4)	1202632	1
PPS-ST (7,0)	1204889	1
PPS-ST (8,4)	1202726	1
PPS HYDRAULIC CYL	1208924	1
PPS TABLE	1206285	1

Принадлежности		
PPS-ST (3,5X12)L	1203563	1
PPS-ST (4,5X12)L	1203534	1
PPS-ST (5,5X12)L	1202603	1
PPS-ST (6,5X15)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

### Клещи для электроники MICROFOX

- Различные формы рабочей части, в том числе для труднодоступных мест
- Прецизионная заточка обеспечивает минимальные затраты усилий для получения точных результатов
- Металлические поверхности прошли обработку тончайшей шлифовкой и маслом
- Для длительного сохранения эффективности резки лезвия подвергаются закалке

**Примечания:**

Технические данные по режущей способности приведены на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

**Описание**

**Бокорезы для электроники**, круглая головка, с фаской и открывающей пружиной

**Бокорезы для электроники**, острая головка, угловые (21°), без фаски, с открывающей пружиной

**Бокорезы для электроники**, острая головка, без фаски, с открывающей пружиной, фосфатированная антибликовая поверхность, штампованный вариант

**Электронные кусачки с передней режущей кромкой**, без фаски, с открывающей пружиной

**Электронные кусачки с передней режущей кромкой**, скошенные 20°, без фаски, с открывающей пружиной



Бокорезы, с фаской



Кусачки с передней режущей кромкой

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-SB	1212489	1
MICROFOX-SP	1212488	1
MICROFOX-SP-1	1212487	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E	1212494	1
MICROFOX-EO	1212495	1

### Инструмент для электроники MICROFOX

- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает появление усталости и соскальзывание руки
- открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
- Соединяющий шарнир обеспечивает прочность и оптимальное распределение нагрузки
- Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений



Кусачки



Плоскогубцы/круглогубцы

**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

**Описание**

**Кусачки для электроники**, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной

**Кусачки для электроники**, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной

**Плоскогубцы**, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной

**Круглогубцы**, гладкая поверхность ручки, с открывающей пружиной

### Бокорезы для электроники MICROFOX ESD

- Металлические поверхности обработаны тончайшей шлифовкой и фосфатированием для достижения оптимальной антикоррозионной защиты и отсутствия бликов
- Различные формы рабочей части, в том числе для труднодоступных мест
- Завинченный высокоточный шарнир
- Прецизионная заточка для получения точных результатов



**Примечания:**  
Технические данные по режущей способности приведены на странице [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

**Описание**  
**Электронные кусачки-бокорезы ESD**, круглая головка, без фаски, с открывающей пружиной  
**Электронные кусачки ESD**, без фаски, с открывающей пружиной

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-S ESD	1212480	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
MICROFOX-E ESD	1212485	1

### Инструмент для электроники MICROFOX ESD

- Специальные электропроводящие пластики с электростатическими свойствами согласно DIN EN 61340-5
- Эргономичная форма ручек из двух компонентов предотвращает усталость и соскальзывание руки
- открывающая пружина обеспечивает равномерное и легкое открывание
- Ровная поверхность губок позволяет захватывать и сгибать детали, не причиняя им повреждений



**Описание**  
**Нусачки ESD**, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной  
**Нусачки ESD**, под углом 45°, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной  
**Плоскогубцы ESD**, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной  
**Круглогубцы ESD**, с гладкой поверхностью ручки, с открывающей пружиной

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 корпус под углом
- Клеши для снятия изоляции WIREFOX ... оснащены механизмом автоматической настройки на различную изоляцию и размер проводов
- С резаком для проводов
- Произвольно регулируемый упор провода
- Замена лезвий выполняется простым и быстрым способом, можно комбинировать между собой



Сечение провода 0,08 - 2,5 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,1 - 4 мм<sup>2</sup> для специальных проводов

ERC

Сечение проводников / кабелей	
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Длина зачищаемой части проводника до ...	[мм]
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG

Технические характеристики		
0,08 - 2,5 / 28 - 12		
15		
2,5 / 14 // 6 / 10		

Технические характеристики		
0,1 - 4 / 28 - 12		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Описание	Цвет
<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
<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
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , изогнутая форма, для проводников и жил (специально для проводников, с резиновой и тефлоновой изоляцией 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 2,5	1212368	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 4	1212704	1

Запасные лезвия	
Запасной упор	

Принадлежности		
WIREFOX 2,5/SB	1212369	1
WIREFOX 2,5/WS	1212370	1

Принадлежности		
WIREFOX 4/SB	1212151	1



Сечение провода 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, для проводов с резиновой и тефлоновой изоляцией



Сечение провода 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>

Технические характеристики
1,5 - 6 / 16 - 8
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Технические характеристики
0,02 - 10 / 34 - 8
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Технические характеристики
4 - 16 / 12 - 5
18
1,5 / 16 // 10 / 8

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 6SC	1212705	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 10	1212706	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-E 16	1212707	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
----------------	---------	---

WIREFOX 10/SB	1212152	1
---------------	---------	---

WIREFOX 16/SB	1212153	1
---------------	---------	---

## Ручной инструмент

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX



- Эргономичный скошенный корпус
- Нескользкая форма ручки обеспечивает удобный захват
- Клеши для снятия изоляции WIREFOX ... оснащены механизмом автоматической настройки на различную изоляцию и размер проводов
- С резаком для проводов
- Гибкая настройка упора для выбора длины зачищаемой части
- Замена лезвий выполняется простым и быстрым способом, можно комбинировать между собой

Сечение проводников / кабелей	
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Длина зачищенной части проводника до ...	[мм]
Кусачки, жесткий // гибкий	[мм <sup>2</sup> ] / AWG

Описание	Цвет
<b>Инструмент для снятия изоляции</b> , для проводов и кабелей (также для кабелей с резиновой и тефлоновой изоляцией 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

Запасные лезвия



Сечение провода 0,1 - 4 мм<sup>2</sup>, для специальных проводов

ERC

Технические характеристики	
Сечение проводников / кабелей	0,1 - 4 / 28 - 12
Длина зачищенной части проводника до ...	18
Кусачки, жесткий // гибкий	1,5 / 16 // 10 / 8

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 4	1212156	1

Принадлежности		
WIREFOX 4/SB	1212151	1





Сечение провода 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, для проводов с резиновой и тефлоновой изоляцией



Сечение провода 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>

EAC

EAC

EAC

Технические характеристики		
1,5 - 6 / 16 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Технические характеристики		
0,02 - 10 / 34 - 8		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

Технические характеристики		
4 - 16 / 12 - 5		
18		
1,5 / 16 // 10 / 8		

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 6SC	1212158	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10	1212150	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 16	1212155	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

**Принадлежности**

WIREFOX 6SC/SB	1212314	1
----------------	---------	---

WIREFOX 10/SB	1212152	1
---------------	---------	---

WIREFOX 16/SB	1212153	1
---------------	---------	---

## Ручной инструмент

### Инструменты для снятия изоляции WIREFOX

- Клещи для снятия изоляции WIREFOX ... оснащены механизмом автоматической настройки на различную изоляцию и размер проводов
- Специальные формы ножей с учетом разных целей применения
- Точные и чистые результаты удаления изоляции
- Любая длина снятия изоляции благодаря особой конструкции клещей



Для проводов датчиков и исполнительных элементов (SAC)



Для экранированных и неэкранированных кабелей

Сечение проводников / кабелей	
Проводник / кабель	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Описание	Цвет
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
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
Клещи для снятия изоляции, для проводов датчиков / исполнительных элементов (SAC), с изоляцией из ПУ и ПВХ, диаметром от 3,2 мм до 4,4 мм, произвольный выбор длины зачищаемой части провода	черный
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
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 резакон, сертифицирован VDE 1000 B AC/1500 B DC	черный
Запасной нож	

Технические характеристики		
6 - 16 / 10 - 5		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 16-1	1212157	1
WIREFOX SAC	1212623	1
WIREFOX SAC-1	1212757	1
Принадлежности		
WIREFOX 16-1/SB	1204944	1

Технические характеристики		
- / -		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D SHIELD	1212172	1
Принадлежности		



Для плоских проводов



Сечение провода 0,2 - 10 мм<sup>2</sup>, (VDE)



Многофункциональный инструмент

EAC

EAC

EAC

Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

0,75 - 2,5 / 18 - 12

0,2 - 10 / 24 - 8

0,2 - 10 / 24 - 8

Данные для заказа

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX FC	1212619	1
WIREFOX ASI	1212154	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX 10 VDE	1212366	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-MP VDE	1212528	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

WIREFOX ASI/SB	1208076	1
----------------	---------	---

--	--	--

--	--	--

### 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
- Ножи имеют высокоточную заточку и рассчитаны на долгий срок службы
- Простой, быстрый и надежный режим

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>	
---------------------	--



Провод с сечением 2,5 - 11 мм

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 11	1212160	1

#### Принадлежности

WIREFOX-D 11/SB	1212312	1
-----------------	---------	---



Провод с сечением 8 - 13 мм



Провод с сечением 4,5 - 40 мм

EAC

EAC

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 13	1212162	1

Тип	Артикул №	Штук
WIREFOX-D 16	1212173	1
WIREFOX-D 28	1212174	1
WIREFOX-D 40	1212161	1

Принадлежности

Принадлежности

--	--	--

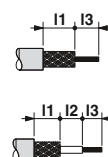
WIREFOX-D 40/SB	1212313	1
-----------------	---------	---

## 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
- Удобство в работе
- Применение высококачественных компонентов, гарантирующих долгий срок службы



Для коаксиальных кабелей диаметром 2,5 - 7,6 мм

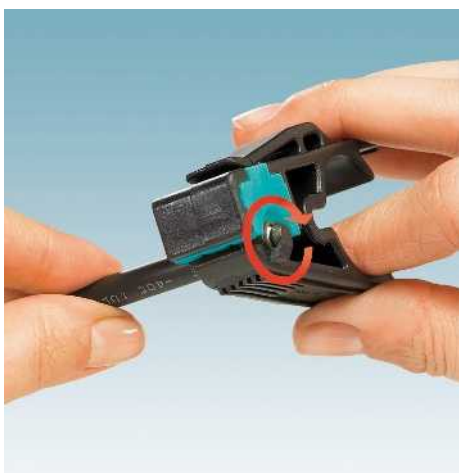
ERC

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Инструмент для снятия изоляции, для коаксиальных кабелей диаметром 2,5 – 7,6 мм, I3 = произвольно</b>				
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 зачищаемой части I1 = 8,3 мм, I2 = 2,7 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 зачищаемой части I1 = 6,8 мм, I2 = 2,5 мм	черный	WIREFOX-D CX-8	1212170	1
3-ступенчатый, размер зачищаемой части I1 = 7,5 мм, I2 = 3,5 мм	черный	WIREFOX-D CX-9	1212171	1
<b>Инструмент для снятия изоляции, для стандартных проводов солнечных панелей с сечением 2,5, 4 и 6 мм<sup>2</sup>, с продольным упором 15 мм, для штенкера SUNCLIX</b>	черный			
<b>Инструмент для снятия изоляции, для проводов солнечных панелей с 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



НОВИНКА



Для проводов солнечных панелей с сечением 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>

Для коаксиальных проводников, RG 59 и RG 6

ЕАС

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-D CX 6,35	1212733	1
Принадлежности			Принадлежности		

## Ручной инструмент

### CRIMPHANDY, переносной ручной автоматический инструмент, для проводников сечением 1,0 мм<sup>2</sup>



Новинка для сборки распределительных шкафов – CRIMPHANDY. Переносной автоматический инструмент производит снятие изоляции и обжим проводов менее, чем за две секунды, что на 75 процентов быстрее, чем раньше.

- Crimphandy отличается простотой использования, а также неустойчивым и щадящим режимом работы для суставов и сухожилий
- Компактная и легкая конструкция обеспечивает мобильность и рассчитана на использование в полевых условиях. Мощный литий-ионный полимерный аккумулятор позволяет выполнять до 2000 обжатий
- Автоматический контроль сечения провода препятствует неправильному обжиму в следствие неподходящего размера проводника
- Накладной лоток для отходов предназначен для сбора остатков изоляции и служит для поддержания чистоты на рабочем месте

#### Примечания:

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



Сечение проводника 1,0 мм<sup>2</sup>

Размеры	
	[мм]
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Описание
<b>Переносной автомат, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,0 мм<sup>2</sup>, с аккумулятором и зарядным устройством, 100 - 240 В, в прочном кейсе для стандартных проводов ПВХ (класса 5)</b>

<b>Кабельные наконечники в лентах, 1,0 мм<sup>2</sup>, 8 мм, с пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, 50 шт. в полосе, 20 полос в упаковке красные, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02</b>
---

желтые, специальная краска, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02
---

<b>Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,68 Ач</b>
--

<b>Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC</b>
--

<b>Лоток для отходов для CF-CRIMPHANDY</b>
--

<b>Запасной сервисный инструмент, для CF-CRIMPHANDY 1.0</b>
---

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
43	205	70

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

Принадлежности		
AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1





**CRIMPHANDY, переносной ручной автомат, для проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>**



Новинка для сборки распределительных шкафов – CRIMPHANDY. Переносной автоматический инструмент производит снятие изоляции и обжим проводов менее, чем за две секунды, что на 75 процентов быстрее, чем раньше.

- Автоматическая система подачи соединенных в ленту кабельных наконечников из встроенного магазина позволяет последовательно производить опрессовку большого количества проводов без остановки
- Дозарядка наконечников происходит за считанные секунды. При этом рабочий конец специальных втулок исключает неправильный ввод
- Для клеммных блоков системы Cipline complete особенно подходит квадратная форма пресса
- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Соединительные клеммы с зажимами Push-in PT
- Вставные соединительные компоненты 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	
	[мм]
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
43	205	70

Описание	
<b>Переносной автомат, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,5 мм<sup>2</sup>, с аккумулятором и зарядным устройством, 100 - 240 В, в прочном кейсе для стандартных проводов ПВХ (класса 5)</b>	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	1

<b>Кабельные наконечники в лентах, 1,5 мм<sup>2</sup>, 8 мм, с пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, 50 шт. в полосе, 20 полос в упаковке</b> черные, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02
красные, специальная краска, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02
<b>Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,68 Ач</b>
<b>Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC</b>
<b>Лоток для отходов для CF-CRIMPHANDY</b>
<b>Сервисный инструмент, для CF-CRIMPHANDY 1,5, для устранения неисправностей</b>

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1



## Ручной инструмент

### Многофункциональный инструмент для опрессовки CRIMPFOX 4 IN 1



- Многофункциональный инструмент CRIMPFOX 4 IN 1 служит для обработки наконечников в ленте согласно DIN 46228-4
- 4 функции, объединенные в одном инструменте: резка, снятие изоляции, скрутка и обжим
- Процесс работы организован таким образом, что все шаги выполняются, не выпуская инструмент из рук



- В клещах предусмотрена возможность отмены принудительной блокировки, что обеспечивает неизменно высокое качество обжима и позволяет использовать клещи в промышленных целях



- Прочный блок для снятия изоляции имеет специальную форму, обеспечивающую одинаковые результаты в течение долгого срока службы
- Настройки в зависимости от длины и сечения не требуются
- Чтобы вернуть утраченную в процессе снятия изоляции скрутку, предусмотрена система скрутки



- Удобный переход на другое сечение производится всего за несколько секунд, при этом меняется загруженный лентой магазин

#### Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

#### Описание

**Инструмент** для обработки наконечников при помощи блока для резки, зачистки, скрутки и обжима с одним магазином

**Инструмент** для обработки наконечников при помощи блока для резки, зачистки, скрутки и обжима с тремя магазинами, включая по одной полосе наконечников 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>, упакованный в прочный кейс

Кабельные наконечники в лентах, 0,5 мм<sup>2</sup>, длина наконечника 8 мм, с пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, белые, для работы с CRIMPFOX 4 IN 1, 10 полос с 50 наконечниками в каждой.

10 полос с 40 гильзами в каждой полосе

синий

**Магазин для наконечников** для CRIMPFOX 4 IN 1, для наконечников с пластиковыми втулками 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> длиной 8 мм



НОВИНКА

Многофункциональный инструмент для опрессовки наконечников



НОВИНКА

Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

Технические характеристики

0,5 - 2,5 / 20 - 14  
Форма обжима - зазубрины

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	1
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	1

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	1

Технические характеристики

- / -  
-

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
Al 0,5-8 WH S1	1200104	500
Al 0,75-8 GY S1	1200105	500
Al 1,0-8 RD S1	1200106	500
Al 1,5-8 BK S1	1200107	500
Al 2,5-8 BU S1	1200108	400

Принадлежности

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

## 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
- Неизменно высокое качество обжима за счет интегрированной принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответствующими сечениями



Сечение провода 0,25 - 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

#### Технические характеристики

0,25 - 2,5 / 24 - 12
Форма обжима - трапеция

#### Описание

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, пять размеченных матриц, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 2,5-M	1212719	1

#### Запасная матрица

Запасная возвратная пружина

#### Принадлежности

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 4 - 10 мм<sup>2</sup>

ERC

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		
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

- Большой выбор клещей для опрессовки
- Даже при обработке проводов с большим сечением можно добиться оптимальной опрессовки кабельных наконечников, затрачивая при этом минимум усилий
- Неизменно высокое качество обжима за счет интегрированной принудительной блокировки

### CRIMPFOX 6T-F

- Саморегулирующаяся матрица автоматически настраивается на размер соединителя
- Особо быстрая и надежная обработка контактов
- Эргономическая ручка удобно удерживается в руке и снижает усталость при выполнении работ



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>

ERC

Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики		
0,25 - 6 / 24 - 10		
Форма обжима - трапеция		

Описание	
<p><b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод</p> <p><b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод</p> <p><b>Клещи для опрессовки</b> кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, самонастраивающаяся матрица, возможность отмены принудительной блокировки, фронтальный ввод</p>	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6T	1212037	1

Запасная возвратная пружина	
-----------------------------	--

Принадлежности		
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1



Сечение провода 0,25 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

EAC

EAC

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

0,25 - 6 / 24 - 10  
Форма обжима - трапеция

0,5 - 6 / 20 - 10  
Форма обжима - четырехгранник

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6T-F	1212038	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6S-F	1212043	1

**Принадлежности**

**Принадлежности**

CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1
-----------------	---------	---

CRIMPFOX/ SPR-3	1212036	1
-----------------	---------	---

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки кабельных наконечников

- Компактные клещи для опрессовки сокращают прилагаемое во время работы усилие
- Саморегулирующаяся матрица автоматически настраивается на размер соединителя

**Примечания:**

Подходящие наконечники представлены со страницы 444.



Сечение провода 0,14 - 10 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,14 - 6 мм<sup>2</sup>

ERC

#### Технические характеристики

**Область применения**

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

#### Принадлежности

CRIMPFOX/SPR-2	1212047	1
----------------	---------	---

**Описание**

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 10 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, 0,14 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Запасная возвратная пружина**

ERC

#### Технические характеристики

0,14 - 6 / 25 - 10  
Форма обжима - шестигранник

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6H	1212046	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:**  
Подходящие наконечники представлены со страницы 444.



Сечение провода 10 - 25 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 35 - 50 мм<sup>2</sup>

EAC

**Технические характеристики**

Область применения	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG	10 - 25 / 8 - 4
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

EAC

**Технические характеристики**

Область применения	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG	35 - 50 / 2 - 1
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

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	
<b>Описание</b>	
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	
Клещи для опрессовки кабельных наконечников согласно DIN 46228-1 и DIN 46228-4, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	
<b>Запасная матрица</b>	
Запасная возвратная пружина	

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для обжима кабельных наконечников (кольцевых и вилочных)

- Неизменно высокое качество обжима за счет принудительной блокировки. Клещи размыкаются только после достижения необходимой силы обжима, что предотвращает слабое обжатие наконечника
- Цветовая маркировка матриц позволяет легко определить сечение обжимаемого кабельного наконечника



Сечение провода 0,14 - 1 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

<b>Примечания:</b>
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444
Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a> .

ERC

ERC

<b>Область применения</b>	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	

Технические характеристики		
0,14 - 1 / 26 - 18		
Овальная форма обжима		

Технические характеристики		
0,5 - 2,5 / 20 - 14		
Овальная форма обжима		

<b>Описание</b>
-----------------

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (красные, синий), две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников (красные, синий), две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников, симметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для обжима** изолированных симметричных кабельных наконечников (красные, синие, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Компактные **клещи для обжима** соответствующих DIN изолированных симметричных кабельных наконечников (красные, синие, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

черный

**Клещи для обжима** изолированных кабельных наконечников, асимметричные (красные, синий, желтые), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

черный

**Опрессовочные клещи**, компактная конструкция, для полностью изолированных усадочных соединителей (красный, синий, желтый), три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

черный

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC1 1	1212055	1
CRIMPFOX-RC1 1-M	1212727	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC1 2,5	1212053	1
CRIMPFOX-RC1 2,5-M	1212728	1



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

EAC

EAC

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

0,5 - 6 / 20 - 10  
Овальная форма обжима

0,5 - 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
CRIMPFOX-RCI 6	1212057	1
CRIMPFOX-RCI 6-M	1212730	1
CRIMPFOX-RCI DIN 6	1212729	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RCI 6-1	1212059	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-HS 6	1212722	1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников

- Для обжатия неизолированных кабельных наконечников
- Компактная и легкая конструкция
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями



Сечение провода 0,35 - 2,5 мм<sup>2</sup>



Сечение провода 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>

<b>Примечания:</b>
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.
Запасные матрицы и возвратные пружины описаны на сайте <a href="http://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>

ERC

#### Область применения

Проводники [мм<sup>2</sup>] / AWG  
Вид обжима

Технические характеристики
0,35 - 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



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>

EAC

EAC

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

0,5 - 6 / 20 - 10  
Форма обжима - зазубрины

4 - 10 / 12 - 8  
Форма обжима - зазубрины

10 - 25 / 8 - 4  
Форма обжима - зазубрины

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 6	1212710	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 10	1212061	1

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 25	1212065	1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для опрессовки неизолированных кабельных наконечников под болт

- Для обработки неизолированных кабельных наконечников под болт
- Неизменно высокое качество обжима за счет интегрированной принудительной блокировки



Сечение провода 4 - 16 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 10 - 70 мм<sup>2</sup>

Область применения	Технические характеристики			Технические характеристики		
	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG Вид обжима	4 - 16 / 4 - 12 Форма обжима - зазубрины			10 - 70 / 8 - 00 Форма обжима - зазубрины	
Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Клещи для опрессовки</b> распространенных неизолированных кабельных наконечников под болт, три размеченные матрицы	CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	1			
<b>Клещи для опрессовки</b> распространенных неизолированных кабельных наконечников, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, сечение провода 10 - 25 мм <sup>2</sup> , выпрессовка: HEX-Crimp				CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	1
<b>Клещи для опрессовки</b> стандартных неизолированных кабельных наконечников, с поворачивающейся матрицей, 5 положений, сечение провода 10 - 70 мм <sup>2</sup>				CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	1

**Инструмент CRIMPFOX для установки матриц**

- Универсальный инструмент для обжима кабелей с сечением 120 мм<sup>2</sup>
- Большой выбор 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://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a> .

ERC

ERC

<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>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C50	1212340	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C120	1212318	1

Принадлежности		
<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>Матрица (пара)</b> , для наконечников 120 мм <sup>2</sup> , форма обжима - трапеция <b>Матрица (пара)</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>Матрица (пара)</b> , для обычных 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, 25, 35 мм <sup>2</sup>  для сечений 35, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 50, 70 мм <sup>2</sup> для сечений 25, 50 мм <sup>2</sup> для сечений 35, 70 мм <sup>2</sup> для сечений 95 мм <sup>2</sup>		
CRIMPFOX-C50 RCI 10/DIE CRIMPFOX-C50 RCI 16/DIE CRIMPFOX-C50 RCI 25/DIE	1212346 1212347 1212348	1 1 1
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	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 CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212349 1212350 1212351	1 1 1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212335 1212336 1212337	1 1 1
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1212338 1212339 1209910	1 1 1
CRIMPFOX-C120 RCI 10/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 16/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 25/DIE CRIMPFOX-C120 RCI 35/DIE	1212327 1212328 1212329 1212330	1 1 1 1
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	1
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212332 1212333 1212334	1 1 1
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	1
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212321 1212319 1212322 1212323	1 1 1 1
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212324 1212325 1212326	1 1 1

## Ручной инструмент

### CRIMPFOX, клещи для обжима неизолированных штекерных кабельных наконечников

- Для неизолированных штекерных кабельных наконечников с сечением до 6 мм<sup>2</sup>.
- Неизменно высокое качество обжима за счет интегрированной принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями



Сечение провода 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>



Сечение проводника 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>

**Примечания:**  
Кабельные наконечники различных типов описаны на стр. 444.

ERC

Область применения	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Проводники [мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,1 - 1,5 / 26 - 16	В-форма обжима	0,1 - 1,5 / 26 - 16	В-форма обжима		
Вид обжима							
Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
<b>Клещи для обжима</b> неизолированных штекерных кабельных наконечников 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
<b>Клещи для обжима</b> , компактные, неизолированных штекерных кабельных наконечников 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод		CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	1	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	1
<b>Клещи для обжима</b> неизолированных штекерных кабельных наконечников 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный						
<b>Клещи для обжима</b> неизолированных штекерных кабельных наконечников 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с устройством для позиционирования	черный						
<b>Клещи для обжима</b> , компактные, для угловых неизолированных штекерных кабельных наконечников, размеченная матрица, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод							
Запасная матрица		Принадлежности			Принадлежности		
Запасная возвратная пружина		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 штекерных наконечников, сечение проводника 1,0 - 2,5 мм<sup>2</sup>

EAC

EAC

**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 предназначены для опрессовки точеных контактов, сечением до 10 мм<sup>2</sup>
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями



Сечение провода 0,5 - 4 мм<sup>2</sup>

Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	
Описание	
Клещи для опрессовки, для заземленных контактов со штырем диаметром 1,6 / 2,5 / 4,0 мм	черный
- для заземленных контактов СК1,6-ED ... , СК2,5-ED..., СК4,0-E D... 0,5-4 мм <sup>2</sup>	
для проводов сечением 6 – 10 мм <sup>2</sup>	черный
Запасная матрица	
- для CRIMPFOX-TC 4	
- для CRIMPFOX-TC 10	
Запасная возвратная пружина	

Технические характеристики		
0,5 - 4 / 22 - 12		
Форма обжима - четырехгранный		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC 4	1212113	1
CRIMPFOX-TC 10	1212114	1
Принадлежности		
CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	1
CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	1
CRIMPFOX/ SPR-1	1212069	1

### Инструмент CRIMPFOX для опрессовки точеных контактов, с цифровым индикатором

- Клещи для опрессовки точеных штыревых и гнездовых контактов до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможность подачи наконечника с шагом 0,01 мм
- Низкая нагрузка и незначительное изменение длины контактов благодаря специальной форме стержня
- Интегрированное устройство для позиционирования обеспечивает точное расположение контактов в матрице
- Более подробная информация по данному продукту (также соедин. матрице) находится по адресу [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Сечение проводов до 2,5 мм<sup>2</sup>

Область применения	
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Вид обжима	
Описание	
Клещи для опрессовки, для точеных контактов, универсальная настройка сечения до максимум 2,5 мм <sup>2</sup> , с цифровым индикатором, ширина шага 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковое введение, включая устройство для позиционирования	черный
Клещи для опрессовки, для точеных контактов, универсальная регулировка сечения, от 0,08 до макс. 2,5 мм <sup>2</sup> , цифровой индикатор с шагом 0,01 мм, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с приспособлением для позиционирования	черный

Технические характеристики		
0,08 - 2,5 / 28 - 13		
Четырехшипная штамповка		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
CRIMPFOX-TC MP-1	1212620	1

**Клещи CRIMPFOX для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников**

- CRIMPFOX-CX... - клещи для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников
- Постоянное высокое качество обжима за счет снятия принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответствующими сечениями



для коаксиальных кабельных наконечников

**Примечания:**

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте phoenixcontact.net/products.

ENC

Область применения		Технические характеристики			Технические характеристики		
Вид обжима		Форма обжима - шестигранник			Форма обжима - шестигранник		
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	
Клещи для опрессовки, для: коаксиальных кабельных наконечников 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				
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 1,69 мм, 3,25 мм, 4,52 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим				CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 1,69 мм, 5,41 мм, 6,48 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим				CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 1,69 мм, 5,41 мм, 6,48 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, шестигранный обжим	CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	1				
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 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				CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 1,73 мм, 8,23 мм, 9,14 мм, три размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 2,54 мм, 10,54 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 2,54 мм, 10,90 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников 1,69 мм, 2,54 мм, 5,41 мм, 10,90 мм, четыре размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	1	
Клещи для опрессовки, коаксиальных кабельных наконечников HDTV, BNC, TNC, 1,04 мм, 4,52 мм, 6,48 мм, 7,06 мм, четыре размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод				CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	1	

## Ручной инструмент

### Клещи CRIMPFOX для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников CATV

- CRIMPFOX-CATV... - клещи для опрессовки коаксиальных кабельных наконечников CATV
- Постоянное высокое качество обжима за счет принудительной блокировки
- Клещи размыкаются только после достижения необходимой силы обжима, что предотвращает некачественный обжим
- Эргономичная и нескользящая форма ручки, обеспечивающая неустойчивый режим работы



Для 1,69 мм, 8,23 мм



Для 6,65 мм, 8,23 мм, 9,70 мм

#### Область применения

Вид обжима

#### Описание

Клещи для опрессовки, для кабельных наконечников CATV RG 6,59, 1,69 мм, 8,23 мм, две размеченные матрицы, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

Клещи для опрессовки, для кабельных наконечников 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

### Клещи для опрессовки CRIMPFOX штекерных D-SUB, коаксиальных и оптоволоконных кабельных наконечников

- Встроенное приспособление для позиционирования CRIMPFOX D-SUB... обеспечивает точность положения контактов в матрице

#### Примечания:

Запасные матрицы и возвратные пружины приведены в описании изделий на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).



Клещи для обжима контактов D-SUB



Клещи для опрессовки кабельных наконечников для оптоволоконного кабеля

#### Область применения

Вид обжима

#### Описание

Цвет

Инструмент для обжима кабельных наконечников - для катаных контактов D-SUB High-Density, 0,08 мм<sup>2</sup> - 0,5 мм<sup>2</sup>, с держателем контактов, **черный**

- для катаных контактов D-SUB Standard, 0,05 мм<sup>2</sup> - 0,5 мм<sup>2</sup>, с держателем контактов

Клещи для опрессовки контактов 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

**Обжимные клещи CRIMPFOX для солнечных панелей**



- Надежный обжим контактов для солнечных панелей MC3 и MC4 фирмы Multi-Contact и соединителей SOLARLOK фирмы Тусо
- Ручки эргономической формы
- Оптимизированная механическая передача сокращает усилие до 25 процентов



Сечение провода 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>

Описание

**Клещи для опрессовки**, четырехгранный обжим, для контактов для солнечных панелей 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 панелей 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 панелей SOLARLOK, 2,5 – 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, с тремя размеченными матрицами

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	1
CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	1
CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	1

**Универсальные шипцы CRIMPFOX с возможностью установки различных матриц**



- Клещи для обжима CRIMPFOX–M обеспечивают быструю замену вставок
- Большое количество матриц делает инструмент компактным и универсальным для любых задач обжима проводов
- Подходит для режима работы одной и двумя руками. Таким образом можно простым способом обжать контакты до 50 мм<sup>2</sup>

Примечания:

Другие матрицы для обжима кабельных наконечников, штекерных, точеных и коаксиальных кабельных наконечников, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Клещи

Описание

**Корпус клещей**, для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод

**Инструмент для обжима, комплект**, состоит из CRIMPFOX-M и матриц [1212074](#), [1212079](#), [1212080](#), [1212081](#)

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-M	1212072	1
CRIMPFOX-M SET	1212093	1

## Ручной инструмент

### Матрица для универсальных клещей CRIMPFOX-M

#### Примечания:

Другие обжимные штампы для кабельных зажимов, кабельных башмаков, плоских штепсельных гнезд, скрученных контактов, коаксиальные, RJ45, RJ11 штекеры Вы найдете по адресу [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Матрицы для CRIMPFOX-M

ERC

#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Матрица</b> , для контактов для солнечных панелей MC3, ввод со стороны, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	1
для контактов солнечных панелей MC4, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	1
для контактов солнечных панелей SOLARLOK, боковой ввод, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	1
<b>Матрица</b> , для наконечников 0,25 - 10 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	1
для сечений 16 - 25 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M 25/DIE	1212081	1
для сечений 35 - 50 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M 50/DIE	1212082	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 - 0,4 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, 0,75 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	1
для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	1
для 4 - 6 и 10 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	1
для сечений 4 - 10 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	1
<b>Матрица</b> , для неизолированных неизолированных штекерных кабельных наконечников, 0,1 - 1 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	1
для сечений 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	1
для сечений 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212085	1
с широким, плоским обжимом для 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	1
для угловых гильз плоского штекера, для 6,3 мм, 1,0 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	1
для угловых гильз плоского штекера, для 8 мм, 1,0 - 2,5 мм <sup>2</sup>	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	1
<b>Матрица</b> , для точных контактов 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 точных контактов 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 кабельных наконечников RG 174, RG 179, BNC, TNC	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	1
для RG 58, RG 59, RG 62, RG 71, BNC, TNC	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	1
для CATV RG 6,59	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	1
для BNC, TNC, RG6, 1,73, 6,48, 8,23 мм	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	1
для BNC, TNC, 0,70, 3,25, 3,85 мм	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	1
для BNC, TNC, 1,07, 6,48, 8,23 мм	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	1
для BNC, TNC, 1,72, 5,41 мм	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	1
для CATV RG 6.59 1,72, 8,23 мм	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	1
<b>Матрица</b> , для незранированных разъемов RJ45	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	1
для незранированных разъемов RJ11	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	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
<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

**Универсальные клещи CRIMPFOX для использования с различными матрицами для разъемов передачи данных**

- Клещи для обжима CRIMPFOX–C D обеспечивают быструю замену вставок
- Широкие возможности использования инструмента делают его компактным универсальным решением для любых приложений с разъемами передачи данных



Клещи



Матрица для CRIMPFOX-C D

Описание	Цвет	Данные для заказа			Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Инструмент, для установки матриц для различных типов контактов, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод	черный	CRIMPFOX-C D	1212734	1			
Матрица, для неэкранированных разъемов RJ11					CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	1
Матрица, для неэкранированных разъемов RJ22					CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	1
Матрица, для неэкранированных разъемов RJ45					CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	1
Матрица, для неэкранированных разъемов RJ45, универсальная					CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	1
Матрица, 10-полюсн.					CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	1
Матрица, для разъемов DEC MML					CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	1

## Ручной инструмент

### Отвертка с профилем "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



Описание
<b>Отвертка</b> , для винтов с шлицевой головкой, сертификация VDE Стержень: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
Стержень: 0,5 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 0,6 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
Стержень: 1,0 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
Стержень: 1,0 x 5,5 x 125 мм, длина: 223 мм
Стержень: 1,0 x 6,5 x 150 мм, длина: 248 мм
Стержень: 1,2 x 8,0 x 175 мм, длина: 287 мм
<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
Стержень: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 145 мм
Стержень: 0,4 x 2,5 x 80 мм, длина: 161 мм
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 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
Стержень: 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 Стержень: 1,2 x 7 x 125 мм, длина: 230 мм
Стержень: 1,6 x 10 x 175 мм, длина: 287 мм



1000 V AC /  
1500 V DC

Сертифицированная VDE отвертка для винтов со шлицем

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SZS 0,4X2,5 VDE	<a href="#">1205037</a>	10
SZS 0,5X3,0 VDE	<a href="#">1207404</a>	10
SZS 0,6X2,5 VDE	<a href="#">1205040</a>	10
SZS 0,6X3,5 VDE	<a href="#">1212602</a>	10
SZS 0,8X4,0 VDE	<a href="#">1212508</a>	1
SZS 1,0X4,0 VDE	<a href="#">1205066</a>	10
SZS 1,0X5,5 VDE	<a href="#">1209114</a>	10
SZS 1,0X6,5 VDE	<a href="#">1205079</a>	10
SZS 1,2X8,0 VDE	<a href="#">1205082</a>	10





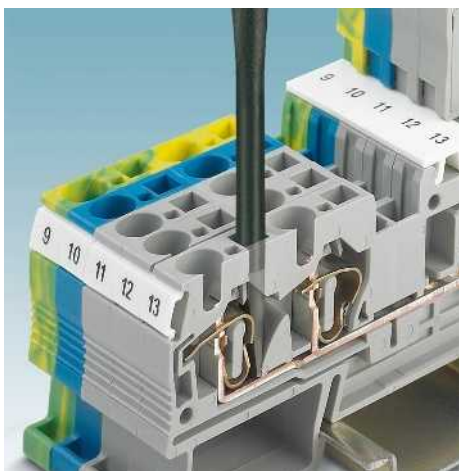
Отвертка для винтов со шлицем, неизолированная

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-SL 0,4X2,0-60	<a href="#">1212546</a>	10
SF-SL 0,4X2,5-75	<a href="#">1212547</a>	10
SF-SL 0,5X3,0-80	<a href="#">1212548</a>	10
SF-SL 0,6X3,5-100	<a href="#">1212549</a>	10
SF-SL 0,6X3,5-200	<a href="#">1212550</a>	10
SF-SL 0,8X4,0-100	<a href="#">1212551</a>	10
SF-SL 1,0X5,5-150	<a href="#">1212552</a>	10
SF-SL 1,2X6,5-150	<a href="#">1212553</a>	10
SF-SLIC 1,2X7,0-125	<a href="#">1212554</a>	10
SF-SLIC 1,6X10-175	<a href="#">1212555</a>	10

## Ручной инструмент

### Отвертки сертифицированные по VDE SCREWFOX и отвертки для клемм ST



- Кроме стандартного использования отвертки SF-SL ... предназначены для монтажа клеммных блоков
- С сертификатом VDE, для максимальной надежности

Описание
<p><b>Отвертка</b>, для винтов со шлицем/пружинных клемм, изолированная, двухкомпонентная ручка, с устройством защиты от перекачивания, сертифицирован VDE</p> <p>Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм</p> <p>Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм</p> <p>Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм</p>
<p><b>Отвертки</b>, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE</p> <p>Размер: PZ1 x 80 мм</p> <p>Размер: PZ2 x 100 мм</p>
<p><b>Отвертки</b>, интегрированная в ручку защитная изоляция, одобрено VDE</p> <p>Размер: PH1 x 80 мм</p> <p>Размер: PH2 x 100 мм</p>
<p><b>Отвертка</b>, изолированная и сертифицирована по VDE</p> <p>Размер: Pozidriv® - шлиц (плюс-минус)</p> <p>PZ1 x 80 мм</p> <p>Размер: Pozidriv® - шлиц (плюс-минус)</p> <p>PZ2 x 100 мм</p>
<p><b>Отвертки</b>, изолированная и сертифицирована по VDE</p> <p>Размер: Phillips-Recess® - шлиц (плюс-минус)</p> <p>PH1 x 80 мм</p> <p>Размер: Phillips-Recess® - шлиц (плюс-минус)</p> <p>PH2 x 100 мм</p>
<p><b>Набор отверток</b>, ручка с 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</p>



Отвертка шлиц, сертифицированная по VDE



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	10
SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	10
SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	10





Отвертка VDE Pozidriv® или Phillips-Recess®, с изоляцией



Отвертка VDE шлиц Plus-Minus, с изоляцией



Набор отверток, сертифицированные по VDE



Данные для заказа		
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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	1

## Ручной инструмент

### Отвертка SCREWFOX и инструмент для для клемм ST, QTC и TB



- Кроме стандартного использования, отвертки предназначены для блклемм серии ST ... и QTC ...
- Скошенный стержень отвертки позволяет работать с пружинными клеммами

Описание
<b>Отвертка/инструмент для винтов со шлицем/пружинных клемм</b> Стержень: 0,4 x 2,5 x 75 мм, длина: 156 мм
Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
Стержень: 0,8 x 4,0 x 100 мм, длина: 198 мм
Стержень: 1,0 x 5,5 x 150 мм, длина: 248 мм
<b>Отвертка/инструмент для винтов со шлицем/пружинных клемм, изолированная</b> Стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 181 мм
<b>Инструмент для работы с клеммами сечением 2,5 мм<sup>2</sup> и 4 мм<sup>2</sup> пружинных клемм типа ST, штекерных клемм и клемм для быстрого монтажа QT</b>

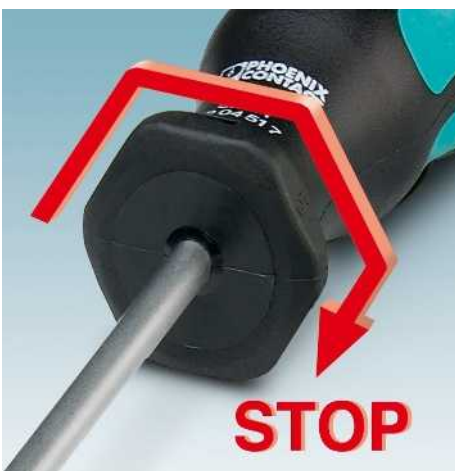


Отвертка для винтов со шлицем, неизолированная

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SZF 0-0,4X2,5	1204504	10
SZF 1-0,6X3,5	1204517	10
SZF 2-0,8X4,0	1204520	10
SZF 3-1,0X5,5	1206612	10
SZS 0,6X3,5	1205053	10





Инструмент для клемм Push-in, ST и QTC

ЕАС

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 Pozidriv и Phillips-Recess
- Сертификация VDE
- Отвертки SZG... предназначены для надежного вращения без проскальзывания винтов с тестовыми гнездами

#### Примечания:

Pozidriv® / Supadriv®  
 Марка фирмы European Ind. Serv. Ltd.  
 Phillips Recess®  
 Торговый знак Phillips Screw Company



Крестовидная отвертка VDE с головной Pozidriv®-Phillips-Recess®



#### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул №	Штук
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем типа Pozidriv®/Supadriv®, сертификация VDE Размер: PZ0 x 80 мм, длина: 161 мм Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PZ3 x 150 мм, длина: 262 мм	SZK PZ0 VDE SZK PZ1 VDE SZK PZ2 VDE SZK PZ3 VDE	1206447 1206450 1206463 1212599	10 10 10 10
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Phillips-Recess®, сертификация VDE Размер: PH0 x 80 мм, длина: 161 мм Размер: PH1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PH2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PH3 x 150 мм, длина: 262 мм	SZK PH0 VDE SZK PH1 VDE SZK PH2 VDE SZK PH3 VDE	1205147 1205150 1205163 1212536	10 10 10 10
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Pozidriv® Размер: PZ0 x 60 мм, длина: 141 мм Размер: PZ1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PZ2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PZ3 x 150 мм, длина: 262 мм			
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем Phillips-Recess® Размер: PH0 x 60 мм, длина: 141 мм Размер: PH1 x 80 мм, длина: 178 мм Размер: PH2 x 100 мм, длина: 205 мм Размер: PH3 x 150 мм, длина: 262 мм			
<b>Отвертка</b> , для винтов с крестообразным шлицем 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>Отвертка</b> , для винтов с тестовыми гнездами, сертификация VDE для винтов диаметром 2,3 мм, стержень: 0,6 x 3,5 x 100 мм, длина: 198 мм для винтов диаметром 4 мм, стержень: 0,9 x 6,5 x 175 мм, длина: 287 мм			





Крестовидная отвертка с головкой Pozidriv® и Phillips-Recess®



Сертифицированная VDE отвертка с приводом плюс-минус



Сертифицированная VDE отвертка для винтов с тестовыми гнездами



Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-PZ 0-60	1212562	10						
SF-PZ 1-80	1212563	10						
SF-PZ 2-100	1212564	10						
SF-PZ 3-150	1212565	10						
SF-PH 0-60	1212558	10						
SF-PH 1-80	1212559	10						
SF-PH 2-100	1212560	10						
SF-PH 3-150	1212561	10						
			SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	10			
			SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	10			
			SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	10			
			SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	10			
						SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	10
						SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	10

## Ручной инструмент

### Динамометрическая отвертка SCREWFOX



- Динамометрическая отвертка с шестигранным отверстием для быстрого крепления
- Высокоточная динамометрическая отвертка с точной настройкой момента затяжки согласно EN ISO 6789
- Динамометрическая отвертка TSD-M ... с настройкой в диапазоне 0,3 - 6,0 Нм
- Ниже на рисунке показан другой вариант TSD-M 6NM



Динамометрическая отвертка, 0,3-1,2 Нм, возможность регулировки

ERC

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TSD-M 1,2NM	1212224	1
TSD-M 3NM	1212225	1
TSD-M 6NM	1212226	1

#### Принадлежности

ASD BIT SET HN	1209952	1
BHN 5,5	1209965	1
BHN 8	1209978	1
BHN 10	1209981	1
BHN 13	1209994	1
BF 6,3	1209936	1
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

Описание	Цвет
<b>Динамометрическая отвертка</b> настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	черный
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	черный
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	черный
<b>Набор бит, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на 1/4"</b>	
<b>Сменная головка к торцевому ключу, магнитная, шестигранная, привод 1/4", подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173</b>	
Раствор ключа 5,5 мм	
Раствор ключа 8 мм	
Раствор ключа 10 мм	
Раствор ключа 13 мм	
<b>Адаптер на 1/4"</b>	
<b>Насадка, для динамометрической отвертки с регулируемым моментом затяжки, для установки разъемов SAC для шестигранных отверток 4 мм</b>	



**Аккумуляторная отвертка  
SCREWFOX**



- Аккумуляторная отвертка, двухскоростная с, вращением вправо/влево, имеющая 21 режим с частотой вращения 600 об/мин
- Шестигранный патрон 6,3 мм
- Встроенный фонарик обеспечивает освещение рабочей зоны
- Фиксатор для защит от переключения момента затяжки.
- Высокая точность настройки момента затяжки
- Эргономичная, нескользящая форма ручки



21 различный уровень вращающего момента

Описание
Аккумуляторная отвертка, 3,6 В, с аккумулятором, 1,5 Ач
Набор для аккумуляторной отвертки, с двумя аккумуляторами и зарядным устройством, 230 В, в прочном алюминиевом кейсе
Запасное зарядное устройство, для аккумуляторной отвертки SF-ASD 21, 230 В
Запасной аккумулятор, для SF-ASD 21, литий-ионный 3,6 В, 1,5 Ач

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-ASD 21	1212532	1
SF-ASD 21 SET 230V	1212530	1
Принадлежности		
SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	1
SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	1



## Ручной инструмент

### Биты SCREWFOX для аккумуляторной отвертки и держателя бит



- Инструменты для аккумуляторных отверток 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

Описание	Цвет
<b>Держатель бит</b> , с быстросменным патроном 1/4", подходит для вставок DIN 3126-C 6,3 и E 6,3 / ISO 1173, магнитная	черный
<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
<b>Биты</b> , шлиц, привод E6,3-1/4", подходит к держателю в соответствии с DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Размеры: 0,45 x 2,4 x 70 мм	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
Размеры: 1,0 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>Биты с крестообразным шлицем PH</b> , привод E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
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>Биты</b> , с крестообразным шлицем PZ, привод E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
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
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>Биты со шлицем, ступенчатый</b> , привод E6,3-1/4", для винтов контрольного гнезда, подходит для держателя согласно DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173	
Размер: 0,6 x 3,5 x 50 мм	серебристый
Размер: 0,9 x 6,5 x 50 мм	серебристый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-M BH	1212070	1
SF-UBH	1212590	1



Биты со шлицем



Биты, с крестообразным шлицем PH и PZ



Биты, шлиц, плюс-минус

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT-SL 0,45X2,4-70	1212607	5						
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 1,0X4,0-70	1212754	1						
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 аккумуляторной отвертки и держателя битов



- Инструменты для аккумуляторных отверток 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



Биты Torx®

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Биты, Torx®, привод E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: TX 8 x 50 мм</b>				
Размер: TX 10 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 8-50</b>	<a href="#">1212570</a>	5
Размер: TX 15 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 10-50</b>	<a href="#">1212573</a>	5
Размер: TX 20 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 15-50</b>	<a href="#">1212576</a>	5
Размер: TX 25 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 20-50</b>	<a href="#">1212578</a>	5
Размер: TX 30 x 50 мм	серебристый	<b>SF-BIT-TX 25-50</b>	<a href="#">1212585</a>	5
		<b>SF-BIT-TX 30-50</b>	<a href="#">1212586</a>	5
<b>Биты, шестигранник E6,3-1/4", подходит для держателя DIN 3126-F6,3 / ISO 1173</b>				
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			



Биты, шестигранник

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT-HEX 2-50	1212645	5
SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
SF-BIT-HEX 5-50	1212649	5
SF-BIT-HEX 6-50	1212650	5
SF-BIT-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
- Закаленный стержень предназначен для длительного использования
- Оптимальная геометрия боковых поверхностей увеличивает поверхность прилегания и защищает винты от срыва резьбы

#### VDE-ISS ...

- Изолированный согласно нормам VDE торцовый шестигранный ключ с изоляционной прослойкой, обеспечивающий повышенную безопасность

#### Набор внутренних шестигранных

- Набор изогнутых гаечных ключей в держателе
- Точный допуск и спецзакалка с отпуском обеспечивают надежность и оптимальные результаты
- Сферическая головка на длинном стержне дает возможность обработки



Внешний шестигранный, раствор ключа 5,5 / 8 / 13 мм

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SHN 5.5	1209855	10
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

Тип	Артикул №	Штук
SHN 5.5	1209855	10
SHN 8	1209868	1
SHN 13	1209923	1

#### Описание

##### Торцовый ключ, шестигранный

Раствор ключа 5,5 мм  
Раствор ключа 8 мм  
Раствор ключа 13 мм

##### Отвертки с Т-ручкой, для винтов с внутренним шестигранным, 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

##### Шестигранный ключ, 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

##### Набор торцовых шестигранных ключей, 9 элементов, от 1,5 до 10,0 мм, с матовой хромированной поверхностью, со сферической головкой, включительно держатель



Внутренний шестигранник, раствор ключа 2 - 10 мм



Внутренний шестигранник (VDE), раствор ключа 5 / 6 / 8 мм



Внутренний шестигранник, L-форма, 1,5 - 10 мм



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 настройкой SCREWFOX



- Динамометрическая отвертка TSD ... SAC с разными моментами затяжки от 0,2 Нм до 2,5 Нм
- Биты для разъемов SAC ... для самого разнообразного использования
- В динамометрических отвертках TSD-M... возможна индивидуальная настройка моментом затяжки
- К адаптеру TSD-M... подходят различные насадки



ERC

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Динамометрическая отвертка</b> отвертка с предварительно настроенным моментом затяжки 0,2 Нм и шестигранным приводом 4 мм	черный	TSD 02 SAC	1208487	1
отвертка с предварительно настроенным моментом затяжки 0,4 Нм и шестигранным приводом 4 мм	черный	TSD 04 SAC	1208429	1
с предварительно настроенным моментом затяжки 0,8 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 08 SAC	1212597	1
с предварительно настроенным моментом затяжки 2,0 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 20 SAC	1212020	1
с предварительно настроенным моментом затяжки 2,5 Нм, шестигранный привод, размер 4 мм	черный	TSD 25 SAC	1212315	1
<b>Динамометрическая отвертка</b> настройка в диапазоне 0,3 - 1,2 Нм	черный	TSD-M 1,2NM	1212224	1
настройка в диапазоне 1,2 - 3 Нм	черный	TSD-M 3NM	1212225	1
настройка в диапазоне 3 - 6 Нм	черный	TSD-M 6NM	1212226	1
<b>Насадка</b> , для динамометрической отвертки с регулируемым моментом затяжки, для разъемов SAC для шестигранных отверток 4 мм	серебристый	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	1

#### Принадлежности

Описание	Артикул №	Штук
<b>Насадка</b> 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	1208461	1
для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M8 с продольной накаткой, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	1208474	1
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	1208432	1
для монтажа подготавливаемых штекерных соединителей SACC M12, снаружи ножевое клеммное соединение, для шестигранной отвертки 4 мм	1208445	1
для монтажа штекерных соединителей M12 с шестигранным накатным роликом из нержавеющей стали, раствор ключа 14, с шестигранным приводом 4 мм	1212513	1
для монтажа штекерных соединителей 7/8" с шестигранным приводом 4 мм	1212512	1
для надежного закрепления контргаек ключом на 13 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1212033	1
для надежного закрепления контргаек ключом на 24 мм, для отвертки с шестигранным, размер 4 мм	1212486	1



**Универсальный ключ для распределительных шкафов SCREWFOX**



1



2



3

- Универсальный ключ для распределительных шкафов со следующими профилями:  
 четырехгранными 1 = 6 мм, 8 мм  
 трехгранными 2 = 8 мм  
 с двойной бородкой 3 = 5 мм



Четверной замок

**Данные для заказа**

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
USS 4	1203149	1

Описание  
 Ключ для электрических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

**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**

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
SF-CCK 9	1212525	1

Описание  
 Ключ для электрических шкафов, металлический, для всех распространенных типов шкафов

## Ручной инструмент

### Прибор для проверки наличия фазного напряжения TESTFOX

Индикатор наличия напряжения PROFIPOL характеризуется следующими особенностями:

- Возможность контроля постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 6 до 400 В
- Проверка полярности (+/-) постоянного напряжения
- Ударопрочный, защищенный от пыли и брызг воды корпус, IP65
- Светодиодный индикатор



Однополюсный индикатор наличия напряжения



Двухполюсный индикатор наличия напряжения

#### Общие характеристики

Диапазон напряжений	[В DC]
Диапазон напряжений	[В AC]

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 перекачивания, размер: 0,5 x 3,0 x 70 мм

Индикатор наличия напряжения

черный

#### Технические характеристики

- ... -
150 ... 250

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-VT VDE	1212598	10

#### Технические характеристики

6 ... 400
6 ... 400

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
PROFIPOL	1209101	1

## Пробники TESTFOX



- Контроль постоянного и переменного напряжения в диапазоне от 12 В до 1000 В перем. тока / 1000 В пост. тока
- Проверка целостности цепи со звуковой или световой индикацией
- Вибросигнал для надежного распознавания напряжения
- Ударопрочный, защищенный от пыли и брызг воды корпус, IP65



#### Технические характеристики

#### Общие характеристики

Диапазон напряжений	[В DC]	12 ... 1000
Диапазон напряжений	[В AC]	12 ... 1000

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Индикатор наличия напряжения	черный

Тип	Артикул №	Штук
DUSPOL EXPERT	1209091	1

**TESTFOX, цифровой мультиметр с электроизмерительными клещами**

- Электроизмерительные клещи могут применяться для цепей напряжением до 600 V, 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**

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 MΩ
Диапазон проверки целостности цепи	акустический (20 Ом)
Степень защиты	IP30
Категория измерения	KAT III 600 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭН/EN 61010-1, DIN VDE 0411



**Технические характеристики**

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 MΩ
Диапазон проверки целостности цепи	акустический (50 Ом)
Степень защиты	IP30
Категория измерения	KAT III 300 В / KAT II 600 В
Параметры электропитания	2 x микробатареи 1,5 В, LR03, AAA
Свидетельство	МЭН/EN 61010-1, DIN VDE 0411

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX CC	1212210	1

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TESTFOX CC-1	1212211	1

Описание	Цвет
Электроизмерительные клещи / мультиметр	черный
Электроизмерительные клещи / мультиметр	черный

### TESTFOX цифровой мультиметр



- Цифровые мультиметры отличаются техническим совершенством конструкции и высоким качеством
- 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 разрыва 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

ERC

#### 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	IP30
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	Тип	Артикул №	Штук
Цифровой мультиметр	черный	TESTFOX M	1212208	1
Цифровой мультиметр	черный			



для постоянного и переменного напряжения / тона



### Технические характеристики

2 000 цифр  
 0,5 %  
 Да  
 0,1 мВ ... 750 В  
 0,1 мВ ... 1000 В  
 1 мА ... 10 А  
 1 мА ... 10 А  
 0,1 Ω ... 20 МΩ  
 Да (25 Ом)  
 1 Гц ... 20 МГц  
 1,00 пФ ... 2,00 мФ  
 -20 °C ... 800 °C  
 Да (1,5 мА)  
 IP30  
 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

- Универсальные комплекты инструментов из серии TOOL fox, включающие инструмент для резания, снятия изоляции, обжима и тестирования
- Надежные и прочные сумки для инструмента, рассчитанные на долгий срок службы
- С отделением для визиток
- Различные отсеки и возможности для укладки инструмента и материала
- Описание других наборов находится на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Набор инструментов в футляре



Набор инструментов в сумке

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>Футляр для инструмента</b> , без инструмента, с резиновыми лентами для фиксации инструмента различного размера	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	1			
<b>Сверток</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>Сверток для инструментов</b> , неуккомплектованная				TOOL-WRAP EMPTY	1212501	1
Поясная сумка с инструментом: CUTFOX-S VDE   CUTFOX 18   WIREFOX-D 13   UNIFOX-CE VDE   USS 4   SZS 0,5X3,0   SZS 1,0X4,0   SZS 1,0X5,5   SZK PH1   SZK PH2   Монтажный нож   измерительная лента 5 м   PROFIPOL   TOOL-BELTPOUCH EMPTY						
<b>Сумка для инструментов</b> , неуккомплектованная						
Сумка с инструментом: 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</b> , неуккомплектованная						
<b>Сумка для инструментов</b> , с отделением для ноутбука и документов, 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</b> , с отделением для документов и ноутбука, неуккомплектованная						



Набор инструментов в поясной сумке



Набор инструментов в наплечной сумке



Набор инструментов в сумке с отделением ноутбука и документов

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 практических комплектов.



#### Данные для заказа

Описание	Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук
<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, Инструмент, для установки матриц для различных типов контактов, Матрица, для CRIMPFOX-M, для неэкранированных разъемов RJ45</p>	TOOL DATA SET	1208856	1
<p><b>Набор для нарезки, изоляции и обжима</b>, состоит из резака для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 12 мм, инструмента для снятия изоляции с проводов и кабелей 0,02 – 10 мм<sup>2</sup>, саморегулирующегося, длина зачищаемой части до 18 мм, режущая способность до 10 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей/1,5 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, Клещи для опрессовки кабельных наконечников 0,14 – 10 мм<sup>2</sup></p>			
<p><b>Набор для снятия изоляции, обжима и отвертки</b>, состоит из отвертки для винтов со шлицем, Инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением 0,02 – 10 мм<sup>2</sup>, саморегулирующийся, длина зачищаемой части проводника до 18 мм, режущая способность: 10 мм<sup>2</sup> для гибких кабелей/1,5 мм<sup>2</sup> для жестких кабелей, Клещи для опрессовки, для наконечников, соотв. DIN 46228 часть 1+4, 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>, фронтальный ввод, форма обжима - четырехгранник Кабельные наконечники, сертифицированы CSA, по 50 штук: AI 0,5-8 WH, AI 2,5-8 BU Кабельные наконечники, сертифицированы CSA, по 100 штук: AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK</p>			
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK, 300 шт. AI 2,5-8 BU, 200 шт. AI 4-10 GY, 100 шт. AI 6-12 YE а также инструмент для снятия изоляции с проводов и кабелей сечением до 6 мм<sup>2</sup> Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 0,5 – 6 мм<sup>2</sup>, фронтальный ввод, форма обжима - трапеция</p>			
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA 300 шт. AI 10-12 RD, 200 шт. AI 16-12 BU, 100 шт. AI 25-16 YE а также инструмент для снятия оболочки с кабелей диаметром 4,5 - 40 мм. Клещи для опрессовки наконечников, соотв. DIN 46228, часть 1+4, 10 - 25 мм<sup>2</sup>, боковой ввод, форма обжима - WM</p>			
<p><b>Металлический контейнер, пустой</b></p>			

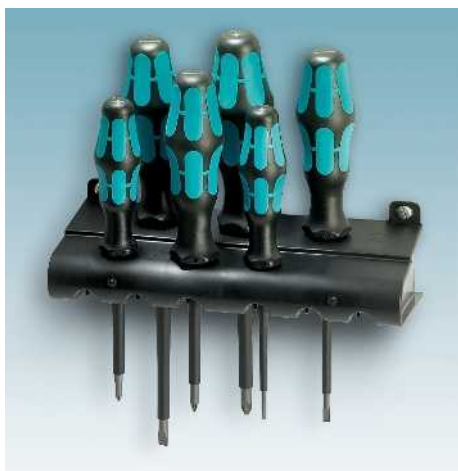




ERC

Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
TOOL SET ALLROUND 2	1208843	1						
			TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	1			
						CRIMPSET 6	1202072	1
						CRIMPSET 25	1202580	1
						CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	1

### TOOL fox, набор отверток



- Наборы отверток SF-SL ... предлагаются 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



#### 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



Описание

Набор битов, с универсальным держателем SF-UBH, биты длиной 25 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH), из 10 элементов

Набор насадок для аккумуляторной отвертки, насадки 5,5, 8 и 13 мм - по 1 шт., переходник на 1/4"

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-BIT SET	1212545	10
ASD BIT SET HN	1209952	1

TOOL fox, набор отверток



- Набор бит с отверткой, в удобной поясной сумке
- С наиболее ходовыми битами



Описание

Набор бит с отверткой и патроном для быстрой замены, биты длиной 89 мм со шлицем / крестообразным шлицем (PZ и PH) / Hex / Torx®, 17 элементов, в поясной складной сумке, содержание: PH 1,2,3 x 89; PZ 1,2,3 x 89; SL 1,5 x 5,5 x 89; TX 10-30 x 89; SW 3,4,5,6 x 89

Набор битовых отверток с патроном для быстрой замены, биты длиной 89 мм со шлицем/крестообр. шлицем, Hex/Torx®, 17 предм., в поясной складной сумке, содержание: PH 1, 2, 3 x 89, SL 0,4 x 2,5, 0,6 x 3,5, 0,8 x 3,5, 1,0 x 5,5, 1,2 x 6,5 x 89, TX 10-30, SW 3, 4, 5 x 89

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
SF-M SET	1212543	1
SF-M SET 2	1212756	1

## Ручной инструмент

### Клещи CRIMPFOX, лазерная маркировка по данным заказчика



- Сделайте индивидуальным ваш инструмент для обжима кабелей!
- На клещи CRIMPFOX теперь можно наносить надписи методом лазерной гравировки
- Индивидуальная лазерная маркировка не позволит перепутать инструмент

#### Примечания:

Подходящие принадлежности можно найти в Главном каталоге 5 или на сайте в разделе продукции [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> На сайте компании в разделе продукции [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) можно быстро и удобно заказать инструменты с лазерной маркировкой по индивидуальным данным.

#### Преимущества инструмента CRIMPFOX:

- Гарантия высококачественной опрессовки
- Возможность снятия принудительной блокировки
- Размеченные матрицы для точной обработки проводов с соответственными сечениями
- Неумтомительная работа благодаря улучшенной передаче усилия
- Нескользкая рукоятка эргономичной формы

#### Описание

**Клещи для опрессовки**, для наконечников согласно DIN 46228-1 и -4, пять размеченных матриц, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

боковой ввод, 0,25 - 6,0 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, форма обжима - трапеция  
 фронтальный ввод, 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>, форма обжима - четырехгранник

**Опрессовочные клещи**, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - овал, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

для изолированных кабельных наконечников (светло-зеленые, красные), 0,14 - 1 мм<sup>2</sup>, три размеченные матрицы

для изолированных кабельных наконечников (красные, синие), 0,75 - 2,5 мм<sup>2</sup>, две размеченные матрицы

**Клещи для опрессовки**, для неизолир. кабельных наконечников, три размеченные матрицы, 0,34 - 2,5 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, форма обжима - зазубрины, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

**Клещи для обжима**, для неизолир. плоских наконечников, 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, форма обжима - В, 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

**Клещи для опрессовки**, для наконечников по DIN 46228-1 и -4, самонастраив. матрица, форма обжима - трапеция, 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>, возможность отмены принудит. блокировки, **лазерная маркир. по данным заказчика<sup>1)</sup>**

фронтальный ввод  
 боковой ввод

**Опрессовочные клещи**, три размеченные матрицы, 0,75 - 6 мм<sup>2</sup>, форма обжима - овал, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

для изолированных кабельных наконечников, симметричные (красные, синие, желтые)  
 для изолированных кабельных наконечников, несимметричные (красные, синие, желтые)

**Клещи для опрессовки**, для наконечников по DIN 46228-1 и -4, форма обжима - WM, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

три размеченные матрицы, 10 - 25 мм<sup>2</sup>

две размеченные матрицы, 35 - 50 мм<sup>2</sup>

TOOLS FOR YOU



TOOLS FOR YOU



TOOLS FOR YOU



Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX 6 CUS	1212767	1						
CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	1						
CRIMPFOX-RCI 1 CUS	1212772	1						
CRIMPFOX-RCI 2,5 CUS	1212773	1						
CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	1						
CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	1						
			CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	1			
			CRIMPFOX 6T CUS	1212770	1			
						CRIMPFOX-RCI 6 CUS	1212774	1
						CRIMPFOX-RCI 6-1 CUS	1212775	1
						CRIMPFOX 25R CUS	1212765	1
						CRIMPFOX 50R CUS	1212766	1

## Ручной инструмент

### Инструмент CRIMPFOX и WIREFOX, лазерная маркировка по данным заказчика



- Сделайте индивидуальным ваш инструмент для снятия изоляции и обжима!
- На клещи CRIMPFOX и WIREFOX теперь можно наносить надписи методом лазерной гравировки
- Индивидуальная лазерная маркировка не позволит перепутать инструмент

#### Примечания:

Подходящие принадлежности можно найти в Главном каталоге 5 или на сайте в разделе продукции [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

<sup>1)</sup> На сайте компании в разделе продукции [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products) можно быстро и удобно заказать инструменты с лазерной маркировкой по индивидуальным данным.

#### Преимущества инструмента WIREFOX:

- Специальный пружинный механизм поддерживает точный и надежный режим работы
- Нескользкая рукоятка эргономичной формы
- Клещи WIREFOX имеют автоматическую настройку на различную толщину изоляции и сечение проводника
- Гибкая настройка упора для выбора длины зачищаемой части
- Удобные интегрированные кусачки
- Легко сменяемые ножи, рассчитанные на разные сечения и толщину изоляции

#### Описание

**Клещи для опрессовки**, для неизолиров. кабельных наконечников, три размеченные матрицы, форма обжима - зазубрины, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

4 - 10 мм<sup>2</sup>

10 - 25 мм<sup>2</sup>

**Клещи для обжима**, для неизолированных штекерных наконечников 2,8 / 4,8 / 6,3 мм, три размеченные матрицы, 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>, форма обжима В, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

**Клещи для опрессовки**, для наконечников согласно DIN 46228, возможность отмены принудительной блокировки, боковой ввод, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

Форма обжима - четырехгранник, 0,14 – 10 мм<sup>2</sup>

Форма обжима - шестигранник, 0,14 – 6 мм<sup>2</sup>

**Инструмент для снятия изоляции**, самонастраивающийся, простая замена ножей, длина снятия изоляции до 18 мм, сила реза: жестких до 1,5 мм<sup>2</sup>, гибких до 10 мм<sup>2</sup>, **лазерная маркировка по данным заказчика<sup>1)</sup>**

для кабелей и проводников 0,1 – 4 мм<sup>2</sup>, в том числе специально для резиновых и других специальных видов изоляции

для кабелей и проводников 1,5 - 6 мм<sup>2</sup>, специально для проводников, тефлоновой, и резиновой изоляции

для стандартных кабелей и проводов 0,02 - 10 мм<sup>2</sup>

для стандартных кабелей и проводов 4 - 16 мм<sup>2</sup>

TOOLS  
FOR YOU



TOOLS  
FOR YOU



TOOLS  
FOR YOU



Данные для заказа			Данные для заказа			Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	1						
CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	1						
CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	1						
			CRIMPFOX 10S CUS	1212764	1			
			CRIMPFOX 6H CUS	1212768	1			
						WIREFOX 4 CUS	1212762	1
						WIREFOX 6SC CUS	1212763	1
						WIREFOX 10 CUS	1212760	1
						WIREFOX 16 CUS	1212761	1

# Наборы инструментов TOOL fox

## Ручной инструмент

### Набор инструментов CUS, комплектация инструментами на заказ



Соберите свой набор инструментов CUS по индивидуальным требованиям

- Шесть различных сумок, из стандартных поставок, доступны для заказа
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i** #0290

#### Описание

**Кейс для инструмента, с замком, с регулир. ремнями для ношения, компл.:** ножи для кабеля, бокорезы, мини-резак, инструменты для снятия изоляции и зачистки жил, набор обжимного инструмента, пассатижи, острогубцы, переставные клещи, шлицевые и крестовые отвертки VDE, ключ для электрошкафа, индикатор напряжения, коробка с наконечниками, нож, рулетка, пробник, разметоч. игла, набор ключей (накидных, гаечных, вилочных), шестигр. с Т-рукояткой, защитные очки, молоток, набор торцовых динамоключей из 41 части, 1/4"

**Кейс для инструмента, без инструмента, с замком, с отделением для визиток, с мягкими ремнями для ношения, обеспечивающими высокий комфорт, с отделением для документов**

**Кейс для инструмента, комплектация инструментами на заказ**

TOOLS FOR YOU



**Кейс для инструмента, с замком, с ремнями для ношения**

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-CASE	1212629	1
TOOL-CASE EMPTY	1212628	1
TOOL-CASE CUS	1200072	1

### Набор инструментов CUS, комплектация инструментами на заказ

- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i** #0290

TOOLS FOR YOU



**Сумка для инструмента, с отделением для документов и ноутбука**

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-BAG CUS	1200081	1

#### Описание

**Сумка для инструмента, с регулируемыми ремнями для ношения, с отделением для документов и ноутбука, комплектация инструментами на заказ**

**Сумка для инструмента, с ремнями для ношения, комплектация инструментами на заказ**

TOOLS FOR YOU



**Сумка для инструмента, с ремнями для ношения**

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-CARRIER CUS	1200082	1



**Набор инструментов CUS, комплектация инструментами на заказ**



- Индивидуальные наборы инструмента, с режущим, зачищающим, обжимным, монтажным и тестирующим инструментом серии TOOL fox
- Прочные и износостойчивые сумки для инструмента
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i #0290**

TOOLS FOR YOU



Поясная сумка для инструмента

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	1

**Набор инструментов CUS, комплектация инструментами на заказ**

- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i #0290**

TOOLS FOR YOU



Футляр для инструмента

TOOLS FOR YOU



Сверток для инструмента

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-KIT CUS	1200085	1

Описание

Футляр для инструмента, с резиновыми лентами для фиксации, комплектация инструментами на заказ

Сверток для инструмента, комплектация инструментами на заказ

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-WRAP CUS	1200083	1

# Наборы инструментов TOOL fox

## Ручной инструмент

### Кейсы для инструмента с индивидуальной маркировкой

Новинка



- Для идентификации имеется табличка размером с визитную карточку. На табличку можно нанести любые надписи по заказу
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i** #0290



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	1

#### Описание

Кейс для инструмента, с замком и отделением для визиток, маркировка таблички для надписей US EMP (85,6x54) по заказу

### Сумки для инструмента с индивидуальной маркировкой

Новинка

Новинка

- Сумки для инструмента отличаются прочностью материала, который проходит специальную обработку
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i** #0290



#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	1

#### Описание

Сумка для инструмента, с отделением для визиток, маркировка таблички для надписей US EMP (85,6x54) по заказу

Сумка для инструмента, с отделением для визиток, маркировка таблички для надписей US EMP (85,6x54) по заказу

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	1

НОВИНКА

**Поясная сумка для инструмента с индивидуальной маркировкой**



- Отделение для визиток может быть постоянно закрыт пластиковыми заклепками, входящими в комплект
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i #0290**



**Данные для заказа**

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	1

**Футляр для инструментов, сверток для инструмента с персональной маркировкой**

НОВИНКА

НОВИНКА

- Индивидуальная маркировка наборов
- Конфигурирование и заказ продукции осуществляется по веб-коду:

**i #0290**



**Данные для заказа**

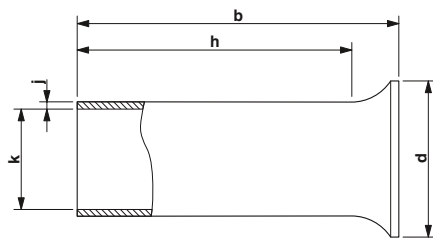
**Данные для заказа**

Описание	Данные для заказа			Данные для заказа		
	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Футляр для инструмента, с отделением для визиток, маркировка таблички для надписей US EMP (85,6 x 54) по заказу	TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	1	TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	1
Сворачивающаяся сумка для инструмента, с отделением для визиток, с табличкой для надписей US EMP (85,6x54), маркировка по заказу						

## Ручной инструмент

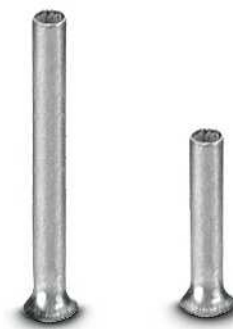
### Кабельные наконечники без изоляционных втулок, согласно DIN 46228-1

- 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 обжать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



#### Примечания:

1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 35 мм<sup>2</sup>



#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

##### Размеры [мм]

a	b	d	h	i	j	k
-	5,00	1,70	-	-	0,15	0,80
-	7,00	1,70	-	-	0,15	0,80
-	7,00	1,80	-	-	0,15	0,90
-	6,00	2,10	-	-	0,15	1,00
-	8,00	2,10	-	-	0,15	1,00
-	10,00	2,10	-	-	0,15	1,00
-	6,00	2,30	-	-	0,15	1,20
-	8,00	2,30	-	-	0,15	1,20
-	10,00	2,30	-	-	0,15	1,20
-	6,00	2,50	-	-	0,15	1,40
-	8,00	2,50	1)	-	0,15	1,40
-	10,00	2,50	-	-	0,15	1,40
-	7,00	2,80	-	-	0,15	1,70
-	10,00	2,80	-	-	0,15	1,70
-	12,00	2,80	-	-	0,15	1,70
-	15,00	2,80	-	-	0,15	1,70
-	18,00	2,80	-	-	0,15	1,70
-	7,00	3,40	-	-	0,15	2,20
-	12,00	3,40	-	-	0,15	2,20
-	18,00	3,40	-	-	0,15	2,20
-	9,00	4,00	-	-	0,20	2,80
-	12,00	4,00	-	-	0,20	2,80
-	18,00	4,00	-	-	0,20	2,80
-	10,00	4,70	-	-	0,20	3,50
-	12,00	4,70	-	-	0,20	3,50
-	12,00	5,80	-	-	0,20	4,50
-	18,00	5,80	-	-	0,20	4,50
-	12,00	7,50	-	-	0,20	5,80
-	12,00	9,50	-	-	0,20	7,30
-	15,00	9,50	-	-	0,20	7,30
-	18,00	9,50	-	-	0,20	7,30
-	20,00	9,50	-	-	0,20	7,30
-	40,00	9,50	-	-	0,20	7,30
-	18,00	11,00	-	-	0,20	8,30
-	20,00	11,00	-	-	0,20	8,30
-	40,00	11,00	-	-	0,20	8,20
-	40,00	13,00	-	-	0,30	10,30
-	40,00	15,00	-	-	0,40	12,50
-	40,00	17,00	-	-	0,40	14,50

#### Технические характеристики

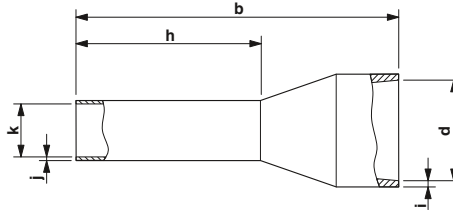
E-CU / оцинкованы гальваническим методом

#### 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 25-40	3241238	100
A 35-18	3200399	100
A 35-20	3200409	100
A 35-40	3241239	100
A 50-40	3241240	100
A 70-40	3241241	100
A 95-40	3241242	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 обжать провода сечением 0,14 мм<sup>2</sup>



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Кабельные наконечники</b> , с пластмассовыми втулками, цвета согласно <b>DIN 46228-4: 1990-09</b> , сертификат CSA	0,25 <sup>1)</sup>	22	желтый
	0,25 <sup>1)</sup>	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5	20	белый
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
	1	18	красный
1	18	красный	
1,5 <sup>1)</sup>	16	черный	
1,5	16	черный	
1,5	16	черный	
1,5	16	черный	
1,5	16	черный	
1,5	16	черный	
1,5	16	черный	
2,5	14	синий	
2,5	14	синий	
2,5 <sup>1)</sup>	14	синий	
2,5	14	синий	
2,5	14	синий	
4	12	серый	
4	12	серый	
4	12	серый	
6	10	желтый	
6	10	желтый	
10	8	красный	
10	8	красный	
16	6	синий	
16	6	синий	
25	4	желтый	
25	4	желтый	
25	4	желтый	
35	2	красный	
35	2	красный	
35	2	красный	
50	1/0	синий	
50	1/0	синий	
70 <sup>1)</sup>	2	желтый	
95 <sup>1)</sup>	4	красный	
120 <sup>1)</sup>	5	синий	

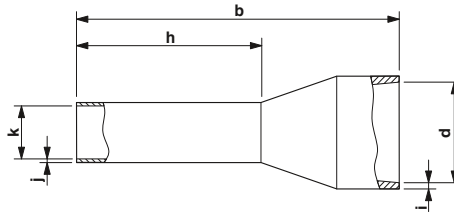
Размеры [мм]							
a	b	d	h	i	j	k	
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80	
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	
-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	
-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	
-	12,00	2,80	6,00	0,25	0,15	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	
-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	
-	18,00	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	
-	20,00	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	
-	29,00	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	
-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	
-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	
-	32,00	12,50	18,00	0,50	0,20	8,30	
-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	
-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	
-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	
-	37,00	16,00	20,00	0,60	0,35	12,70	
-	44,00	18,00	25,00	0,60	0,35	14,70	
-	48,00	21,00	27,00	0,70	0,45	16,70	

Тип	Артикул №	Штук
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 наконечники с изолирующими втулками, цветовая маркировка соответственно NF C 63-023

- Размеры этих кабельных наконечников соответствуют стандарту DIN 46228-4: 1990-09
- Цветовая маркировка пластмассовых изолирующих втулок соответствует французскому стандарту NF C 63-023: 1994-02
- Наконечники изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.



#### Примечания:

1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 50 мм<sup>2</sup>

© EAC

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Материал пластмассовой втулки  
Продолж. / кратковременная температура

#### Технические характеристики

#### Технические характеристики

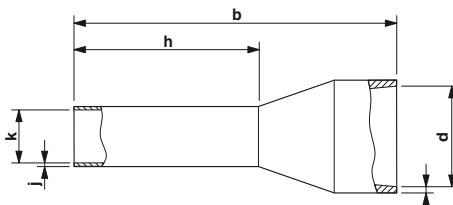
E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
Полипропилен  
105 °C / 120 °C

#### Данные для заказа

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k			
Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023: 1994-02, сертификат CSA	0,5	20	белый	-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 6 WH	3200687	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH	3200014	100
	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 8 WH -1000	3200881	1000
	0,5	20	белый	-	16,00	2,50	10,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 10 WH	3201275	100
	0,5 <sup>1)</sup>	20	белый	-	18,00	2,50	12,00	0,25	0,15	1,10	AI 0,5 - 12 WH	3200506	100
	0,75	18	синий	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30	AI 0,75- 8 BU	3200027	100
	1	18	красный	-	12,00	3,00	6,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 6 RD	3200742	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD	3200030	100
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 8 RD -1000	3200904	1000
	1	18	красный	-	16,00	3,00	10,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 10 RD	3200182	100
1	18	красный	-	18,00	3,00	12,00	0,30	0,15	1,50	AI 1 - 12 RD	3200674	100	
1,5 <sup>1)</sup>	16	черный	-	12,00	3,40	6,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 6 BK	3200755	100	
1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK	3200043	100	
1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 8 BK -1000	3200917	1000	
1,5	16	черный	-	16,00	3,40	10,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 10 BK	3200195	100	
1,5	16	черный	-	18,00	3,40	12,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 12 BK	3201482	100	
1,5	16	черный	-	24,00	3,40	18,00	0,30	0,15	1,80	AI 1,5 - 18 BK	3200056	100	
2,5	14	серый	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 8 GY	3200069	100	
2,5	14	серый	-	18,00	4,20	12,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 12 GY	3200205	100	
2,5	14	серый	-	24,00	4,20	18,00	0,30	0,15	2,30	AI 2,5 - 18 GY	3200072	100	
4	12	оранжевый	-	17,00	4,80	10,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 - 10 OG	3200085	100	
4	12	оранжевый	-	20,00	4,80	12,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 - 12 OG	3200438	100	
4	12	оранжевый	-	26,00	4,80	18,00	0,30	0,20	2,80	AI 4 - 18 OG	3200098	100	
6	10	зеленый	-	20,00	6,20	12,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 - 12 GN	3200108	100	
6	10	зеленый	-	26,00	6,20	18,00	0,30	0,20	3,50	AI 6 - 18 GN	3200111	100	
10	8	коричневый	-	22,00	7,50	12,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 - 12 BN	3200124	100	
10	8	коричневый	-	28,00	7,50	18,00	0,30	0,20	4,60	AI 10 - 18 BN	3200137	100	
16	6	слон. кость	-	24,00	8,80	12,00	0,40	0,20	5,80	AI 16 - 12 IV	3201181	100	
25	4	черный	-	30,00	11,00	16,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 - 16 BK	3200412	50	
25	4	черный	-	36,00	11,00	22,00	0,50	0,20	7,30	AI 25 - 22 BK	3200739	50	
35	2	красный	-	30,00	12,50	16,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 - 16 RD	3200441	50	
35	2	красный	-	39,00	12,50	25,00	0,50	0,20	8,30	AI 35 - 25 RD	3200713	50	
50	1/0	синий	-	36,00	15,00	20,00	0,60	0,35	10,30	AI 50 - 20 BU	3200454	50	
50	1/0	синий	-	40,00	15,00	25,00	0,60	0,35	10,30	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



**Примечания:**  
 1) На эти кабельные наконечники не распространяются требования DIN 46228-4:1990-09.



Сечение проводов от 0,14 до 120 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
	0,14	24	серый
	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
	0,5	20	оранжевый
	0,75	18	белый
	0,75	18	белый
	1	18	желтый
	1	18	желтый
	1,5	16	красный
	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

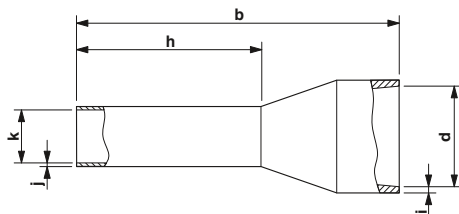
Размеры [мм]								
a	b	d	h	i	j	k		
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80		
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80		
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80		
-	10,50	2,00	6,00	0,25	0,15	0,80		
-	12,50	2,00	8,00	0,25	0,15	0,80		
-	16,50	2,00	12,00	0,25	0,15	0,80		
-	12,00	2,50	6,00	0,25	0,15	1,10		
-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10		
-	14,00	2,50	10,00	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	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		
-	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		
-	20,00	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
AI 0,14- 8 GY -1000	3203011	1000
AI 0,25- 6 BU	3203040	100
AI 0,25-12 BU	3200632	100
AI 0,34- 6 TQ	3203053	100
AI 0,34- 8 TQ	3203066	100
AI 0,34-12 TQ	3200645	100
AI 0,5 - 6 OG	3201301	100
AI 0,5 - 8 OG	3201123	100
AI 0,5 -10 OG	3241126	500
AI 0,75- 6 WH	3201314	100
AI 0,75- 8 WH	3201110	100
AI 1 - 6 YE	3201327	100
AI 1 - 8 YE	3201097	100
AI 1,5 - 8 RD	3201136	100
AI 1,5 -18 RD	3241125	500
AI 2,5 - 8 BU	3200522	100
AI 2,5 - 8 BU -1000	3200920	1000
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 BK	3201107	100
AI 10 -12 IV	3201068	100
AI 16 -12 GN	3201152	100
AI 16 -18 GN	3201330	100
AI 25 -16 BN	3201084	50
AI 35 -16 BE	3201071	50
AI 50 -20 OL	3201178	50
AI 95 -25 RD	3201853	25
AI120 -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	
<b>Кабельные наконечники</b> , 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	

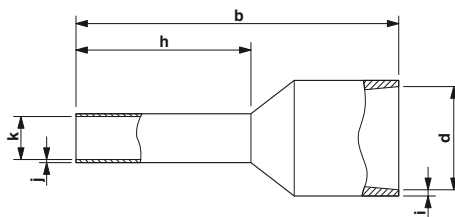
#### Данные для заказа

Тип	Данные для заказа	
	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**

– Подходит для проводов с более толстой изоляцией



Поперечное сечение проводов от 1,5 до 16 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<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

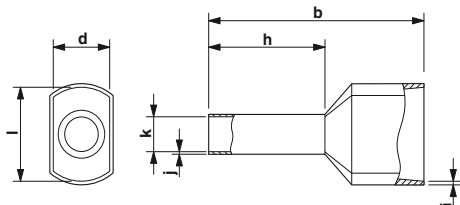
Размеры [мм]								
a	b	d	h	i	j	k		
-	17,50	7,00	8,00	0,30	0,15	1,80		
-	19,50	7,00	10,00	0,30	0,15	1,80		
-	17,50	7,90	8,00	0,30	0,15	2,30		
-	21,50	7,90	12,00	0,30	0,15	2,30		
-	19,50	7,90	10,00	0,30	0,20	2,90		
-	23,00	8,70	12,00	0,30	0,20	3,60		
-	24,00	10,20	12,00	0,30	0,20	4,60		
-	25,50	12,50	12,00	0,40	0,20	6,00		

Тип	Артикул №	Штук
<b>AI-XL 1,5-10 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 наконечников можно создать перемычки для разводки клемм
- 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>

® EAC

#### 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, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA

2 x 0,5	2 x 20	белый
2 x 0,75	2 x 18	серый
2 x 0,75	2 x 18	серый
2 x 1	2 x 18	красный
2 x 1	2 x 18	красный
2 x 1	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

Кабельные наконечники, с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63-023, сертифицированы CSA

2 x 0,75	18	синий
2 x 2,5	14	серый

#### Размеры [мм]

b	d	h	Размеры [мм]					l
			i	j	k	l		
15,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,50	-		
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-		
17,00	2,80	10,00	0,25	0,15	1,80	-		
15,00	3,40	8,00	0,30	0,15	2,05	-		
17,00	3,40	10,00	0,30	0,15	2,05	-		
19,00	3,40	12,00	0,30	0,15	2,05	-		
16,00	3,60	8,00	0,30	0,15	2,30	-		
18,00	3,60	10,00	0,30	0,15	2,30	-		
20,00	3,60	12,00	0,30	0,15	2,30	-		
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-		
21,50	4,20	13,00	0,30	0,20	2,90	-		
23,00	4,90	12,00	0,30	0,20	3,80	-		
25,00	5,90	14,00	0,40	0,20	4,90	-		
26,00	7,20	14,00	0,40	0,20	6,50	-		
31,00	8,80	16,00	0,50	0,20	8,50	-		
15,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,80	-		
18,50	4,20	10,00	0,30	0,20	2,90	-		

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
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 автоматического инструмента
- Кабельные наконечники поставляются на больших катушках в количестве до 3000 штук



Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>



#### Технические характеристики

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
Полипропилен  
105 °C / 120 °C

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	3000
AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	3000
AI 1-8 RD-B 3000	3240665	3000
AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	2500
AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	1500

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Материал пластмассовой втулки  
Продолж. / кратковременная температура

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k
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
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15	2,30

### Кабельные наконечники с пластиковыми втулками, соединенные в ленту

- Для установки в инструмент CRIMPFOX 4 IN 1
- Кабельные наконечники с пластмассовой изоляцией изготавливаются из мягкой луженой электролитической меди.
- Размеры соответствуют стандарту DIN 46228-4: 1990-09

НОВИНКА



Сечение провода 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup>

#### Технические характеристики

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
Полипропилен  
105 °C / 120 °C

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AI 0,5-8 WH S1	1200104	500
AI 0,75-8 GY S1	1200105	500
AI 1,0-8 RD S1	1200106	500
AI 1,5-8 BK S1	1200107	500
AI 2,5-8 BU S1	1200108	400

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Материал пластмассовой втулки  
Продолж. / кратковременная температура

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	d	h	i	j	k
Кабельные наконечники в лентах, 0,5 мм <sup>2</sup> , длина наконечника 8 мм, с пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, белые, для работы с CRIMPFOX 4 IN 1, 10 полос с 50 наконечниками в каждой.	0,5	20	белый	-	14,00	2,50	8,00	0,25	0,15	1,10
	0,75	18	серый	-	14,00	2,80	8,00	0,25	0,15	1,30
	1	18	красный	-	14,00	3,00	8,00	0,30	0,15	1,50
	1,5	16	черный	-	14,00	3,40	8,00	0,30	0,15	1,80
	10 полос с 40 гильзами в каждой полосе	2,5	14	синий	-	14,00	4,20	8,00	0,30	0,15

## 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 панелях



#### 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	AI SORTI BOX RD	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	AI SORTI BOX ANT	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	AI-TWIN SORTI BOX BU	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	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	1
<b>Коробка</b> , без наконечников, 5 отделений	светло-серый	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	10

**Набор кабельных наконечников с инструментами**

- Набор инструментов для снятия изоляции и обжима с сертифицированными кабельными наконечниками CSA/CSA на выбор



ERC

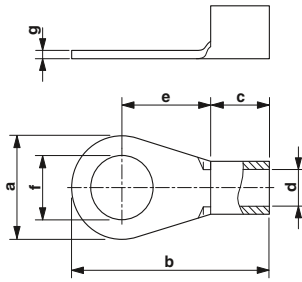
Описание
<p><b>Набор наконечников в металлическом контейнере</b>, соотв. DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA                      по 500 шт. AI 0,25-6 YE, AI 0,34-6 TQ, AI 0,5-8 WH, AI 0,75-8 GY, AI 1-8 RD, AI 1,5-8 BK,                      300 шт. AI 2,5-8 BU,                      200 шт. AI 4-10 GY,                      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</b>, пустой</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 устойчивое соединение при сильном натяжении проводов
- Для оптимального обжима предлагаются инструменты CRIMPFOX-RC... из нашего набора опрессовочных клещей CRIMPFOX



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 240 мм<sup>2</sup>

Общие характеристики	
Материал / покрытие	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	

Нольцевой кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234				Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g					
2,5 мм <sup>2</sup>	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	2,80	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,20	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	6,00	14,00	5,00	1,60	6,00	3,70	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	8,00	16,00	5,00	1,60	7,00	4,30	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	5,30	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	10,00	18,00	5,00	1,60	8,00	6,50	0,80	
	0,5 - 1	20 - 18	серебристый	11,60	22,00	5,00	1,60	12,00	8,40	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,20	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	6,00	14,00	5,00	2,30	6,00	3,70	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	8,00	16,00	5,00	2,30	7,00	4,30	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	10,00	19,00	5,00	2,30	9,00	5,30	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	11,00	21,50	5,00	2,30	11,00	6,50	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	14,00	24,00	5,00	2,30	12,00	8,40	0,80	
	1 - 2,5	18 - 14	серебристый	14,00	25,40	5,00	2,30	12,00	10,50	0,80	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	8,00	17,50	6,00	3,60	8,00	4,30	1,00	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	10,00	20,00	6,00	3,60	9,00	5,30	1,00	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	11,00	22,00	6,00	3,60	10,00	6,50	1,00	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	14,00	26,00	6,00	3,60	13,00	8,40	1,00	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	18,00	30,00	6,00	3,60	15,00	10,50	1,00	
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый	18,00	35,00	6,00	3,60	15,00	13,00	1,00	
	- 10	- 8	серебристый	10,00	21,00	8,00	4,50	8,00	5,30	1,10	
	- 10	- 8	серебристый	11,00	23,00	8,00	4,50	9,00	6,50	1,10	
	- 10	- 8	серебристый	14,00	27,00	8,00	4,50	12,00	8,40	1,10	
	- 10	- 8	серебристый	18,00	30,00	8,00	4,50	13,00	10,50	1,10	
	- 10	- 8	серебристый	22,00	34,00	8,00	4,50	15,00	13,00	1,10	
	- 16	- 6	серебристый	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	5,30	1,10	
	- 16	- 6	серебристый	11,00	26,00	10,00	5,80	10,00	6,50	1,20	
	- 16	- 6	серебристый	14,00	29,00	10,00	5,80	12,00	8,40	1,20	
	- 16	- 6	серебристый	18,00	33,00	10,00	5,80	14,00	10,50	1,20	
	- 16	- 6	серебристый	22,00	37,00	10,00	5,80	16,00	13,00	1,20	
	- 25	- 4	серебристый	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	5,30	1,50	
	- 25	- 4	серебристый	12,00	31,00	11,00	7,50	14,00	6,50	1,50	
	- 25	- 4	серебристый	16,00	33,00	11,00	7,50	14,00	8,40	1,50	
	- 25	- 4	серебристый	18,00	35,00	11,00	7,50	15,00	10,50	1,50	
	- 25	- 4	серебристый	31,00	42,00	11,00	7,50	20,00	13,00	1,50	
	- 25	- 4	серебристый	35,00	49,00	11,00	7,50	25,00	17,00	1,50	
	- 35	- 2	серебристый	15,00	34,00	12,00	9,00	14,00	6,50	1,60	
	- 35	- 2	серебристый	16,00	34,00	12,00	9,00	14,00	8,40	1,60	
	- 35	- 2	серебристый	18,00	36,00	12,00	9,00	15,00	10,50	1,60	
	- 35	- 2	серебристый	22,00	42,00	12,00	9,00	19,00	13,00	1,60	
	- 35	- 2	серебристый	28,00	50,00	12,00	9,00	24,00	17,00	1,60	
	- 50	- 1/0	серебристый	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	6,50	1,80	
	- 50	- 1/0	серебристый	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	8,40	1,80	
	- 50	- 1/0	серебристый	18,00	43,00	16,00	11,00	18,00	10,50	1,80	
	- 50	- 1/0	серебристый	22,00	47,00	16,00	11,00	20,00	13,00	1,80	
	- 50	- 1/0	серебристый	28,00	54,00	16,00	11,00	24,00	17,00	1,80	
	- 70	- 2/0	серебристый	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	6,50	2,00	
	- 70	- 2/0	серебристый	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	8,40	2,00	
	- 70	- 2/0	серебристый	22,00	49,00	18,00	13,00	20,00	10,50	2,00	
	- 95	- 3/0	серебристый	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	8,40	2,50	
	- 95	- 3/0	серебристый	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	10,50	2,50	
	- 95	- 3/0	серебристый	24,00	54,00	20,00	15,00	22,00	13,00	2,50	

### Технические характеристики

Размеры [мм]						
a	b	c	d	e	f	g

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/M10 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

ERC

### 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/M10 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

**Кольцевые кабельные наконечники, неизолированные**



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 240 мм<sup>2</sup>

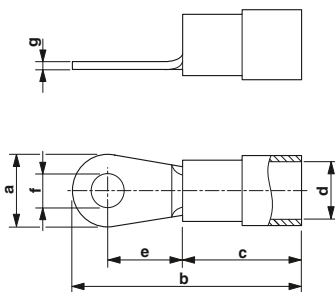
ERC

Общие характеристики			Технические характеристики							Технические характеристики			
Материал / покрытие										Медь / оцинкованный			
Допустимый температурный диапазон			[° C]							... 110			
Общие характеристики			Технические характеристики							Данные для заказа			
Описание	Сечение		a	b	c	d	e	f	g	Тип	Артикул №	Штук	
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG											Цвет
Нольцевой кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46234													
	120	250	серебристый	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	8,40	3,00	C-RC 120/M8 DIN	3240124	25
	120	250	серебристый	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	10,50	3,00	C-RC 120/M10 DIN	3240125	25
	120	250	серебристый	24,00	56,00	22,00	16,50	22,00	13,00	3,00	C-RC 120/M12 DIN	3240126	25
	150	300	серебристый	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	10,50	3,20	C-RC 150/M10 DIN	3240128	25
	150	300	серебристый	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	13,00	3,20	C-RC 150/M12 DIN	3240129	25
	150	300	серебристый	30,00	65,00	24,00	19,00	26,00	17,00	3,20	C-RC 150/M16 DIN	3240130	25
	185	350	серебристый	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	10,50	3,50	C-RC 185/M10 DIN	3240131	20
	185	350	серебристый	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	13,00	3,50	C-RC 185/M12 DIN	3240132	20
	185	350	серебристый	36,00	74,00	28,00	21,00	22,00	17,00	3,50	C-RC 185/M16 DIN	3240133	20
	240	500	серебристый	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	10,50	4,00	C-RC 240/M10 DIN	3240134	10
	240	500	серебристый	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	13,00	4,00	C-RC 240/M12 DIN	3240135	10
	240	500	серебристый	38,00	75,00	32,00	23,50	24,00	17,00	4,00	C-RC 240/M16 DIN	3240136	10

## 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>

ERC

#### 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
2,5 мм <sup>2</sup>	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
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	12 - 10	желтый
	4 - 6	12 - 10	желтый
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный
	- 10	- 8	красный

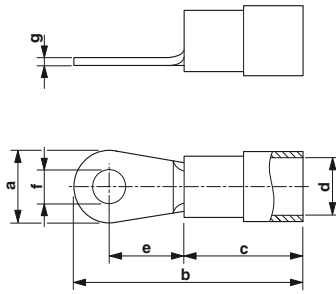
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,20	0,75	
5,50	17,50	10,50	4,10	4,30	3,70	0,75	
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	4,30	0,75	
8,00	21,70	10,50	4,10	7,30	5,30	0,75	
11,60	27,60	10,50	4,10	11,20	6,50	0,75	
6,60	20,60	11,00	4,50	7,80	3,20	0,80	
6,60	20,60	11,00	4,50	6,30	3,70	0,80	
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



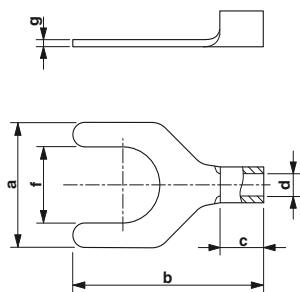
Поперечное сечение проводов от 0,5 до 10 мм<sup>2</sup>

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				
<b>Кольцевой кабельный наконечник, изолированный, с дополнительной зоной обжима для изоляции провода</b>													
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,50	17,70	11,00	4,10	4,00	3,20	0,75	C-RCEI 1,5/M3	3241201	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	6,60	20,60	11,00	4,10	6,30	3,70	0,75	C-RCEI 1,5/M3,5	3241202	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	4,30	0,75	C-RCEI 1,5/M4	3241203	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	8,00	22,00	11,00	4,10	7,00	5,30	0,75	C-RCEI 1,5/M5	3241204	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	11,60	27,80	11,00	4,10	11,10	6,50	0,75	C-RCEI 1,5/M6	3241205	100
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	6,60	20,50	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	28,00	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	28,00	11,00	4,50	11,00	8,40	0,80	C-RCEI 2,5/M8	3241210	100
	4 - 6	12 - 10	желтый	9,50	26,00	13,00	6,50	8,30	5,30	1,00	C-RCEI 6/M5	3241211	100
	4 - 6	12 - 10	желтый	12,00	29,50	13,00	6,50	10,50	6,50	1,00	C-RCEI 6/M6	3241212	100
	4 - 6	12 - 10	желтый	15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	8,40	1,00	C-RCEI 6/M8	3241213	100
	4 - 6	12 - 10	желтый	15,00	34,20	13,00	6,50	13,70	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 максимально высокое усилие извлечения проводников
- Изолированные варианты не содержат галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

#### 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
2,5 мм <sup>2</sup>	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
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый
	2,6 - 6	12 - 10	серебристый
2,6 - 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	<a href="#">3240137</a>	100
C-FC 1,5/M3,5	<a href="#">3240138</a>	100
C-FC 1,5/M4	<a href="#">3240139</a>	100
C-FC 1,5/M5	<a href="#">3240140</a>	100
C-FC 1,5/M6	<a href="#">3240141</a>	100
C-FC 2,5/M3	<a href="#">3240142</a>	100
C-FC 2,5/M3,5	<a href="#">3240143</a>	100
C-FC 2,5/M4	<a href="#">3240144</a>	100
C-FC 2,5/M5	<a href="#">3240145</a>	100
C-FC 2,5/M6	<a href="#">3240146</a>	100
C-FC 2,5/M8	<a href="#">3240147</a>	100
C-FC 6/M4	<a href="#">3240148</a>	50
C-FC 6/M5	<a href="#">3240149</a>	50
C-FC 6/M6	<a href="#">3240150</a>	50
C-FC 6/M8	<a href="#">3240151</a>	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 высокое усилие извлечения проводников
- Изолированные варианты не содержат галогенов



Сечения проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

**Данные для заказа**

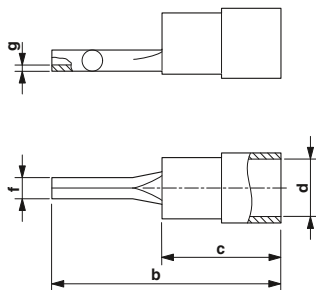
Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							Тип	Артикул №	Штук
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g			
<b>Вилочный кабельный наконечник, изолированный, согласно UL</b>													
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,70	22,00	10,50	4,10	-	3,20	0,75	C-FCI 1,5/M3	3240032	100
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	5,70	22,00	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
2,5 мм <sup>2</sup>	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
- припаянные твердым припоем плоские части наконечников обеспечивают значительные усилия вырыва проводников
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

#### 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

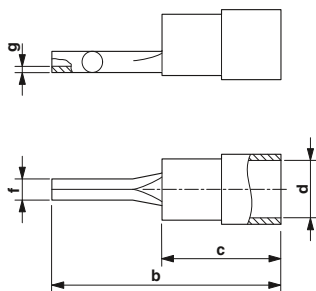
#### Данные для заказа

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
- припаянные твердым припоем плоские части наконечников обеспечивают значительные усилия вырыва проводников
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

Допустимый температурный диапазон [° C]

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
Штыревой кабельный наконечник, изолированный, с дополнительной зоной 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	
-	23,50	11,00	4,10	-	1,90	0,75	
-	23,50	11,00	4,50	-	1,90	0,80	
-	26,70	13,00	6,50	-	2,80	0,80	

#### Технические характеристики

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

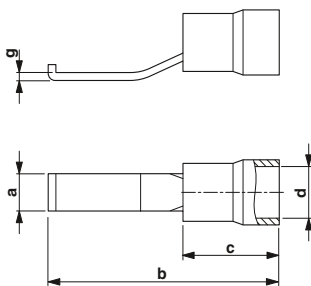
#### Данные для заказа

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>

ЕАС

**Технические характеристики**

Медь / оцинкованный  
-20 ... 105

**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
C-BCI 6/2,8 SO	3240057	50
C-BCI 6/4,6 SO	3240067	50

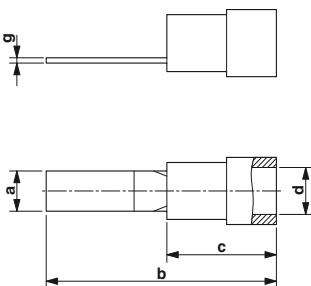
**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
Плоский штыревой кабельный наконечник, изолированный	0,5 - 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, с допуском для горизонтального обжима. Специально подходит также для винтовых зажимов с пружинной опорой USST...	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
	4 - 6	12 - 10	желтый	2,80	30,50	13,00	6,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	желтый	4,60	30,50	13,00	6,50	-	-	1,00

**Плоские кабельные наконечники, прямые, изолированные**

- Простой и надежный ввод проводов
- Высокотемпературная пайка в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитное покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ЕАС

**Технические характеристики**

CU / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

**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	50

**Общие характеристики**

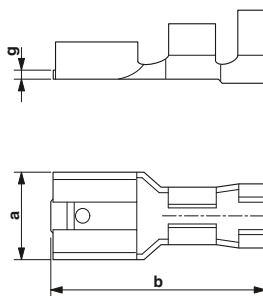
Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]							
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g	
Набелный 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

## Ручной инструмент

### Плоские кабельные наконечники и штекеры, неизолированные

- Неизолированные плоские штекеры и кабельные наконечники изготовлены из покрытой оловом электролитическим методом латуни.
- Они дополняют ассортимент кабельных наконечников



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
	1,5 - 2,5	16 - 14	серебристый	4,80	15,60	-	-	-	-	0,40
Плоский кабельный наконечник, неизолированный согласно DIN 46248	4 - 6	12 - 10	серебристый	6,30	19,20	-	-	-	-	0,40
	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

**Изоляционная втулка**, 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	<a href="#">3240152</a>	100
C-SCF 1/2,8X0,8	<a href="#">3240153</a>	100
C-SCF 1,5/4,8X0,5	<a href="#">3240154</a>	100
C-SCF 1,5/4,8X0,8	<a href="#">3240155</a>	100
C-SCF 1,5/6,3X0,8	<a href="#">3240156</a>	100
C-SCF 2,5/4,8X0,5	<a href="#">3240157</a>	100
C-SCF 2,5/4,8X0,8	<a href="#">3240158</a>	100
C-SCF 2,5/6,3X0,8	<a href="#">3240159</a>	100
C-SCF 6/6,3X0,8	<a href="#">3240160</a>	100
C-SCM 1,5/6,3X0,8	<a href="#">3240161</a>	100
C-SCM 2,5/6,3X0,8	<a href="#">3240162</a>	100

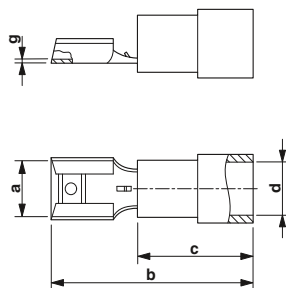
#### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
PT/FS 2,8	<a href="#">1406700</a>	500
PT/FS 4,8	<a href="#">1670497</a>	25
PT/FS 6,3	<a href="#">0604707</a>	500

**Плоские кабельные наконечники и штекеры, изолированные**

Изолированные плоские штекеры и кабельные наконечники с пластмассовыми втулками имеют следующие особенности:

- простой и надежный ввод проводника
- припаянные твёрдым припоем плоские части наконечников обеспечивают значительные усилие вырыва проводников
- покрытие оловом электролитическим методом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

**Технические характеристики**

<b>Общие характеристики</b>	
Материал / покрытие	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

**Технические характеристики**

Латунь / оцинкованный
-20 ... 105

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Плоский разъем, изолированный, согласно UL</b>	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
	4 - 6	12 - 10	желтый
<b>Плоский штекер, изолированный, согласно UL</b>	0,5 - 1,5	20 - 16	красный
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий
	4 - 6	12 - 10	желтый

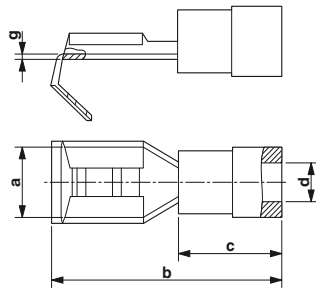
Размеры [мм]								
a	b	c	d	e	f	g		
2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25		
2,80	18,50	10,50	4,10	-	-	0,25		
4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
4,80	19,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
6,30	21,50	10,50	4,10	-	-	0,40		
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
4,80	20,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
6,30	22,00	11,00	5,00	-	-	0,40		
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	<a href="#">3240048</a>	100
C-SCFI 1,5/2,8X0,8	<a href="#">3240049</a>	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,5	<a href="#">3240050</a>	100
C-SCFI 1,5/4,8X0,8	<a href="#">3240051</a>	100
C-SCFI 1,5/6,3X0,8	<a href="#">3240052</a>	100
C-SCFI 2,5/4,8X0,5	<a href="#">3240053</a>	50
C-SCFI 2,5/4,8X0,8	<a href="#">3240054</a>	50
C-SCFI 2,5/6,3X0,8	<a href="#">3240055</a>	50
C-SCFI 6/6,3X0,8	<a href="#">3240056</a>	50
C-SCMI 1,5/6,3X0,8	<a href="#">3240058</a>	100
C-SCMI 2,5/6,3X0,8	<a href="#">3240059</a>	50
C-SCMI 6/6,3X0,8	<a href="#">3240060</a>	50

## Ручной инструмент

### Плоский штекерный кабельный наконечник, изолированный

- Простой и надежный ввод проводов с помощью "EASY ENTRY"
- Высокотемпературная пайка сжатой части для максимальной оттяжки проводов в сочетании с CRIMPFOX RCI...
- Электролитное покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение провода от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>

ERC

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

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

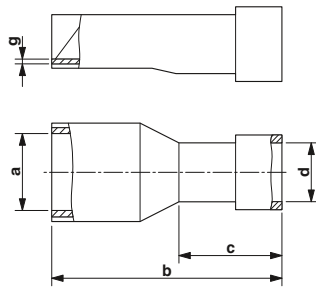
Латунь / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

#### 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
- Электролитное покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

#### Общие характеристики

Материал / покрытие  
Допустимый температурный диапазон [° C]

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

Латунь / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

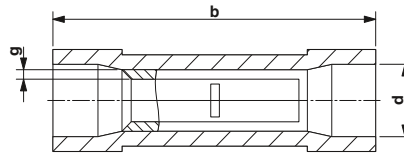
#### Данные для заказа

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 кабельный наконечник, полностью изолированный**

- Электролитное покрытие оловом
- Без галогенов



Поперечное сечение проводов от 0,5 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

**Технические характеристики**

Общие характеристики	
Материал / покрытие	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

**Технические характеристики**

CU / с электролитическим покрытием оловом  
-20 ... 105

**Данные для заказа**

Описание	Сечение		Цвет	Размеры [мм]						
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG		a	b	c	d	e	f	g
<b>Стыковой соединитель, изолированный</b>										
	0,5 - 1,5	20 - 16	красный	-	25,00	-	4,00	-	-	0,75
	1,5 - 2,5	16 - 14	синий	-	25,30	-	4,50	-	-	0,80
	4 - 6	12 - 10	желтый	-	27,50	-	6,50	-	-	1,00

Тип	Артикул №	Штук
C-JCI 1,5	3240061	50
C-JCI 2,5	3240062	50
C-JCI 6	3240063	25



# Автоматический инструмент

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>Автоматы</b>	<b>468</b>
Автоматический резак для проводов и кабелей	<b>470</b>
Автомат для снятия изоляции	<b>471</b>
Пневматические клещи для опрессовки	<b>472</b>
Переносной автомат для обжима кабельных наконечников, соединителей и гильз	<b>476</b>
Переносной ручной автомат CRIMPHANDY	<b>477</b>
Переносное автоматическое устройство для снятия изоляции и обжима изделий, поставляемых в лентах	<b>478</b>
Кабельные наконечники с пластмассовыми втулками, в ленте	<b>479</b>
Автомат для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью	<b>480</b>



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.



Автомат 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.



Crimphandy - переносной автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников за одну операцию. Функция автоматического контроля гарантирует высокое качества обжима в течение долгого времени.



Автоматическое обжимное устройство CF 500 отличается большой силой обжима и компактной конструкцией. Благодаря регулированию силы обжима и возможности смены матриц оно может применяться для обжима изолированных, гильзовых, опрессованных и плоских кабельных наконечников 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. Инструмент позволяет автоматически снять изоляцию и обжать провод в наконечник за один рабочий ход.

## Автоматический инструмент

### Автоматический резак для проводов и кабелей



- Автоматический резак обеспечивает возможность нарезки проводов и кабелей
- Он отличается простым управлением и быстрой сменой материала всего за несколько секунд
- Требуемая длина нарезки и количество отрезков удобно задаются и отображаются на дисплее
- Приводные ролики автоматически настраиваются на соответствующий диаметр провода
- Другие данные и настройки не требуются
- Высокая точность длины благодаря отдельному измерительному и транспортному ролику
- Небольшая масса позволяет легко менять место использования



#### Примечания:

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



Поперечное сечение проводов от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг] 11
Потребляемая мощность	[ВА] 80
Обработываемые проводники	
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 10
однопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5
Макс. диаметр	[мм] 8
Настройка на сечение	автоматич.
Максимальное количество резов	[шт.] 999
Длина	[мм] 2 ... 99999
Скорость подачи	[м/с] 0,5
Ед. измерения	мм/дюймы
Язык интерфейса	немецкий / английский / французский / итальянский

Описание
<b>Автоматический резак</b> , 100 - 240 В / 50 - 60 Гц, для проводов и кабелей диаметром до 8 мм, жестких (до 2,5 мм <sup>2</sup> ) и гибких (до 10 мм <sup>2</sup> )

**Катушка**, для CUTFOX 10, для подачи кабелей в бухтах и на катушках, с пружинным механизмом, в полном составе

**Диск**, для катушки CUTFOX 10, для размещения кабелей в бухтах и на катушках

**Стопорный болт**, для поворотной платформы CUTFOX 10, 4 штук

**Запасные приводные ролики**, для CUTFOX 10, 2 шт.

**Запасной нож**, для CUTFOX 10

**Приводные ролики для CUTFOX 10**, 2 шт., с полиуретановыми рабочими поверхностями, для чувствительных кабелей/проводов и их изоляции

**Приводные ролики для CUTFOX 10**, 2 шт., с закаленными, тонко рифлеными стальными рабочими поверхностями, для очень жестких типов изоляции или материалов.

ERC

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
195	295	230

Масса	[кг] 11
Потребляемая мощность	[ВА] 80
Обработываемые проводники	
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 10
однопроволочные	[мм <sup>2</sup> ] 0,25 - 2,5
Макс. диаметр	[мм] 8
Настройка на сечение	автоматич.
Максимальное количество резов	[шт.] 999
Длина	[мм] 2 ... 99999
Скорость подачи	[м/с] 0,5
Ед. измерения	мм/дюймы
Язык интерфейса	немецкий / английский / французский / итальянский

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX 10	1206829	1

#### Принадлежности

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
CF-10 WHEEL SET PU	1200098	1
CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	1

**Автомат 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 съема изоляции, что позволяет сократить или избежать образования пережатий чувствительной изоляции
- Индивидуальная настройка длины участка провода, с которого снимается изоляция, выполняется с помощью поворотной рукоятки, результат отображается на дисплее

**Примечания:**

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



Поперечное сечение проводов от 0,08 до 6 мм<sup>2</sup>

ERC

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
Масса	[кг]
Потребляемая мощность	[ВА]
Рабочий ход	с
Производительность	
тонкопроволочные	[мм <sup>2</sup> ]
Длина снятия изоляции	[мм]
Длина частичного удаления	[мм]
Макс. диаметр	[мм]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
141	363	221

Описание
<b>Автоматическое устройство для снятия изоляции, 230 В/50 Гц, для кабелей и проводов, жестких и гибких 0,08-6 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 6 мм), со встроенным графическим дисплеем</b>
<b>Автоматическое устройство для снятия изоляции, 120 В/60 Гц, для кабелей и проводов, жестких и гибких 0,08-6 мм<sup>2</sup> (макс. Ø 6 мм), со встроенным графическим дисплеем</b>

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
WF 1000	1212149	1
WF 1000 120V	1212258	1

Запасной нож для снятия изоляции, для WF 1000
Кнопка управления для WF 1000
Запасной лоток для отходов, для WF 1000

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
WF 1000/SB	1212279	1
WF 1000/TR	1212416	1
WF 1000/COV	1212417	1

## Автоматический инструмент

### Пневматические клещи для опрессовки

- Пневматическое обжимное устройство предназначено для кабельных наконечников сечением от 0,25 до 10 мм<sup>2</sup>
- Идеальная альтернатива ручным инструментам. Эти модели легки и удобны, великолепно справляются со своими задачами при монтаже электрошкафов.
- Настольные модели ZAP...T предназначены для выполнения работ на станке и оснащены педалью управления. При этом обе руки остаются свободными для обработки проводов.



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Сечение проводников от 0,25 до 4 мм<sup>2</sup>

#### Область применения

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

#### Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 2,5 / 24 - 14
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

#### Технические характеристики

Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG	0,25 - 4 / 24 - 12
Диапазон значений давления прессования	[бар]	4 - 6
Расход воздуха на 1 ход	[л]	0,2
Вид обжима		трапецевидная форма

#### Данные для заказа

#### Описание

**Пневматические клещи**, для опрессовки наконечников согласно DIN 46228, универсальная матрица, боковой и фронтальный ввод

**Пневматические клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, три размеченных матрицы, боковой ввод

**Пневматические клещи для опрессовки** кабельных наконечников согласно DIN 46228, три размеченных матрицы, боковой ввод

**Пневматические клещи**, для опрессовки наконечников согласно DIN 46228, универсальная матрица, боковой и фронтальный ввод, с педалью управления и настольным зажимом

**Пневматические клещи**, для опрессовки наконечников согласно DIN 46228, универсальная матрица, боковой и фронтальный ввод, с педалью управления и настольным зажимом

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 25	1203110	1

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
ZAP 40	1212630	1





Поперечное сечение проводов от 4 до 10 мм<sup>2</sup>



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>



Поперечное сечение проводов от 4 до 10 мм<sup>2</sup>

Технические характеристики
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Технические характеристики
0,25 - 2,5 / 24 - 14
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Технические характеристики
4 - 10 / 12 - 8
4 - 6
0,2
трапециевидная форма

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100	1203259	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 25 T	1203123	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ZAP 100 T	1203262	1

## Автоматический инструмент

### Переносной автомат для обжима кабельных наконечников различного типа



CF 500 отличается простотой управления и высокой гибкостью.

Автоматическое обжимное устройство позволяет обрабатывать большое количество различных видов кабельных наконечников. Для облегчения обжима кабельных наконечников используется приспособление для позиционирования.

- Замена матриц осуществляется быстрым и простым способом всего за несколько секунд
- Для переноса устройства предусмотрена специальная ручка
- Процесс обжима начинается после нажатия педали управления. Таким образом остаются свободными обе руки для соединения проводов с соответствующими контактами
- Дополнительный двухступенчатый режим работы позволяет зафиксировать контакт перед процессом обжима. Такой режим облегчает обжим кабельного наконечника и исключает ошибки в процессе обжима

#### Примечания:

Дополнительные технические характеристики приведены в техническом описании.

Более подробную информацию о штампах Вы найдете по адресу: [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

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



Соединитель 50 мм<sup>2</sup>

Размеры	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг] 10
Потребляемая мощность	[ВА] 160
Усилие	[кН] 10
Рабочий ход	с 1

Описание
<b>Автоматическое обжимное устройство, 230 В/50 Гц, с педалью управления</b> Модель 230 В
<b>Автоматическое обжимное устройство, 120 В/60 Гц, с педалью управления</b> 120 В (питание)

Защитный нож CF 500, без отверстий (для любых типов матриц)
для кабельных наконечников сечением до 6 мм <sup>2</sup> (AI 6...)
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...)
для изолированных кабельных наконечников (RCI..., TC4)
для неизолированных кабельных наконечников 0,5 - 10 мм <sup>2</sup> (RC...FC...)
для неизолир. кабельных наконечников и кабельных наконечников с отверстием 0,34 - 2,5 мм <sup>2</sup> (RC...FC...)
для гильз и плоских кабельных наконечников SC 1,5... и SC 6...
для штекерных перемычек FBS ...
<b>Регулятор положения CF 500, для плоских кабельных наконечников (SCF...), 0,1 - 1,5 мм<sup>2</sup>, ширина: 2,8 мм, длина: 5 мм</b>
для плоских кабельных наконечников (SCF...), ширина: 4,8 мм, 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
для плоских кабельных наконечников (SCF...) ширина: 6,3 мм, 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
для плоских кабельных наконечников (SCM...), ширина: 6,3 мм, 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>
для плоских кабельных наконечников (SCM...), ширина: 6,3 мм, 1,5 - 6 мм <sup>2</sup>

ERC

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
140	220	320

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF 500-230V	1208348	1
CF 500-120V	1208351	1

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
CF 500/COV	1212250	1
CF 500/COV AI 6	1212254	1
CF 500/COV AI TWIN	1212266	1
CF 500/COV RCI	1212255	1
CF 500/COV RC 10	1212252	1
CF 500/COV RCT 2,5	1212253	1
CF 500/COV SC	1212251	1
CF 500/COV FBS	1212462	1
CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	1
CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	1
CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	1
CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	1
CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	1

Матрицы для автоматического инструмента



CF 500 находит универсальное применение благодаря большому количеству матриц.

- Кроме стандартных матриц имеется целый ряд специальных матриц, которые, кроме прочего, позволяют использовать гребенчатые мостики FBS... системы CLIPLINE complete Система
- FBS ...-4, FBS ...-5, FBS ...-6, FBS ...-8
- При отсутствии указания по необходимой матрице свяжитесь с нами.



Описание
<b>Матрица CF 500</b> , для кабельных наконечников (A... и AI...) 0,25-6 мм <sup>2</sup>
для кабельных наконечников (A... и AI...) 10, 16 и 25 мм <sup>2</sup>
для кабельных наконечников (A... и AI...) 35 и 50 мм <sup>2</sup>
для кабельных наконечников TWIN (AI-TWIN...) 2 x 4, 2 x 6 и 2 x 10 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица CF 500</b>
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,14 - 1,5 мм <sup>2</sup>
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
для изолированных кабельных наконечников (RCI... и FCI...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup> (несимметричная форма обжима)
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 0,5 - 10 мм <sup>2</sup>
для кабельных наконечников (RC... и FC...) 16 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица CF 500</b>
для гильз и плоских кабельных наконечников (SCF... и SCM...) 0,1 - 1,5 мм <sup>2</sup>
для гильз и плоских кабельных наконечников (SCF... и SCM...) 0,5 - 6 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица CF 500</b>
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>
для точеных контактов (СК 4,0) 6 - 10 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица CF 500</b> , для контактов для солнечных панелей MC 4, 2,5 - 6 мм <sup>2</sup>
<b>Матрица CF 500</b> , для неизолир. кабельных наконечников (RC...FC...) и кабельных наконечников с отверстием 0,34 - 4 мм <sup>2</sup>
для кабельных наконечников с отверстием, 0,34 - 2,5 мм <sup>2</sup> серебристый
для обычных кабельных наконечников 4 - 10 мм <sup>2</sup> , <b>4 мм<sup>2</sup></b> : наружный Ø 5 мм, внутренний Ø 3 мм, <b>6 мм<sup>2</sup></b> : наружный Ø 6,5 мм, внутренний Ø 3,5 мм, <b>10 мм<sup>2</sup></b> : наружный Ø 7 мм, внутренний Ø 4,5 мм
для кабельных наконечников с отверстием 4 - 10 мм <sup>2</sup> , <b>4 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, <b>6 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 5,5 мм, внутренний диаметр 3,8 мм, <b>10 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4,5 мм
для кабельных наконечников с отверстием 4 - 10 мм <sup>2</sup> , <b>4 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 5 мм, внутренний диаметр 3 мм, <b>6 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 6 мм, внутренний диаметр 4 мм, <b>10 мм<sup>2</sup></b> : наружный диаметр 8 мм, внутренний диаметр 5 мм
<b>Матрица CF 500</b> , для подготовки вставных перемычек FBS ...
для штекерных перемычек FBS ...



ERC

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
CF 500/DIE AI 6	1212238	1
CF 500/DIE AI 25	1212239	1
CF 500/DIE AI 50	1212261	1
CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	1
CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	1
CF 500/DIE RCI 6	1212240	1
CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	1
CF 500/DIE RC 10	1212244	1
CF 500/DIE RC 16	1212257	1
CF 500/DIE SC 1,5	1212241	1
CF 500/DIE SC 6	1212242	1
CF 500/DIE TC 4	1212237	1
CF 500/DIE TC 10	1212260	1
CF 500/DIE SR 6-2	1212692	1
CF 500/DIE RCT 4	1212243	1
CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	1
CF 500/DIE RCT 10-2	1212246	1
CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	1
CF 500/DIE FBS	1212461	1

## Автоматический инструмент

### CRIMPHANDY, переносной ручной автоматический инструмент, для проводников сечением 1,0 мм<sup>2</sup>



Новинка для сборки распределительных шкафов – CRIMPHANDY. Переносной автоматический инструмент производит снятие изоляции и обжим проводов менее, чем за две секунды, что на 75 процентов быстрее, чем раньше.

- Crimphandy отличается простотой использования, а также неустойчивым и щадящим режимом работы для суставов и сухожилий
- Компактная и легкая конструкция обеспечивает мобильность и рассчитана на использование в полевых условиях. Мощный литий-ионный полимерный аккумулятор позволяет выполнять до 2000 обжатий
- Автоматический контроль сечения провода препятствует неправильному обжиму в следствие неподходящего размера проводника
- Накладной лоток для отходов предназначен для сбора остатков изоляции и служит для поддержания чистоты на рабочем месте

#### Примечания:

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



Сечение проводника 1,0 мм<sup>2</sup>

Размеры	
Общие характеристики	
Масса	[кг]
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
43	205	70

Описание	
<b>Переносной автоматический инструмент, с аккумулятором</b> , для кабельных наконечников 1,0 мм <sup>2</sup> , с аккумулятором и зарядным устройством, 100 - 240 В, в прочном кейсе для стандартных проводов ПВХ (класса 5)	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	1

<b>Кабельные наконечники в лентах</b> , 1,0 мм <sup>2</sup> , 8 мм, с пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, 50 шт. в полосе, 20 полос в упаковке красные, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02
желтые, специальная окраска, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02
<b>Запасной аккумулятор</b> , для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,68 Ач
<b>Запасное зарядное устройство</b> , для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC
<b>Лоток для отходов</b> для CF-CRIMPHANDY
<b>Запасной сервисный инструмент</b> , для CF-CRIMPHANDY 1,0

Принадлежности		
AI 1,0-8 RD-S	1212523	1000
AI 1,0-8 YE-S	1212782	1000
CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	1



**CRIMPHANDY, переносной ручной автомат, для проводников сечением 1,5 мм<sup>2</sup>**



Новинка для сборки распределительных шкафов – CRIMPHANDY. Переносной автоматический инструмент производит снятие изоляции и обжим проводов менее, чем за две секунды, что на 75 процентов быстрее, чем раньше.

– Автоматическая система подачи соединенных в ленту кабельных наконечников из встроенного магазина позволяет последовательно производить опрессовку большого количества проводов без остановки

– Дозарядка наконечников происходит за считанные секунды. При этом рабочий конец специальных втулок исключает неправильный ввод

Для клеммных блоков системы Cipline complete особенно подходит квадратная форма пресса

- Винтовые клеммы UT
- Клеммы с пружинными зажимами ST
- Клеммы с зажимами Push-in PT
- Система штекерных клемм 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	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Масса	[кг] 0,43
Проводники	[мм <sup>2</sup> ] / AWG - 1,5 / -
Рабочий ход	с < 2
Вид обжима	Форма обжима - четырехгранный

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
43	205	70

**Описание**  
**Переносной автомат, с аккумулятором, для кабельных наконечников 1,5 мм<sup>2</sup>, с аккумулятором и зарядным устройством, 100 - 240 В, в прочном кейсе для стандартных проводов ПВХ (класса 5)**

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 пластиковыми втулками, согласно DIN 46228-4, 50 шт. в полосе, 20 полос в упаковке черные, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02**

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AI 1,5-8 BK-S	1212524	1000
AI 1,5-8 RD-S	1212781	1000

красные, специальная окраска, согласно DIN 46228-4 и NF C 63-023: 1994-02

**Запасной аккумулятор, для CF CRIMPHANDY..., литий-ионный 7,4 В, 0,68 Ач**

CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	1
CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	1
CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	1
CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	1

**Запасное зарядное устройство, для CF CRIMPHANDY..., 100 - 240 VAC**

**Лоток для отходов для CF-CRIMPHANDY**

**Сервисный инструмент, для CF-CRIMPHANDY 1,5, для устранения неисправностей**



## Автоматический инструмент

### Переносное устройство для снятия изоляции и обжима изделий, поставляемых в лентах



– Компактный автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима применяется для обработки поставляемых в ленте кабельных наконечников с изолирующими втулками согласно DIN 46228-4

– Производительность составляет: до 1000 обработанных проводников в час.

– автоматический инструмент 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
- Система штекерных клемм COMBI



#### Примечания:

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



Поперечное сечение провода от 0,25 до 2,5 мм<sup>2</sup>

ERC

#### Технические характеристики

Размеры		
Ширина	165	Длина 320
Высота	300	
<b>Общие характеристики</b>		
Масса	12	[кг]
<b>Область применения</b>		
Проводники	0,25 - 2,5 / 24 - 14	[мм <sup>2</sup> ] / AWG
Потребляемая мощность	80	[ВА]
Рабочий ход	1,2	с
Вид обжима	трапецевидная форма	

#### Данные для заказа

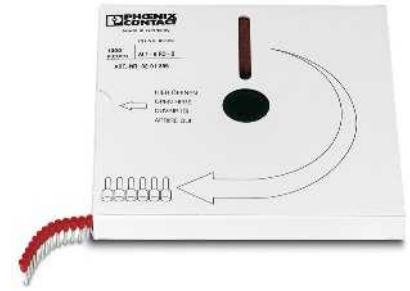
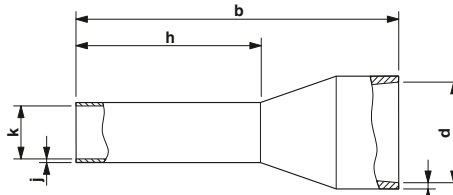
Тип	Артикул №	Штук
CF 3000-2,5	1205477	1
CF 3000-2,5 120V	1205516	1

#### Принадлежности

Комплект расширителей, для CF 3000, для изолированных наконечников в ленте, 0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 8 мм		
Запасной локатор, 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>		
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 предназначаются для автоматического обжимного устройства CF 3000–2,5
- Наконечники предлагаются в наиболее используемых цветах 2,5 мм<sup>2</sup>
- С помощью этих наконечников возможно присоединение проводников к различным электротехническим клеммам, например, к клеммам серии CLIPLINE complete



Сечение проводов от 0,25 до 8 мм<sup>2</sup>



**Общие характеристики**

Материал / покрытие  
 Материал пластмассовой втулки  
 Продолж. / кратковременная температура

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

E-CU / оцинкованы гальваническим методом  
 Полипропилен  
 105 °C / 120 °C

**Данные для заказа**

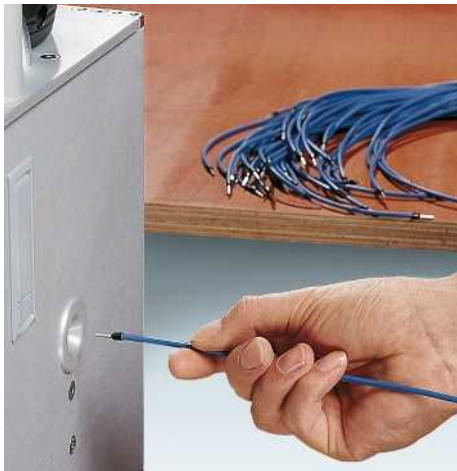
Описание	Сечение		Цвет
	[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
<b>Набелные наконечники в ленте</b> , с пластмассовыми втулками, цвета согласно DIN 46228-4: 1990-09, сертификат CSA			
	0,25	22	желтый
	0,5	20	белый
	0,75	18	серый
	1	18	красный
	1,5	16	черный
	2,5	14	синий
<b>Набелные наконечники в ленте</b> , с пластмассовыми втулками, цветовая маркировка согласно NF C 63 023: 1994-02, сертификат CSA			
	0,5	20	белый
	0,75	18	синий
	1	18	красный
	1,5	16	черный
	2,5	14	серый
<b>Набелные 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	2,50	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	2,20	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 0,5 - 8 WH-B	3201369	1000
AI 0,75- 8 BU-B	3201547	1000
AI 1 - 8 RD-B	3201385	1000
AI 1,5 - 8 BK-B	3201398	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 удаления изоляции и обжима обрабатывает отдельные кабельные наконечники от 0,25 до 4 мм<sup>2</sup> с изоляционными втулками по DIN 46228-4

Высокоточные датчики позволяют оптимизировать процесс обработки проводов небольшого сечения.

- Удаление изоляции и качественный обжим кабельного наконечника производится за одну операцию, таким образом за час можно обработать до 1000 проводников
- Установка счетчиков позволяет контролировать количество
- Обеспечиваемое усилие извлечения соответствует требованиям МЭК/EN 60999 и МЭК/EN 60947
- Обжимной блок отключается нажатием кнопки, и CF 1000 может использоваться для снятия изоляции
- Переоборудование на другое сечение выполняется без инструмента несколькими движениями руки. Регулировка длины гильзы легко производится при помощи отвертки. Другие настройки не требуются. Дополнительные чаши питателя для более быстрого переоборудования на другое сечение можно заказать в принадлежностях
- Прочная конструкция, подходит для использования в промышленных условиях
- Высокая надежность благодаря использованию неизнашиваемых компонентов, не требующих обслуживания
- Дополнительная подача наконечников ускоряет процесс переоборудования на другое сечение

### Примечания:

Принадлежности и запасные детали для более старых моделей можно найти по адресу [.phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).



Сечение проводов от 0,34 до 4 мм<sup>2</sup>

ERC

### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
240	490	390

Масса	[кг]	29
Напряжение питания	[В]	100 ... 240, 50 Гц ... 60 Гц
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

Комплект расширителей для CF 1000, для продаваемых россыпью кабельных наконечников с изоляционными втулками, с серийного номера 160637
0,25/0,34 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 6 и 8 мм
2,5 мм <sup>2</sup> , длина гильзы от 6 до 12 мм
4 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 10 мм
<b>Запасной нож</b> , V-образный, для CF 1000 от 0,25 до 2,5 мм <sup>2</sup>
4 мм <sup>2</sup>
<b>Расширительные компоненты</b> для обработки гильз Al...GB и проводов с более толстой изоляцией. (с серийного номера 160637)
Разделительная пластина, для Al...GB, от 0,5 до 1,5 мм <sup>2</sup>
Крепление для гильз Al...GB 0,5 мм <sup>2</sup>
для гильз Al...GB 0,75 мм <sup>2</sup>
для гильз Al...GB 1,0 мм <sup>2</sup>
для гильз Al...GB 1,5 мм <sup>2</sup>
<b>Запасная чаша питателя</b> , для CF 1000-1,5
гильзы 0,25 - 0,34 мм <sup>2</sup>
гильзы 0,50 - 1,5 мм <sup>2</sup>
гильзы 2,5 и 4,0 мм <sup>2</sup>

CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	1
CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	1
CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	1
CF 1000 EM	1205215	1
CF 1000 EM4,0	1212663	1
CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	1
CF 1000 LOC0,5 GB	1212907	1
CF 1000 LOC0,75 GB	1212908	1
CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	1
CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	1
CF 1000 SORT0,34	1206890	1
CF 1000 SORT1,5	1204326	1
CF 1000 SORT4,0	1206887	1



**Автоматический инструмент для снятия изоляции и обжима кабельных наконечников, поставляемых россыпью**

CF 1000-10 обрабатывает поставляемые россыпью кабельные наконечники 4-10 мм<sup>2</sup> с пластиковыми изоляции согласно DIN 46228-4

- Удаление изоляции и качественный обжим кабельного наконечника производится за одну операцию, таким образом за час можно обработать до 1000 проводников
- Установка счетчиков позволяет контролировать количество
- Переоборудование на другое сечение выполняется по модульному принципу; без инструмента с помощью нескольких движений руки. Регулировка длины гильзы легко производится при помощи отвертки. Другие настройки не требуются
- Обеспечиваемое усилие извлечения соответствует требованиям МЭК/EN 60999 и МЭК/EN 60947



Сечение провода 4 / 6 / 10 мм<sup>2</sup>

Размеры	
Общие характеристики	[мм]
Масса	[кг]
Напряжение питания	[В]
Расход воздуха на 1 ход	[л]
Рабочий ход	с
Вид обжима	

Описание
<b>Автомат для удаления изоляции и обжима, на 100 - 240 В, электро-пневмат., для отдельных кабельн. наконечников с изолир. втулками, 4 мм<sup>2</sup>, 6 мм<sup>2</sup> и 10 мм<sup>2</sup>, без комплекта переоборудования</b>

Комплект для переоснащения, в сборе, для CF 1000-10, для поставляемых россыпью кабельных наконечников с изолированной втулкой
4 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 10 - 12 мм
6 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 12 мм
10 мм <sup>2</sup> , длина гильзы 12 мм
<b>Запасной нож, V-образный, для CF 1000 -10</b>
4 мм <sup>2</sup>
6 мм <sup>2</sup>
10 мм <sup>2</sup>

ЕАС

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
240	490	390

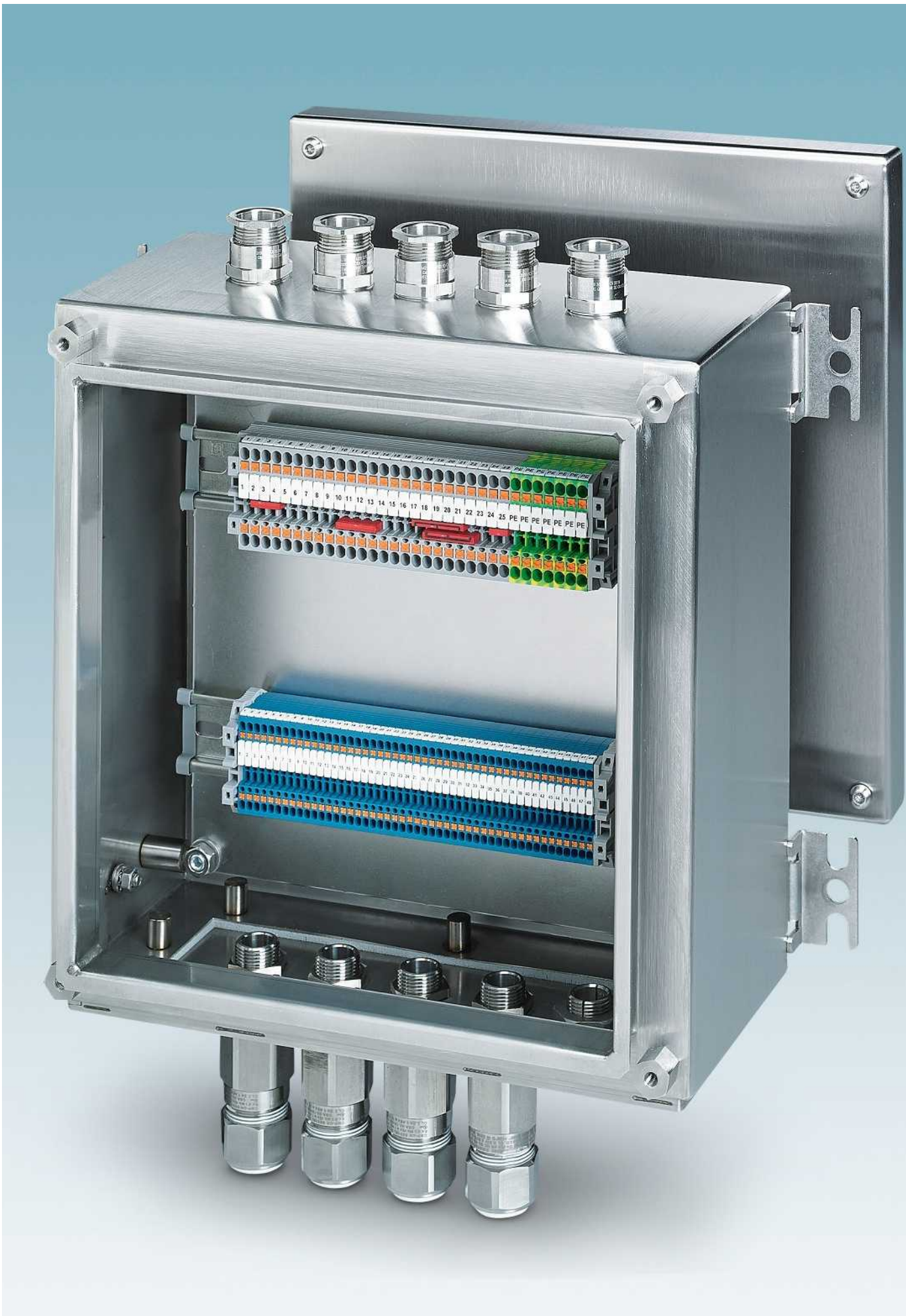
100 ... 240, 50 Гц ... 60 Гц
1,2
1,5
трапециевидная форма

**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 EM4,0	1212663	1
CF 1000-10 EM6,0	1212664	1
CF 1000-10 EM10	1212665	1



# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

Ассортимент серии CABINET add-on включает клеммные коробки, а также принадлежности для монтажа.

Прочные стальные взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE и корпуса обеспечивают полную защиту вашего оборудования в промышленных условиях и производственных областях. Ассортимент корпусов включает стандартные корпуса размером до 1000 x 1000 x 300 мм. По желанию корпуса комплектуются по данным заказчика с учетом нормативных стандартов для взрывоопасных областей согласно АТЕХ и IECEx. После комплектации клеммными блоками и кабельными вводами, рассчитанными на использование во взрывоопасных областях, предоставляются соответствующие свидетельства на допуск оборудования.

**i** Ваш веб-код: #0140

Распределительные устройства и электрошкафы комплектуются соответствующими монтажными приспособлениями быстрым и компактным способом. В этих целях мы предлагаем широкий ассортимент изделий.

Монтажные рейки и концевые держатели обеспечивают, например, надежное крепление электрических соединительных компонентов и деталей в электрошкафу.

Дополнительную безопасность обеспечивают крышки; экранирующие клеммы улучшают соответствие проводки требованиям ЭМС.

Ассортимент кабельных принадлежностей охватывает многочисленные системы защиты кабеля и электромонтажные каналы, а также кабельные стяжки для любого приложения.

## Обзор продукции

**Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали** 484

Клеммные коробки CLIPSAFE ABS 496

Кабельные вводы Ex 500

## Монтажные принадлежности

Монтажные рейки NS 15, NS 35 и NS 32 508

Стопоры для монтажной рейки 520

Маркировка для клеммных сборок 522

Скоба для крепления на монтажной рейке 524

Адаптер и опорная стойка 525

## Сборные шины

Общая шина нулевого проводника 530

Клеммы питания и ответвительные клеммы 531

Клеммы, устанавливаемые на общей шине 532

## Соединительные клеммы и розетки

Евроклеммы 534

Безвинтовые клеммы 538

Розетки 540

## Экранирование

Экранирующие клеммы 542

Опоры 544

## Кабельные принадлежности

**Кабельная проводка** 552

Кабельные каналы 553

Ножницы и резак 556

Кабельные зажимы для монтажной рейки 557

## Защита кабеля

Кабельные вводы и гофра-шланги 558

Принадлежности 576

## Кабельная стяжка

Кабельные стяжки 588



### Пустой корпус Ex

Выбор из более 140 коробок различных размеров из нержавеющей стали для Ex применений. Индивидуальные размеры и обработка поверхностей возможны по запросу.



### Пустой корпус Ex, на заказ

По вашему желанию мы подготовим корпуса с отверстиями и квадратными с учетом требований стандартов по взрывобезопасности ATEX и IECEx.



### Клеммные коробки Ex

Клеммные коробки, полностью оснащенные электротехническими клеммами и кабельными вводами, поставляются с соответствующим допуском ATEX и IECEx. Индивидуальные клеммные коробки с электронными компонентами возможны по запросу.



### Широкий ассортимент

В наличии корпуса с дверцей или крышкой, девять различных глубин и размеров до 1000 мм x 1000 мм x 300 мм. Прочные корпуса из высококачественной нержавеющей стали толщиной до 2 мм 1.4404 (V4A), AISI 316L оптимально подходят для применения в экстремальных условиях.



### Дверные петли

Дверные петли могут быть установлены на противоположной стороне в зависимости от потребностей или монтажной ситуации. Угол открытия двери 135° гарантирует удобную работу в случае обслуживания и ремонта. Специальное уплотнение для двери и крышки гарантирует надежную герметизацию.



### Крепежные фланцы

Крепежные фланцы могут быть смонтированы сбоку или в верхней части коробки в зависимости от требований. Установка крепежных фланцев осуществляется по запросу.



### Индивидуальная комплектация фланцевыми пластинами

Клеммные колодки и полые корпуса оснащаются с четырех сторон фланцевыми пластинами. Пластины оснащены запатентованными защитными уплотнительными рамками и невыпадающими монтажными винтами.



### Надежное применение вне помещений

Данные корпуса соответствуют всем требованиям класса защиты IP66 согласно EN 60529, NEMA 4X согласно NEMA 250 и созданы для надежной эксплуатации вне помещений с температурным диапазоном от -55 °C до 135 °C. Специальные фланцы при открывании от попадания влаги и грязи.



### Кабельные вводы Ex

Большой ассортимент взрывобезопасных кабельных вводов Ex из нержавеющей стали или никелированной латуни для надежной прокладки стандартных, бронированных и экранированных кабелей. Классы защиты IP66, IP67 и IP68 обеспечивают безопасность.

**i** Ваш веб-код: #0140

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

### Пустой корпус, глубина установки 80 - 120 мм

- Определенные упоры и специальная форма уплотнительного покрытия обеспечивают оптимальное сжатие уплотнений и таким образом соответствие высоким требованиям к герметичности корпуса
- Если глубина коробки (C) составляет более 160 мм, то по желанию фланцевыми панелями оснащаются до четырех боковых сторон корпуса
- Наружное крепление стальной маркировочной таблички, которая входит в объем поставки, осуществляется в специальных отверстиях за пределами герметичной области
- Запатентованная уплотнительная рама обеспечивает защиту уплотнений фланцевых панелей от внешних воздействий
- Чтобы упростить работы по замене дверного упора, на дверце и корпусе закреплены дополнительные заземляющие болты
- Конструкция корпуса имеет максимально возможный проем, обеспечивающий удобство установки компонентов в клеммные коробки. Гладкая уплотнительная кромка защищает от травм во время установки или обслуживания компонентов

### Материал для маркировки клеммных коробок

Долговечная и однозначная маркировка клеммных коробок обеспечивается при помощи широкого ассортимента маркировочных материалов, представленных в разделе "Маркировка устройств"

### Обозначение

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ⓢ II 2 G Ex e IIC Gb

Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135°C Type IP66

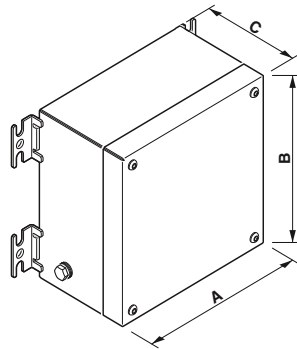
#### Примечания:

Более подробные указания по установке и комплектации при использовании во взрывоопасных областях см. в руководстве по монтажу и в разделе загрузки документации к изделию на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Необходимые моменты затяжки всех крепежных винтов перечислены в руководстве по монтажу, входящем в объем поставки, а также в разделе изделия на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Толщина материала увеличивается до 2 мм при длине боковой стороны ≥ 600 мм.

1) Подходящие стальные таблички: EMP-V4A Lid-S - 0839005 и EMP-V4A Lid-S CUS - 0839006.



Материал	
Материал уплотнения	
Степень защиты	
Ударная прочность	[J]
Качество поверхности	
Термостойкость	[° C]
Тип замка	
Крепление корпуса	
Толщина	[мм]

Описание	Размер A x B x C [мм]
Клеммная коробка, без монтажной пластины	100 x 100 x 80
	150 x 100 x 80
	200 x 100 x 80
	120 x 120 x 100
	150 x 150 x 80
Клеммная коробка, с монтажной пластиной	200 x 150 x 80
	300 x 150 x 80
	400 x 150 x 80
	200 x 200 x 80
	300 x 200 x 80
	150 x 150 x 100
	200 x 200 x 120
	300 x 200 x 120
	400 x 200 x 120
	600 x 200 x 120
	200 x 300 x 120
	300 x 300 x 120

**Монтажная пластина**, стальная, оцинкованная  
 Размеры 150 x 150 x 2 мм  
 Размеры 200 x 150 x 2 мм  
 Размеры 300 x 150 x 2 мм  
 Размеры 400 x 150 x 2 мм  
 Размеры 200 x 200 x 2 мм  
 Размеры 300 x 200 x 2 мм, в том числе для 200 x 300 мм

Размеры 400 x 200 x 2 мм  
 Размеры 600 x 200 x 2 мм  
 Размеры 300 x 300 x 2 мм

**Динамометрическая отвертка**, с настройкой в диапазоне 3 - 6 Нм черной

**Бита для отвертки**, шестигранник, привод E6,3-1/4", подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм серебристый

Размер: шестигранник 4 x 50 мм серебристый  
**Стальная табличка**, без маркировки, 70 x 50 x 1 мм

НОВИНКА



Глубина коробки 80 мм и 100 мм, корпус с винтовой крышкой; без фланца, без монтажной пластины

### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатиновый, Кернение 240
-55 ... 135
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником
Внешние крепежные фланцы
1,5

### Данные для заказа

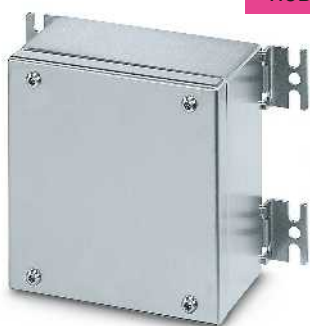
Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 100X100X80	0899000	1
E S6 A 150X100X80	0899001	1
E S6 A 200X100X80	0899002	1
E S6 A 120X120X100	0899009	1

### Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID-S	0839005	10

Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

НОВИНКА



Глубина коробки 80 мм,  
корпус с винтовой крышкой;  
без фланца, с монтажной пластиной

НОВИНКА



Глубина коробки 100 мм,  
корпус с винтовой крышкой;  
без фланца, с монтажной пластиной

НОВИНКА



Глубина коробки 120 мм,  
корпус с винтовой крышкой;  
без фланца, с монтажной пластиной

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатинированный, Кернение 240  
-55 ... 135  
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатинированный, Кернение 240  
-55 ... 135  
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатинированный, Кернение 240  
-55 ... 135  
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 150X150X80 <sup>1)</sup>	0899003	1
E S6 A 200X150X80 <sup>1)</sup>	0899004	1
E S6 A 300X150X80 <sup>1)</sup>	0899005	1
E S6 A 400X150X80 <sup>1)</sup>	0899006	1
E S6 A 200X200X80	0899007	1
E S6 A 300X200X80	0899008	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 150X150X100	0899010	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 200X200X120	0899011	1
E S6 A 300X200X120	0899012	1
E S6 A 400X200X120	0899013	1
E S6 A 600X200X120	0899014	1
E S6 A 200X300X120	0899015	1
E S6 A 300X300X120	0899016	1

Принадлежности

AE MP SH 150X150	0161962	1
AE MP SH 200X150	0161963	1
AE MP SH 300X150	0161964	1
AE MP SH 400X150	0161965	1
AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Принадлежности

AE MP SH 150X150	0161962	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Принадлежности

AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
AE MP SH 400X200	0161968	1
AE MP SH 600X200	0161969	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

### Пустой корпус, глубина коробки 160 мм

- Определенные упоры и специальная форма уплотнительного покрытия обеспечивают оптимальное сжатие уплотнений и таким образом соответствие высоким требованиям к герметичности корпуса
- Если глубина коробки (C) составляет более 160 мм, то по желанию фланцевыми панелями оснащаются до четырех боковых сторон корпуса
- Наружное крепление стальной маркировочной таблички, которая входит в объем поставки, осуществляется в специальных отверстиях за пределами герметичной области
- Запатентованная уплотнительная рама обеспечивает защиту уплотнений фланцевых панелей от внешних воздействий
- Чтобы упростить работы по замене дверного упора, на дверце и корпусе закреплены дополнительные заземляющие болты
- Конструкция корпуса имеет максимально возможный проем, обеспечивающий удобство установки компонентов в клеммные коробки. Плоская уплотнительная кромка защищает от травм во время установки или обслуживания компонентов

### Материал для маркировки клеммных коробок

Долговечная и однозначная маркировка клеммных коробок обеспечивается при помощи широкого ассортимента маркировочных материалов, представленных в разделе "Маркировка устройств"

### Обозначение

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

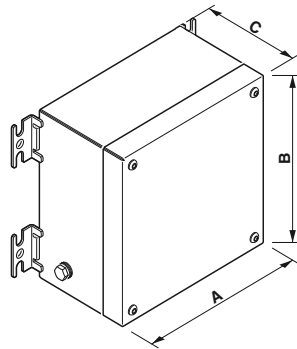
-55°C ≤ Ta ≤ +135°C Type IP66

### Примечания:

Более подробные указания по установке и комплектации при использовании во взрывоопасных областях см. в руководстве по монтажу и в разделе загрузки документации к изделию на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Необходимые моменты затяжки всех крепежных винтов перечислены в руководстве по монтажу, входящем в объем поставки, а также в разделе изделия на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Толщина материала увеличивается до 2 мм при длине боковой стороны ≥ 600 мм.



Материал	
Материал уплотнения	
Степень защиты	
Ударная прочность	[J]
Качество поверхности	
Термостойкость	[° C]
Тип замка	
Крепление корпуса	
Толщина	[мм]

Описание	Размер А x В x С [мм]
Клеммная коробка	200 x 200 x 160
	260 x 260 x 160
	400 x 260 x 160
	200 x 300 x 160
	300 x 300 x 160
	400 x 300 x 160
	260 x 380 x 160
	380 x 380 x 160
	500 x 400 x 160
	382 x 458 x 160
	480 x 480 x 160
	300 x 500 x 160
	400 x 500 x 160
	350 x 500 x 160
	450 x 620 x 160

<b>Монтажная пластина</b> , стальная, оцинкованная	
Размеры 200 x 200 x 2 мм	
Размеры 260 x 260 x 2 мм	
Размеры 400 x 260 x 2 мм	
Размеры 300 x 200 x 2 мм, в том числе для 200 x 300 мм	
Размеры 300 x 300 x 2 мм	
Размеры 400 x 300 x 2 мм	
Размеры 260 x 380 x 2 мм	
Размеры 380 x 380 x 2 мм	
Размеры 500 x 400 x 2 мм	
Размеры 382 x 458 x 2 мм	
Размеры 480 x 480 x 2 мм	
Размеры 300 x 500 x 2 мм	
Размеры 350 x 500 x 2 мм	
Размеры 450 x 620 x 2 мм	
<b>Динамометрическая отвертка</b> , с настройкой в диапазоне 3 - 6 Нм	черный
<b>Бита для отвертки</b> , шестигранник, привод E6,3-1/4", подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм	серебристый
Размер: шестигранник 4 x 50 мм	серебристый
<b>Стальная табличка</b> , без маркировки, 70 x 50 x 1 мм	

Новинка



Глубина коробки 160 мм, корпус с винтовой крышкой, без фланца, с монтажной пластиной

### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатиновый, Кернение 240
-55 ... 135
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником
Внешние крепежные фланцы
1,5

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 200X200X160	0899017	1
E S6 A 260X260X160	0899019	1
E S6 A 400X260X160	0899021	1
E S6 A 200X300X160	0899023	1
E S6 A 300X300X160	0899025	1
E S6 A 400X300X160	0899027	1
E S6 A 260X380X160	0899029	1
E S6 A 380X380X160	0899031	1
E S6 A 500X400X160	0899033	1
E S6 A 382X458X160	0899035	1
E S6 A 480X480X160	0899037	1
E S6 A 300X500X160	0899039	1
E S6 A 400X500X160	0899041	1
E S6 A 350X500X160	0899043	1
E S6 A 450X620X160	0899045	1

### Принадлежности

AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 400X260	0162001	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 400X300	0161971	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 380X380	0161973	1
AE MP SH 500X400	0161974	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 300X500	0161981	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
TSDD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10



Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

НОВИНКА



Глубина 160 мм, корпус с винтовой крыш-ной, с фланцевыми панелями снизу, с мон-тажной пластиной

НОВИНКА



Глубина коробки 160 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланца, с монтажной пла-стиной

НОВИНКА



Глубина коробки 160 мм, шкаф с дверцей на петлях, с фланцевыми панелями снизу, с монтажной пластиной

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатиновый, Кернение 240  
-55 ... 135  
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатиновый, Кернение 240  
-55 ... 135  
Дверь на шарнирах, Затвор на четверть оборота с двойной бо-родкой  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатиновый, Кернение 240  
-55 ... 135  
Дверь на шарнирах, Затвор на четверть оборота с двойной бо-родкой  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E1 S6 A 200X200X160	0899018	1
E1 S6 A 260X260X160	0899020	1
E1 S6 A 400X260X160	0899022	1
E1 S6 A 200X300X160	0899024	1
E1 S6 A 300X300X160	0899026	1
E1 S6 A 400X300X160	0899028	1
E1 S6 A 260X380X160	0899030	1
E1 S6 A 380X380X160	0899032	1
E1 S6 A 500X400X160	0899034	1
E1 S6 A 382X458X160	0899036	1
E1 S6 A 480X480X160	0899038	1
E1 S6 A 300X500X160	0899040	1
E1 S6 A 400X500X160	0899042	1
E1 S6 A 350X500X160	0899044	1
E1 S6 A 450X620X160	0899046	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 200X200X160	0899047	1
C S6 A 260X260X160	0899049	1
C S6 A 400X260X160	0899051	1
C S6 A 200X300X160	0899053	1
C S6 A 300X300X160	0899055	1
C S6 A 400X300X160	0899057	1
C S6 A 260X380X160	0899059	1
C S6 A 380X380X160	0899061	1
C S6 A 500X400X160	0899063	1
C S6 A 382X458X160	0899065	1
C S6 A 480X480X160	0899067	1
C S6 A 300X500X160	0899069	1
C S6 A 400X500X160	0899071	1
C S6 A 350X500X160	0899073	1
C S6 A 450X620X160	0899075	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C1 S6 A 200X200X160	0899048	1
C1 S6 A 260X260X160	0899050	1
C1 S6 A 400X260X160	0899052	1
C1 S6 A 200X300X160	0899054	1
C1 S6 A 300X300X160	0899056	1
C1 S6 A 400X300X160	0899058	1
C1 S6 A 260X380X160	0899060	1
C1 S6 A 380X380X160	0899062	1
C1 S6 A 500X400X160	0899064	1
C1 S6 A 382X458X160	0899066	1
C1 S6 A 480X480X160	0899068	1
C1 S6 A 300X500X160	0899070	1
C1 S6 A 400X500X160	0899072	1
C1 S6 A 350X500X160	0899074	1
C1 S6 A 450X620X160	0899076	1

Принадлежности

AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 400X300	0161971	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 380X380	0161973	1
AE MP SH 500X400	0161974	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 300X500	0161981	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

Принадлежности

AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 400X300	0161971	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 380X380	0161973	1
AE MP SH 500X400	0161974	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 300X500	0161981	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Принадлежности

AE MP SH 200X200	0161966	1
AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 300X200	0161967	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 400X300	0161971	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 380X380	0161973	1
AE MP SH 500X400	0161974	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 300X500	0161981	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

### Клеммные коробки, глубина 200 мм

- Определенные упоры и специальная форма уплотнительного покрытия обеспечивают оптимальное сжатие уплотнений и таким образом соответствие высоким требованиям к герметичности корпуса
- Если глубина коробки (C) составляет более 160 мм, то по желанию фланцевыми панелями оснащаются до четырех боковых сторон корпуса
- Наружное крепление стальной маркировочной таблички, которая входит в объем поставки, осуществляется в специальных отверстиях за пределами герметичной области
- Запатентованная уплотнительная рама обеспечивает защиту уплотнений фланцевых панелей от внешних воздействий
- Чтобы упростить работы по замене дверного упора, на дверце и корпусе закреплены дополнительные заземляющие болты
- Конструкция корпуса имеет максимально возможный проем, обеспечивающий удобство установки компонентов в клеммные коробки. Плоская уплотнительная кромка защищает от травм во время установки или обслуживания компонентов

### Материал для маркировки клеммных коробок

Долговечная и однозначная маркировка клеммных коробок обеспечивается при помощи широкого ассортимента маркировочных материалов, представленных в разделе "Маркировка устройств"

### Обозначение

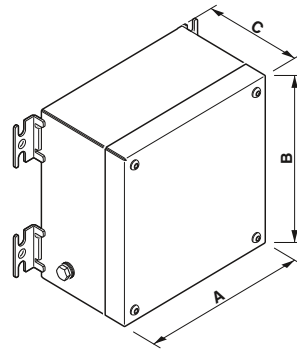
Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ⓢ II 2 G Ex e IIC Gb

Ⓢ II 2 D Ex tb IIIC Db

-55°C ≤ Ta ≤ +135°C Type IP66



НОВИНКА

Глубина коробки 200 мм, корпус с винтовой крышкой, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной

Материал	
Материал уплотнения	
Степень защиты	
Ударная прочность	[J]
Качество поверхности	
Термостойкость	[° C]
Тип замка	
Крепление корпуса	
Толщина	[мм]

Технические характеристики	
Нержавеющая сталь 316L / 1.4404	
Силикон	
IP66	
7	
сатиновый, Кернение 240	
-55 ... 135	
навинчиваемая крышка, Винты с внутренним шестигранником	
Внешние крепежные фланцы	
1,5	

Описание	Размер А x В x С [мм]
Клеммная коробка, с крышкой на винтах	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200
	300 x 400 x 200
	400 x 400 x 200
Распределительная коробка, с дверцей и поворотным затвором	260 x 300 x 200
	300 x 300 x 200 600 x 400 x 200

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E S6 A 260X300X200	0899077	1
E S6 A 300X300X200	0899078	1
E S6 A 300X400X200	0899079	1
E S6 A 400X400X200	0899080	1

<b>Монтажная пластина</b> , стальная, оцинкованная	
Размеры 260 x 300 x 2 мм	
Размеры 300 x 300 x 2 мм	
Размеры 400 x 300 x 2 мм	
Размеры 400 x 400 x 2 мм	
Размеры 600 x 400 x 2 мм	
<b>Динамометрическая отвертка</b> , с настройкой в диапазоне 3 - 6 Нм	черный
<b>Биты для отвертки</b> , шестигранник, привод E6,3-1/4", подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм	серебристый
Размер: шестигранник 4 x 50 мм	серебристый
<b>Стальная табличка</b> , без маркировки, 70 x 50 x 1 мм	

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
AE MP SH 260X300	0161984	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 400X300	0161971	1
AE MP SH 400X400	0161985	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS LID	0839003	10

<b>Примечания:</b>
Более подробные указания по установке и комплектации при использовании во взрывоопасных областях см. в руководстве по монтажу и в разделе загрузки документации к изделию на сайте <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .
Необходимые моменты затяжки всех крепежных винтов перечислены в руководстве по монтажу, входящем в объем поставки, а также в разделе изделия на сайте <a href="http://www.phoenixcontact.net/products">www.phoenixcontact.net/products</a> .
Толщина материала увеличивается до 2 мм при длине боковой стороны ≥ 600 мм.

НОВИНКА



Глубина 200 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
 Силикон  
 IP66  
 7  
 сатинированный , Кернение 240  
 -55 ... 135  
 Дверь на шарнирах , Замок на четверть оборота

Внешние крепежные фланцы  
 1,5

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 260X300X200	0899081	1
C S6 A 300X300X200	0899082	1
C S6 A 600X400X200	0899083	1

#### Принадлежности

AE MP SH 260X300	0161984	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 600X400	0161986	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

### Пустой корпус, глубина коробки 210 мм

- Определенные упоры и специальная форма уплотнительного покрытия обеспечивают оптимальное сжатие уплотнений и таким образом соответствие высоким требованиям к герметичности корпуса
- Если глубина коробки (C) составляет более 160 мм, то по желанию фланцевыми панелями оснащаются до четырех боковых сторон корпуса
- Наружное крепление стальной маркировочной таблички, которая входит в объем поставки, осуществляется в специальных отверстиях за пределами герметичной области
- Запатентованная уплотнительная рама обеспечивает защиту уплотнений фланцевых панелей от внешних воздействий
- Чтобы упростить работы по замене дверного упора, на дверце и корпусе закреплены дополнительные заземляющие болты
- Конструкция корпуса имеет максимально возможный проем, обеспечивающий удобство установки компонентов в клеммные коробки. Плоская уплотнительная кромка защищает от травм во время установки или обслуживания компонентов

### Материал для маркировки клеммных коробок

Долговечная и однозначная маркировка клеммных коробок обеспечивается при помощи широкого ассортимента маркировочных материалов, представленных в разделе "Маркировка устройств"

### Обозначение

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

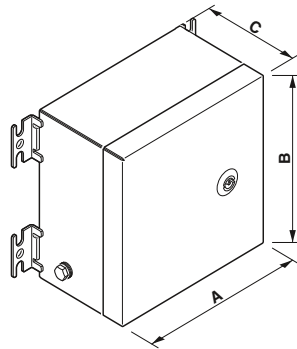
-55°C ≤ Ta ≤ +135°C Type IP66

### Примечания:

Более подробные указания по установке и комплектации при использовании во взрывоопасных областях см. в руководстве по монтажу и в разделе загрузки документации к изделию на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Необходимые моменты затяжки всех крепежных винтов перечислены в руководстве по монтажу, входящем в объем поставки, а также в разделе загрузки документации на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Толщина материала увеличивается до 2 мм при длине боковой стороны ≥ 600 мм.



Материал	
Материал уплотнения	
Степень защиты	
Ударная прочность	[J]
Качество поверхности	
Термостойкость	[° C]
Тип замка	
Крепление корпуса	
Толщина	[мм]

Описание	Размер A x B x C [мм]
Клеммная коробка, с дверцей и поворотным замком	260 x 260 x 210
	300 x 300 x 210
	260 x 380 x 210
	600 x 400 x 210
	382 x 458 x 210
	480 x 480 x 210
	350 x 500 x 210
	600 x 600 x 210
	450 x 620 x 210
	550 x 740 x 210
	508 x 762 x 210
	640 x 860 x 210
	610 x 914 x 210
740 x 980 x 210	

<b>Монтажная пластина, стальная, оцинкованная</b>	
Размеры 260 x 260 x 2 мм	
Размеры 300 x 300 x 2 мм	
Размеры 260 x 380 x 2 мм	
Размеры 600 x 400 x 2 мм	
Размеры 382 x 458 x 2 мм	
Размеры 480 x 480 x 2 мм	
Размеры 350 x 500 x 2 мм	
Размеры 600 x 600 x 2 мм	
Размеры 450 x 620 x 2 мм	
Размеры 550 x 740 x 2 мм	
Размеры 508 x 762 x 2 мм	
Размеры 640 x 860 x 2 мм	
Размеры 610 x 914 x 2 мм	
Размеры 740 x 980 x 2 мм	
<b>Динамометрическая отвертка, с настройкой</b>	черный
в диапазоне 3 - 6 Нм	
<b>Биты для отвертки, шестигранник, привод</b>	серебристый
E6,3-1/4", подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм	
Размер: шестигранник 4 x 50 мм	серебристый
<b>Стальная табличка, без маркировки,</b>	
70 x 50 x 1 мм	

Новинка



Глубина коробки 210 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной

### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатиновый, Кернение 240
-55 ... 135
Дверь на шарнирах, Замок на четверть оборота
Внешние крепежные фланцы
1,5

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 260X260X210	0899084	1
C S6 A 300X300X210	0899087	1
C S6 A 260X380X210	0899090	1
C S6 A 600X400X210	0899093	1
C S6 A 382X458X210	0899096	1
C S6 A 480X480X210	0899099	1
C S6 A 350X500X210	0899102	1
C S6 A 600X600X210	0899105	1
C S6 A 450X620X210	0899108	1
C S6 A 550X740X210	0899111	1
C S6 A 508X762X210	0899114	1
C S6 A 640X860X210	0899117	1
C S6 A 610X914X210	0899120	1
C S6 A 740X980X210	0899123	1

### Принадлежности

AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 600X400	0161986	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 600X600	0161988	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 550X740	0161989	1
AE MP SH 508X762	0161990	1
AE MP SH 640X860	0161991	1
AE MP SH 610X914	0161992	1
AE MP SH 740X980	0161993	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

НОВИНКА



Глубина коробки 210 мм, шкаф с дверцей на петлях, с фланцевыми панелями снизу, с монтажной пластиной

НОВИНКА



Глубина коробки 210 мм, шкаф с дверцей на петлях, с фланцевыми панелями снизу, слева и справа, с монтажной пластиной

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатинированный , Кернение 240  
-55 ... 135  
Дверь на шарнирах , Замок на четверть оборота  
  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404  
Силикон  
IP66  
7  
сатинированный , Кернение 240  
-55 ... 135  
Дверь на шарнирах , Замок на четверть оборота  
  
Внешние крепежные фланцы  
1,5

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C1 S6 A 260X260X210	0899085	1
C1 S6 A 300X300X210	0899088	1
C1 S6 A 260X380X210	0899091	1
C1 S6 A 600X400X210	0899094	1
C1 S6 A 382X458X210	0899097	1
C1 S6 A 480X480X210	0899100	1
C1 S6 A 350X500X210	0899103	1
C1 S6 A 600X600X210	0899106	1
C1 S6 A 450X620X210	0899109	1
C1 S6 A 550X740X210	0899112	1
C1 S6 A 508X762X210	0899115	1
C1 S6 A 640X860X210	0899118	1
C1 S6 A 610X914X210	0899121	1
C1 S6 A 740X980X210	0899124	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C3 S6 A 260X260X210	0899086	1
C3 S6 A 300X300X210	0899089	1
C3 S6 A 260X380X210	0899092	1
C3 S6 A 600X400X210	0899095	1
C3 S6 A 382X458X210	0899098	1
C3 S6 A 480X480X210	0899101	1
C3 S6 A 350X500X210	0899104	1
C3 S6 A 600X600X210	0899107	1
C3 S6 A 450X620X210	0899110	1
C3 S6 A 550X740X210	0899113	1
C3 S6 A 508X762X210	0899116	1
C3 S6 A 640X860X210	0899119	1
C3 S6 A 610X914X210	0899122	1
C3 S6 A 740X980X210	0899125	1

Принадлежности

AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 600X400	0161986	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 600X600	0161988	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 550X740	0161989	1
AE MP SH 508X762	0161990	1
AE MP SH 640X860	0161991	1
AE MP SH 610X914	0161992	1
AE MP SH 740X980	0161993	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Принадлежности

AE MP SH 260X260	0161987	1
AE MP SH 300X300	0161970	1
AE MP SH 260X380	0161972	1
AE MP SH 600X400	0161986	1
AE MP SH 382X458	0161975	1
AE MP SH 480X480	0161976	1
AE MP SH 350X500	0161982	1
AE MP SH 600X600	0161988	1
AE MP SH 450X620	0161983	1
AE MP SH 550X740	0161989	1
AE MP SH 508X762	0161990	1
AE MP SH 640X860	0161991	1
AE MP SH 610X914	0161992	1
AE MP SH 740X980	0161993	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали

### Пустой корпус, глубина коробки 240 мм, 260 мм и 300 мм

- Определенные упоры и специальная форма уплотнительного покрытия обеспечивают оптимальное сжатие уплотнений и таким образом соответствие высоким требованиям к герметичности корпуса
- Если глубина коробки (C) составляет более 160 мм, то по желанию фланцевыми панелями оснащаются до четырех боковых сторон корпуса
- Наружное крепление стальной маркировочной таблички, которая входит в объем поставки, осуществляется в специальных отверстиях за пределами герметичной области
- Запатентованная уплотнительная рама обеспечивает защиту уплотнений фланцевых панелей от внешних воздействий
- Чтобы упростить работы по замене дверного упора, на дверце и корпусе закреплены дополнительные заземляющие болты
- Конструкция корпуса имеет максимально возможный проем, обеспечивающий удобство установки компонентов в клеммные коробки. Плоская уплотнительная кромка защищает от травм во время установки или обслуживания компонентов

### Материал для маркировки клеммных коробок

Долговечная и однозначная маркировка клеммных коробок обеспечивается при помощи широкого ассортимента маркировочных материалов, представленных в разделе "Маркировка устройств"

### Обозначение

Baseefa 14 ATEX 0393U

IECEX BAS 14.0179U

Ex II 2 G Ex e IIC Gb

Ex II 2 D Ex tb IIIC Db

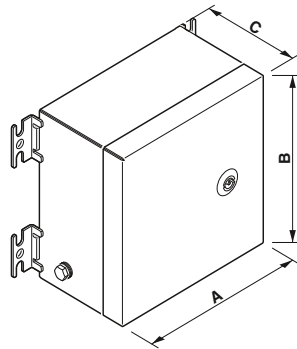
-55°C ≤ Ta ≤ +135°C Type IP66

#### Примечания:

Более подробные указания по установке и комплектации при использовании во взрывоопасных областях см. в руководстве по монтажу и в разделе загрузки документации к изделию на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Необходимые моменты затяжки всех крепежных винтов перечислены в руководстве по монтажу, входящем в объем поставки, а также в разделе загрузки документации на сайте [www.phoenixcontact.net/products](http://www.phoenixcontact.net/products).

Толщина материала увеличивается до 2 мм при длине боковой стороны ≥ 600 мм.



Материал	
Материал уплотнения	
Степень защиты	
Ударная прочность	[J]
Качество поверхности	
Термостойкость	[° C]
Тип замка	
Крепление корпуса	
Толщина	[мм]

Описание	Размер A x B x C [мм]
Клеммная коробка с дверцей и поворотным замком, без фланца, в комплекте с монтажной пластиной	600 x 650 x 240
	400 x 650 x 260
	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
1000 x 1000 x 300	
Распределительная коробка с дверцей и поворотным замком, в комплекте с фланцем и монтажной пластиной	600 x 600 x 300
	508 x 762 x 300
	600 x 800 x 300
	800 x 800 x 300
	740 x 980 x 300
1000 x 1000 x 300	

<b>Монтажная пластина</b> , стальная, оцинкованная	
Размеры 600 x 650 x 2 мм	
Размеры 400 x 650 x 2 мм	
Размеры 600 x 600 x 2 мм	
Размеры 508 x 762 x 2 мм	
Размеры 600 x 800 x 2 мм	
Размеры 800 x 800 x 2 мм	
Размеры 740 x 980 x 2 мм	
Размеры 1000 x 1000 x 2 мм	
<b>Динамометрическая отвертка</b> , с настройкой в диапазоне 3 - 6 Нм	черный
<b>Отверточный бит</b> , шестигранник, привод E6,3-1/4", вязкотвердый, подходит для держателя по DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173, размер: шестигранник 3 x 50 мм	серебристый
Размер: шестигранник 4 x 50 мм	серебристый
<b>Стальная табличка</b> , без маркировки, 70 x 50 x 1 мм	

НОВИНКА



Глубина коробки 240 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной

### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатиновый, Кернение 240
-55 ... 135
Дверь на шарнирах, Замок на четверть оборота
Внешние крепежные фланцы
2

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 600X650X240	0899126	1

### Принадлежности

AE MP SH 600X650	0161994	1
TSD-M 6NM	1212226	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5
SF-BIT-HEX 4-50	1212648	5
EMP-V4A CS DOOR	0839001	10

Взрывобезопасные клеммные коробки CLIPSAFE из нержавеющей стали



НОВИНКА

Глубина Замок на четверть оборота 260 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной



НОВИНКА

Глубина коробки 300 мм, шкаф с дверцей на петлях, без фланцевых панелей, с монтажной пластиной



НОВИНКА

Глубина коробки 300 мм, шкаф с дверцей на петлях, с фланцевыми панелями снизу, с монтажной пластиной

Технические характеристики
Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатинированный, Кернение 240
-55 ... 135
Дверь на шарнирах, Замок на четверть оборота
Внешние крепежные фланцы
2

Технические характеристики
Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатинированный, Кернение 240
-55 ... 135
Дверь на шарнирах, Замок на четверть оборота
Внешние крепежные фланцы
2

Технические характеристики
Нержавеющая сталь 316L / 1.4404
Силикон
IP66
7
сатинированный, Кернение 240
-55 ... 135
Дверь на шарнирах, Затвор Замок на четверть оборота
Внешние крепежные фланцы
2

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 400X650X260	0899127	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
C S6 A 600X600X300	0899128	1
C S6 A 508X762X300	0899130	1
C S6 A 600X800X300	0899132	1
C S6 A 800X800X300	0899134	1
C S6 A 740X980X300	0899136	1
C S6 A 1000X1000X300	0899138	1

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
C1 S6 A 600X600X300	0899129	1
C1 S6 A 508X762X300	0899131	1
C1 S6 A 600X800X300	0899133	1
C1 S6 A 800X800X300	0899135	1
C1 S6 A 740X980X300	0899137	1
C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	1

Принадлежности		
Артикул №	Штук	Тип
0161995	1	AE MP SH 400X650
1212226	1	TSD-M 6NM
1212647	5	SF-BIT-HEX 3-50
1212648	5	SF-BIT-HEX 4-50
0839001	10	EMP-V4A CS DOOR

Принадлежности		
Артикул №	Штук	Тип
0161988	1	AE MP SH 600X600
0161990	1	AE MP SH 508X762
0161996	1	AE MP SH 600X800
0161997	1	AE MP SH 800X800
0161993	1	AE MP SH 740X980
0161998	1	AE MP SH 1000X1000
1212226	1	TSD-M 6NM
1212647	5	SF-BIT-HEX 3-50
1212648	5	SF-BIT-HEX 4-50
0839001	10	EMP-V4A CS DOOR

Принадлежности		
Артикул №	Штук	Тип
0161988	1	AE MP SH 600X600
0161990	1	AE MP SH 508X762
0161996	1	AE MP SH 600X800
0161997	1	AE MP SH 800X800
0161993	1	AE MP SH 740X980
0161998	1	AE MP SH 1000X1000
1212226	1	TSD-M 6NM
1212647	5	SF-BIT-HEX 3-50
1212648	5	SF-BIT-HEX 4-50
0839001	10	EMP-V4A CS DOOR

## Клеммные коробки CLIPSAFE ABS

### Клеммные коробки в сборе

- Клеммная коробка с крышкой и смонтированной клеммной сборкой с клеммами push-in (сечение 2,5 мм<sup>2</sup>).
- В наличии имеются с 6, 12 и 20 клеммами
- В зависимости от исполнения поставляется с 2, 3 или 4 кабельными вводами M20 из пластика
- Быстрое подключение без использования дополнительных компонентов

### Технические параметры клемм

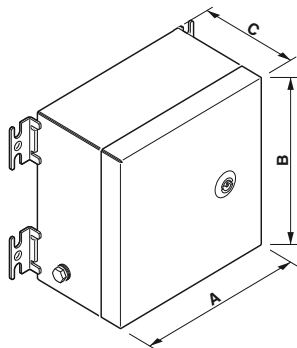
Номинальный ток I<sub>N</sub>: 24 А (при 2,5 мм<sup>2</sup>)

Номинальное напряжение U<sub>N</sub>: 800 В

Ток нагрузки макс.: 30 А (при сечении провода 4 мм<sup>2</sup>)

Сечение жесткого провода мин.: 0,14 мм<sup>2</sup>

Сечение жесткого провода макс.: 4 мм<sup>2</sup>



Новинка

Клеммная коробка с 6 клеммами 2,5 мм<sup>2</sup> с зажимами push-in

### Технические характеристики

ABS  
Силикон  
IP66  
2 согласно EN 62262/EN 50102  
-, -  
-40 ... 70  
крышка, Phillips-Recess  
на винтах к стене

Материал  
Материал уплотнения  
Степень защиты  
Ударная прочность  
Качество поверхности  
Термостойкость  
Тип замка  
Крепление корпуса

[J]  
[° C]

### Данные для заказа

Описание	Размер А x В x С [мм]
Клеммная коробка с 6 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 2 x M20 (1 снизу/1 сверху)	85 x 83 x 60
<b>Клеммная коробка</b> с 12 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 3 x M20 (1 снизу/2 сверху)	130 x 80 x 60
<b>Клеммная коробка</b> с 20 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 4 x M20 (1 снизу/3 сверху)	180 x 130 x 100

Тип	Артикул №	Штук
<b>Е АВ А 85Х83Х60 6РТ</b>	<b>3001998</b>	1

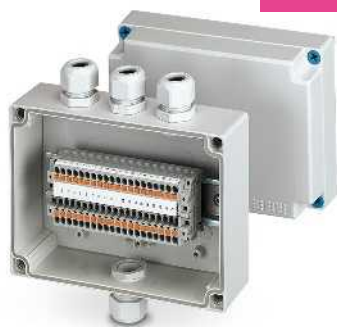


НОВИНКА



Клеммная коробка с 12 клеммами 2,5 мм<sup>2</sup> с зажимами push-in

НОВИНКА



Клеммная коробка с 20 клеммами 2,5 мм<sup>2</sup> с зажимами push-in

Технические характеристики

ABS  
Силикон  
IP66  
2 согласно EN 62262/EN 50102  
-, -  
-40 ... 70  
крышка , Phillips-Recess  
на винтах к стене

Технические характеристики

ABS  
Силикон  
IP66  
2 согласно EN 62262/EN 50102  
-, -  
-40 ... 70  
крышка , Phillips-Recess  
на винтах к стене

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E AB A 130X80X60 12PT	3001999	1

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E AB A 180X130X100 20PT	3002001	1

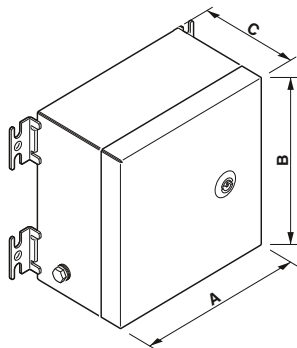
## Клеммные коробки CLIPSAFE ABS

### Клеммные коробки в сборе

- Клеммная коробка с крышкой и смонтированной клеммной сборкой с винтовыми зажимами (сечение 2,5 мм<sup>2</sup>)
- В наличии имеются с 6, 12 и 20 клеммами
- В зависимости от исполнения поставляется с 2, 3 или 4 кабельными вводами M20 из пластика
- Быстрое подключение без использования дополнительных компонентов

### Технические параметры клемм

Номинальный ток I<sub>N</sub>: 24 А  
 Номинальное напряжение U<sub>N</sub>: 800 В  
 Ток нагрузки макс.: 24 А  
 Сечение жесткого провода мин.: 0,5 мм<sup>2</sup>  
 Сечение жесткого провода макс.: 4 мм<sup>2</sup>



Материал  
 Материал уплотнения  
 Степень защиты  
 Ударная прочность  
 Качество поверхности  
 Термостойкость  
 Тип замка  
 Крепление корпуса

[J]  
 [° C]



Новинка

Клеммная коробка с 6 винтовыми клеммами 2,5 мм<sup>2</sup>

### Технические характеристики

ABS  
 Силикон  
 IP66  
 2 согласно EN 62262/EN 50102  
 -, -  
 -40 ... 70  
 крышка , Phillips-Recess  
 на винтах к стене

### Данные для заказа

Описание	Размер А x В x С [мм]
Клеммная коробка с 6 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 2 x M20 (1 снизу/1 сверху)	85 x 83 x 60
<b>Клеммная коробка</b> с 12 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 3 x M20 (1 снизу/2 сверху)	130 x 80 x 60
<b>Клеммная коробка</b> с 20 клеммами 2,5 мм <sup>2</sup> и кабельными вводами 4 x M20 (1 снизу/3 сверху)	180 x 130 x 100

Тип	Артикул №	Штук
<b>Е АВ А 85Х83Х60 6ТВ</b>	<b>3002002</b>	1

НОВИНКА



Клеммная коробка с 12 винтовыми клеммами 2,5 мм<sup>2</sup>

НОВИНКА



Клеммная коробка с 20 винтовыми клеммами 2,5 мм<sup>2</sup>

Технические характеристики

Технические характеристики

ABS  
Силикон  
IP66  
2 согласно EN 62262/EN 50102  
-, -  
-40 ... 70  
крышка , Phillips-Recess  
на винтах к стене

ABS  
Силикон  
IP66  
2 согласно EN 62262/EN 50102  
-, -  
-40 ... 70  
крышка , Phillips-Recess  
на винтах к стене

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
E AB A 130X80X60 12TB	3002003	1

Тип	Артикул №	Штук
E AB A 180X130X100 20TB	3002004	1

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

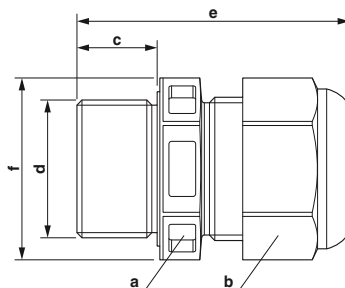
## Кабельные вводы Ex

### Кабельные вводы из пластика, метрические, Ex

- без галогенов
- Вибростойкие кабельные вводы из пластика с защитой от срыва гайки
- Испытание нитью накала: 750 °С
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

#### Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIC Db IP68



#### Примечания:

Контргайки см. на стр. 506.

#### Общие характеристики

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	черный	3,00 - 6,00
M16	черный	4,50 - 9,00
M20	черный	7,00 - 13,00
M25	черный	10,00 - 17,00
M32	черный	13,00 - 21,00
M40	черный	17,00 - 28,00
M50	черный	23,00 - 35,00
M63	черный	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
16,00	16,00	15,00	12,00	35,00	18,00	-	
20,00	20,00	15,00	16,00	37,00	23,00	-	
24,00	24,00	15,00	20,00	41,00	28,00	-	
29,00	29,00	15,00	25,00	43,00	33,00	-	
36,00	36,00	15,00	32,00	45,00	41,00	-	
46,00	46,00	18,00	40,00	58,00	51,00	-	
55,00	55,00	18,00	50,00	63,00	61,00	-	
68,00	68,00	18,00	63,00	67,00	75,00	-	



Новинка

Кабельный ввод, пластик



Ex: Ex IIC

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

#### Технические характеристики

Полиамид  
EPDM  
EPDM  
-40 °C ... 75 °C

#### Данные для заказа

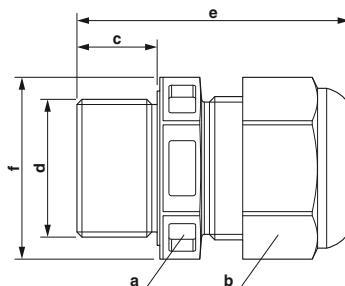
Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	1

### Кабельные вводы из пластика, метрические, Ex

- без галогенов
- Вибростойкие кабельные вводы из пластика с защитой от срыва гайки
- Испытание нитью накала: 750 °С
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

#### Обозначения:

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIC Db IP68



#### Примечания:

Контргайки см. на стр. 506.

#### Общие характеристики

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	черный/синий	3,00 - 6,00
M16	черный/синий	4,50 - 9,00
M20	черный/синий	7,00 - 13,00
M25	черный/синий	10,00 - 17,00
M32	черный/синий	13,00 - 21,00
M40	черный/синий	17,00 - 28,00
M50	черный/синий	23,00 - 35,00
M63	черный/синий	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
16,00	16,00	15,00	12,00	35,00	18,00	-	
20,00	20,00	15,00	16,00	37,00	23,00	-	
24,00	24,00	15,00	20,00	41,00	28,00	-	
29,00	29,00	15,00	25,00	43,00	33,00	-	
36,00	36,00	15,00	32,00	45,00	41,00	-	
46,00	46,00	18,00	40,00	58,00	51,00	-	
55,00	55,00	18,00	50,00	63,00	61,00	-	
68,00	68,00	18,00	63,00	67,00	75,00	-	



Новинка

Кабельный ввод, пластик



Ex: Ex IIC

PTB 13 ATEX 1015 X / IECEx PTB 13.0034X

#### Технические характеристики

Полиамид  
EPDM  
EPDM  
-40 °C ... 75 °C

#### Данные для заказа

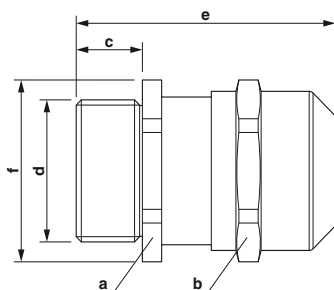
Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	10
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	10
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	10
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	10
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	5
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	5
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	1
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	1

**Кабельные вводы из латуни, метрические, Ex**

- без галогенов
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

**Обозначения:**

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 506.

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	4,00 - 7,00
M16	серебристый	5,00 - 10,00
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	10,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00
M50	серебристый	21,00 - 35,00
M63	серебристый	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
-	16,00	12,00	12,00	30,00	18,00	-	
-	20,00	12,00	16,00	33,00	22,00	-	
-	24,00	12,00	20,00	35,00	27,00	-	
-	29,00	12,00	25,00	38,00	32,00	-	
-	36,00	15,00	32,00	43,00	40,00	-	
-	46,00	15,00	40,00	51,00	51,00	-	
-	55,00	15,00	50,00	57,00	61,00	-	
-	68,00	15,00	63,00	61,00	75,00	-	



НОВИНКА

Кабельный ввод из латуни

Ex: PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

**Технические характеристики**

Латунь с никелевым покрытием  
EPDM  
EPDM  
-40 °C ... 75 °C

**Данные для заказа**

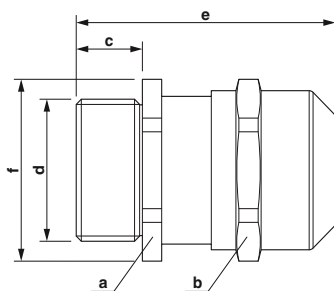
Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	10
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	10
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	10
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	10
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	5
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	5
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	1
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	1

**Кабельные вводы с ЭМС из латуни, метрические, Ex**

- без галогенов
- Постоянное контактирование экранирующей оплетки с заземляющими конусами в резьбовом соединении с ЭМС
- Класс защиты: IP66/IP68, 5 бар (30 минут)

**Обозначения:**

- II 2 G Ex e IIC Gb
- II 2 D Ex IIIC Db IP68



**Примечания:**  
Контргайки ребристые см. на стр. 507.

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M12	серебристый	4,00 - 7,00
M16	серебристый	5,00 - 10,00
M20	серебристый	6,00 - 13,00
M25	серебристый	10,00 - 17,00
M32	серебристый	13,00 - 21,00
M40	серебристый	16,00 - 28,00
M50	серебристый	21,00 - 35,00
M63	серебристый	34,00 - 48,00

Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
16,00	16,00	12,00	12,00	30,00	18,00	-	
20,00	20,00	12,00	16,00	33,00	22,00	-	
24,00	24,00	12,00	20,00	35,00	27,00	-	
29,00	29,00	12,00	25,00	38,00	32,00	-	
36,00	36,00	15,00	32,00	43,00	40,00	-	
46,00	46,00	15,00	40,00	51,00	51,00	-	
55,00	55,00	15,00	50,00	57,00	61,00	-	
68,00	68,00	15,00	63,00	61,00	75,00	-	



НОВИНКА

Кабельный ввод с ЭМС из латуни

Ex: PTB 04 ATEX 1112 X / IECEx PTB 13.0027X

**Технические характеристики**

Латунь с никелевым покрытием  
EPDM  
EPDM  
-40 °C ... 75 °C

**Данные для заказа**

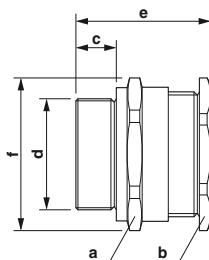
Тип	Артикул №	Штук
G-ESIS-EM12-S68N-NEPDS-S	1415148	10
G-ESIS-EM16-S68N-NEPDS-S	1415149	10
G-ESIS-EM20-S68N-NEPDS-S	1415163	10
G-ESIS-EM25-M68N-NEPDS-S	1415165	10
G-ESIS-EM32-M68L-NEPDS-S	1415166	5
G-ESIS-EM40-M68L-NEPDS-S	1415168	5
G-ESIS-EM50-L68L-NEPDS-S	1415169	1
G-ESIS-EM63-L68L-NEPDS-S	1415170	1

## Кабельные вводы Ex

### Кабельные вводы из латуни, метрическое, Ex

Кабельный ввод для неармированных и оплетенных проволокой кабелей обеспечивает взрывозащищенное исполнение (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из латуни

**Примечания:**

Контргайки см. на стр. 506.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI  
SIRA13ATEX1068X / IECEx SIR13.0023X

**Технические характеристики**

Латунь с никелевым покрытием  
термопластичный эластомер  
Viton  
-60 °C ... 130 °C

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

**Данные для заказа**

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	6,50 - 14,00
M25	серебристый	11,10 - 20,00
M32	серебристый	17,00 - 26,30
M40	серебристый	23,50 - 32,20
M50	серебристый	35,60 - 44,10
M63	серебристый	47,20 - 56,00

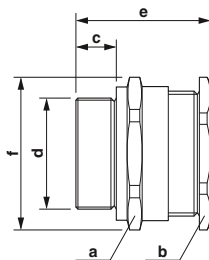
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-	
36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-	
41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-	
50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-	
60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-	
75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	20
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	20
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	10
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	2
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	2
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	2

### Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, Ex

Кабельный ввод для неармированных и оплетенных проволокой кабелей обеспечивает взрывозащищенное исполнение (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из нержавеющей стали

**Примечания:**

Контргайки см. на стр. 507.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI  
SIRA13ATEX1068X / IECEx SIR13.0023X

**Технические характеристики**

Нержавеющая сталь 1.4404  
термопластичный эластомер  
Viton  
-60 °C ... 130 °C

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

**Данные для заказа**

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]
M20	серебристый	6,50 - 14,00
M25	серебристый	11,10 - 20,00
M32	серебристый	17,00 - 26,30
M40	серебристый	23,50 - 32,20
M50	серебристый	35,60 - 44,10
M63	серебристый	47,20 - 56,00

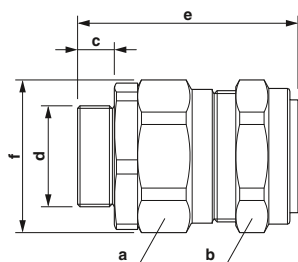
Размеры [мм]							
a	b	c	d	e	f	g	
27,00	27,00	15,00	20,00	39,00	29,70	-	
36,00	36,00	15,00	25,00	41,00	39,60	-	
41,00	41,00	15,00	32,00	42,00	45,10	-	
50,00	50,00	15,00	40,00	43,00	55,00	-	
60,00	60,00	15,00	50,00	45,00	66,00	-	
75,00	75,00	15,00	63,00	45,00	82,50	-	

Тип	Артикул №	Штук
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	20
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	20
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411080	10
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	2
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	2
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	2

**Кабельные вводы из латуни, метрические, Ex**

Кабельный ввод для армированных кабелей обеспечивает класс повышенной взрывобезопасности (тип „e“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из латуни

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 506.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI  
SIRA13ATEX1070X / IECEx SIR13.0025X

**Технические характеристики**

Латунь с никелевым покрытием  
термопластичный эластомер  
Viton  
-60 °C ... 130 °C

**Данные для заказа**

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

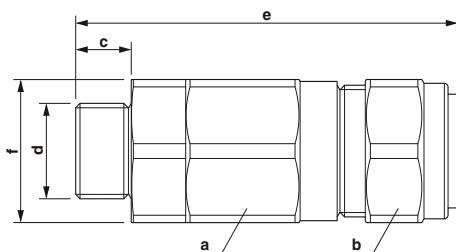
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	20,00	62,00	26,40	-
M20	серебристый	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	20,00	65,00	33,60	-
M25	серебристый	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	25,00	70,00	41,30	-
M32	серебристый	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	32,00	73,00	50,60	-
M40	серебристый	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	40,00	73,00	60,50	-
M50	серебристый	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	50,00	75,00	77,00	-
M63	серебристый	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	63,00	78,00	88,00	-

Тип	Артикул №	Штук
G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	10
G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	10
G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	10
G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	5
G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	1
G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	1
G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	1

**Кабельные вводы из нержавеющей стали, метрические, Ex**

Кабельный ввод для армированных кабелей обеспечивает взрывозащищенное исполнение (тип „d“), повышенную безопасность (тип „e“) и безопасность взрывоопасной газовой среды (тип „nR“).

– Класс защиты: IP66/IP67/IP68



Кабельный ввод из нержавеющей стали

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 507.

Ex: CIDET EAC Ex NEPSI  
SIRA13ATEX1073X / IECEx SIR13.0028X

**Технические характеристики**

Нержавеющая сталь 1.4404  
термопластичный эластомер  
Viton  
-60 °C ... 130 °C

**Данные для заказа**

**Общие характеристики**

Материал кабельного ввода  
Материал, уплотнение  
Материал, уплотнительное кольцо  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

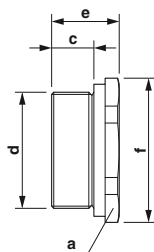
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	9,50 - 15,90	24,00	24,00	15,00	20,00	85,00	26,40	-
M20	серебристый	12,50 - 20,90	30,50	30,50	15,00	20,00	87,00	33,60	-
M25	серебристый	18,20 - 26,20	37,50	37,50	15,00	25,00	97,00	41,30	-
M32	серебристый	23,70 - 33,90	46,00	46,00	15,00	32,00	100,00	50,60	-
M40	серебристый	27,90 - 40,40	55,00	55,00	15,00	40,00	101,00	60,50	-
M50	серебристый	40,40 - 53,10	70,00	70,00	15,00	50,00	115,00	77,00	-
M63	серебристый	54,60 - 65,90	80,00	80,00	15,00	63,00	118,00	88,00	-

Тип	Артикул №	Штук
G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	10
G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	10
G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	10
G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	5
G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	1
G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	1
G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	1

## Кабельные вводы Ex

### Заглушка из латуни, метрическая резьба, Ex

Заглушки обеспечивают классы защиты IP66 и IP68, если они устанавливаются в вырезе под кабельный ввод, который обеспечивает уплотнение неиспользуемых кабельных вводов в коробках со взрывозащитой (тип „d“) и повышенной степенью безопасности (тип „e“).



Заглушка из латуни

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 506.

Ex:   
SIRA01ATEX1284U / IECEx SIR07.0083X

**Общие характеристики**  
Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

#### Технические характеристики

Латунь, с никелевым покрытием  
-60 °C ... 200 °C

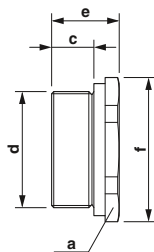
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	15,00	20,00	24,00	26,40	-
M25	серебристый	-	30,00	-	15,00	25,00	24,00	33,00	-
M32	серебристый	-	36,00	-	15,00	32,00	24,00	39,60	-
M40	серебристый	-	46,00	-	15,00	40,00	24,00	50,60	-
M50	серебристый	-	55,00	-	15,00	50,00	24,00	60,50	-
M63	серебристый	-	65,00	-	15,00	63,00	24,00	77,00	-

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	20
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	20
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	10
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	5
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	2
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	1

### Заглушка из нержавеющей стали, метрическая резьба Ex

Заглушки обеспечивают классы защиты IP66 и IP68, если они устанавливаются в отверстие, предназначенном для кабельного ввода, который обеспечивает заполнение неиспользуемых кабельных вводов в коробках с взрывозащищенного (тип „d“) и повышенной степенью безопасности (тип „e“).



Заглушка из нержавеющей стали

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 507.

Ex:   
SIRA01ATEX1284U / IECEx SIR07.0083X

**Общие характеристики**  
Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь 1.4404  
-60 °C ... 200 °C

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	15,00	20,00	24,00	26,40	-
M25	серебристый	-	30,00	-	15,00	25,00	24,00	33,00	-
M32	серебристый	-	36,00	-	15,00	32,00	24,00	39,60	-
M40	серебристый	-	46,00	-	15,00	40,00	24,00	50,60	-
M50	серебристый	-	55,00	-	15,00	50,00	24,00	60,50	-
M63	серебристый	-	65,00	-	15,00	63,00	24,00	77,00	-

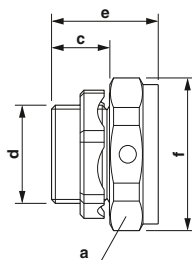
#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	20
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	20
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	10
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	5
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	2
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	1



### Клапан давления из латуни, метрическая резьба, Ex

Клапаны, предназначенные для повышенной безопасности (тип „e“) обеспечивают хорошую вентиляцию коробок. Клапаны давления предотвращают проникновение влаги по классу защиты IP66.



Клапан давления из латуни

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 506.

Ex: EAC Ex NEPSI  
SIRA10ATEX1307U / IECEx SIR10.0149U

**Технические характеристики**

Латунь, с никелевым покрытием  
-60 °C ... 130 °C

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	5
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	5

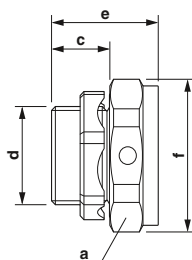
**Общие характеристики**

Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	30,00	-	15,00	20,00	32,00	33,00	-
M25	серебристый	-	31,50	-	15,00	25,00	32,00	39,60	-

### Клапан давления из нержавеющей стали, метрическая резьба Ex

Клапаны давления для повышенной безопасности (тип „e“) обеспечивают хорошую вентиляцию коробок. Они выполнены в виде элемента компенсации давления, который предотвращает проникновение влаги по классу защиты IP66.



Клапан давления из нержавеющей стали

**Примечания:**  
Контргайки см. на стр. 507.

Ex: EAC Ex NEPSI  
SIRA10ATEX1307U / IECEx SIR10.0149U

**Технические характеристики**

Нержавеющая сталь 1.4404  
-60 °C ... 130 °C

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	5
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	5

**Общие характеристики**

Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

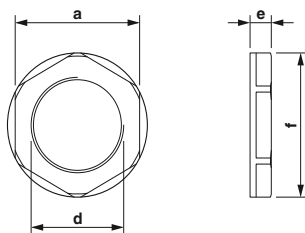
Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	30,00	-	15,00	20,00	32,00	26,40	-
M25	серебристый	-	31,50	-	15,00	25,00	32,00	33,00	-

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Кабельные вводы Ex

### Контргайки из пластика метрическая резьба, EN 60423

- Материал: полиамид 6
- Цвет: иссиня-чёрный (RAL 9005)
- Температура окружающей среды: -20 °C ... +80 °C



Контргайки из пластмассы

#### Общие характеристики

Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

PA 6 GF 30  
-20 °C ... 80 °C

#### Технические характеристики

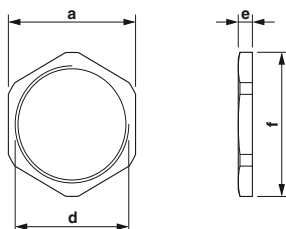
#### Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	иссиня-чёрный	-	18,00	-	-	12,00	5,00	19,50	-
M16	иссиня-чёрный	-	22,00	-	-	16,00	5,00	24,20	-
M20	иссиня-чёрный	-	26,00	-	-	20,00	6,00	28,60	-
M25	иссиня-чёрный	-	32,00	-	-	25,00	6,00	35,00	-
M32	иссиня-чёрный	-	41,00	-	-	32,00	7,00	46,10	-
M40	иссиня-чёрный	-	50,00	-	-	40,00	7,00	55,30	-
M50	иссиня-чёрный	-	60,00	-	-	50,00	8,00	66,10	-
M63	иссиня-чёрный	-	75,00	-	-	63,00	8,00	82,50	-

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-P-BK	1411213	10
A-INL-M16-P-BK	1411214	10
A-INL-M20-P-BK	1411215	5
A-INL-M25-P-BK	1411216	5
A-INL-M32-P-BK	1411217	5
A-INL-M40-P-BK	1411218	5
A-INL-M50-P-BK	1411219	5
A-INL-M63-P-BK	1411220	5

### Контргайки из латуни метрическая резьба, EN 60423

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C



Контргайки из латуни

#### Общие характеристики

Материал  
Температура окружающей среды (при эксплуатации)

Латунь, с никелевым покрытием  
-70 °C ... 220 °C

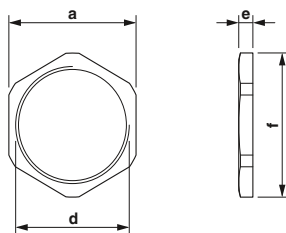
#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	серебристый	-	15,00	-	-	12,00	2,80	16,50	-
M16	серебристый	-	19,00	-	-	16,00	2,80	21,00	-
M20	серебристый	-	24,00	-	-	20,00	3,00	27,00	-
M25	серебристый	-	30,00	-	-	25,00	3,50	33,50	-
M32	серебристый	-	36,00	-	-	32,00	4,00	40,00	-
M40	серебристый	-	46,00	-	-	40,00	5,00	50,00	-
M50	серебристый	-	57,00	-	-	50,00	5,00	65,00	-
M63	серебристый	-	70,00	-	-	63,00	6,00	75,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M12-N-S	1411240	100
A-INL-M16-N-S	1411241	100
A-INL-M20-N-S	1411242	100
A-INL-M25-N-S	1411243	100
A-INL-M32-N-S	1411244	100
A-INL-M40-N-S	1411246	50
A-INL-M50-N-S	1411247	25
A-INL-M63-N-S	1411248	25

**Контргайки из нержавеющей стали, метрическая резьба**



Контргайка из нержавеющей стали

**Технические характеристики**

Нержавеющая сталь 1.4305  
-70 °C ... 220 °C

**Данные для заказа**

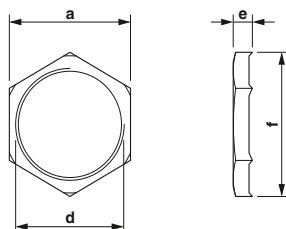
Общие характеристики		
Материал		
Температура окружающей среды (при эксплуатации)		

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M20	серебристый	-	24,00	-	-	20,00	3,00	27,00	-
M25	серебристый	-	30,00	-	-	25,00	3,50	33,50	-
M32	серебристый	-	36,00	-	-	32,00	4,00	40,00	-
M40	серебристый	-	46,00	-	-	40,00	5,00	50,00	-
M50	серебристый	-	55,00	-	-	50,00	5,00	65,00	-
M63	серебристый	-	70,00	-	-	63,00	6,00	75,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

**Контргайки из латуни, метрическая резьба, EN 60423, с ребрами**

- Материал: латунь, с никелевым покрытием
- Температура окружающей среды: -70 °C ... +220 °C
- Исполнение: с ребрами



Контргайки из латуни

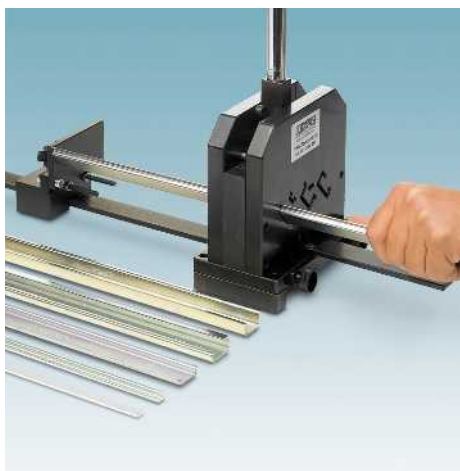
**Данные для заказа**

Тип резьбы	Цвет	Область зажима [мм]	Размеры [мм]						
			a	b	c	d	e	f	g
M12	серебристый	-	15,00	-	-	12,00	4,70	16,50	-
M16	серебристый	-	19,00	-	-	16,00	4,70	21,00	-
M20	серебристый	-	24,00	-	-	20,00	4,70	27,00	-
M25	серебристый	-	30,00	-	-	25,00	5,20	33,50	-
M32	серебристый	-	36,00	-	-	32,00	5,70	40,00	-
M40	серебристый	-	46,00	-	-	40,00	6,50	50,00	-
M50	серебристый	-	60,00	-	-	50,00	6,50	65,00	-
M63	серебристый	-	70,00	-	-	63,00	7,00	75,00	-

Тип	Артикул №	Штук
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

## Монтажные принадлежности

### Монтажная рейка NS 15



- 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 несущие 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. 519.

Устройство 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

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, оцинкованная и пассивированная, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка</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, перфорированная</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, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, белая пассивация, плоская форма, длина: 2 м	белый
<b>Монтажная рейка</b> , размеры согласно EN 60715 - 15 x 5,5 мм, длина: 2 м, материал: алюминий	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	5
NS 15 UNPERF/...	1208089	1
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	1



Перфорированная, оцинкованная и с толстым слоем пассивации



Перфорированная, белое пассивирование



Перфорированная, алюминий

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкован., пассивирован.

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 PERF 2000MM	1401682	5
NS 15 PERF/...	1208102	1

**Технические характеристики**

Сталь / оцинковка, белая пассивация

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	5

**Технические характеристики**

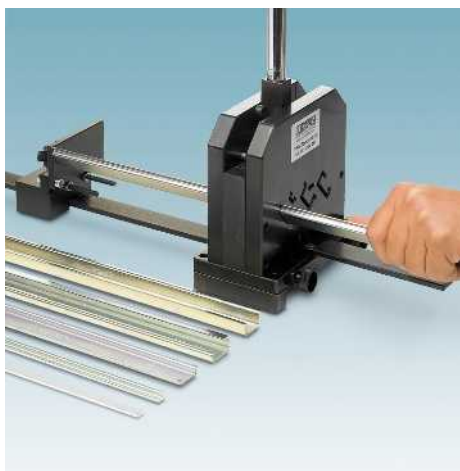
Алюминий / без покрытия

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	5

## Монтажные принадлежности

### Монтажная рейка NS 35



- 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 несущие 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. 519

Устройство для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр. 370

1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.

2) Необходимо указать требуемую длину рейки и размеры отверстий, см. пример заказа.

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, с пассивированным толстым слоем, плоская, заводская длина: 1 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 перфорации</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 перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, белая пассивация, плоская форма, длина: 2 м	белый
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, плоская, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: медь</b>	Под медь

**Торцевые колпачки**  
для DIN-рейки NS 35/7,5



Без перфорации, оцинкованная и с толстым слоем пассивации

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	5
NS 35/ 7,5 UNPERF 1000MM	1207649	20
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	1
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	1

#### Принадлежности

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----



Без перфорации, 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

**Технические характеристики**

Сталь / оцинкованный

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	5

**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**

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

**Принадлежности**

NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
----------------	---------	-----

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Монтажные принадлежности

### Монтажная рейка NS 35

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 519.
Устройство для нарезки несущей рейки PPS ... см. стр. 370.



Без перфорации, алюминий



Без перфорации, нержавеющая сталь

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Алюминий / без покрытия

#### Технические характеристики

Нержавеющая сталь V2A / без покрытия

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: алюминий</b>	серебристый
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, плоская, длина: 2 м, <b>материал: нержавеющая сталь V2A</b>	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	5

Тип	Артикул №	Штук
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 с перфорацией**

<b>Примечания:</b>
1) Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.
Устройство для нарезки несущей рейки PPS ... см. стр. 370.



С перфорацией, оцинкованная и с толстым слоем пассивации



С перфорацией, оцинкованная сталь

Общие характеристики	Технические характеристики			Технические характеристики			
	Сталь / оцинкован., пассивирован.			Сталь / оцинкованный			
Материал / покрытие		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	NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	5			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, с пассивированным толстым слоем, плоская, заводская длина: 1 м	серебристый	NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	1207651	20			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, для шкафов шириной / глубиной 0,8 м	серебристый	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	10			
Длина: 755 мм для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый	NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	10			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная и пассивированная, плоский профиль, длина указывается заказчиком!	серебристый	NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	1			
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 7,5 мм, оцинкованная, плоская, длина: 2 м	серебристый				NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	5
<b>Монтажная рейка, перфорированная</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	NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	10			
Торцевые колпачки для DIN-рейки NS 35/7,5		Принадлежности			Принадлежности		
		NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100	NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Монтажные принадлежности

### Монтажные рейки NS 35, высота 15 мм

<b>Примечания:</b>
Размерные чертежи и пример заказа см. на стр. 519
Устройство для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр. 370
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 перфорации, 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 перфорации</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 перфорации</b> , согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная, с пассивированным толстым слоем, плоская, заводская длина: 1 м		NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	20			
<b>Монтажная рейка, без перфорации</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 перфорации</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 перфорации</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 перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, оцинкованная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый						
<b>Монтажная рейка, без перфорации</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, высокий профиль, длина: 2 м, <b>материал: медь</b>	Под медь						
<b>Монтажная рейка, без перфорации</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						
<b>Принадлежности</b>		<b>Принадлежности</b>			<b>Принадлежности</b>		
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 перфорации, 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

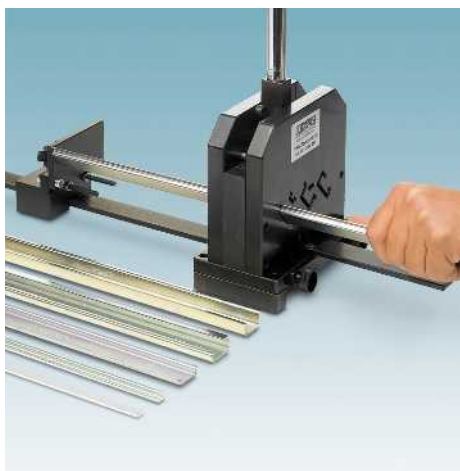
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	5

Принадлежности

--	--	--

## Монтажные принадлежности

### Монтажные рейки NS 35, высота 15 мм с перфорацией



- 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 несущие 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. 519.

Устройство для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.

<sup>1)</sup> Требуемая длина должна быть указана в миллиметрах, см. пример заказа.



С перфорацией, оцинкованная и с толстым слоем пассивации

#### Общие характеристики

Материал / покрытие

#### Технические характеристики

Сталь / оцинкован., пассивирован.

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная, с пассивированным толстым слоем, высокая, заводская длина: 1 м	серебристый
<b>Монтажная рейка, с перфорацией</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
для шкафов шириной / глубиной 1,0 м, длина: 955 мм	серебристый
для шкафов шириной / глубиной 1,2 м, длина: 1155 мм	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, оцинкованная и пассивированная, высокий профиль, длина: 2 м, длина указывается заказчиком <sup>1)</sup>	серебристый
<b>Монтажная рейка, перфорированная</b> , согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, белая пассивация, высокая форма, длина: 2 м	белый
<b>Монтажная рейка, с перфорацией</b> , размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, толщина 1,5 мм, оцинкованная, высокий профиль, длина: 2 м	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	5
NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	20
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	10
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	10
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	10
NS 35/15 PERF/...	1208160	1



С перфорацией, белое пассивирование



С перфорацией, оцинкованная сталь

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

## Монтажные принадлежности

### Монтажные рейки NS 32

**Примечания:**

Устройство для нарезки монтажной рейки PPS ... см. стр.



Монтажная рейка NS 32

**Общие характеристики**

Материал / покрытие

Описание

Цвет

Монтажная рейка, без перфорации, соотв. EN 60715 - G32, длина: 2 м, оцинкованная и пассивированная

серебристый

Монтажная рейка, перфорированная, 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. 519.



NS 35, 15 мм высокая несущая рейка с направляющей скользящей гайки

**Размеры**

[мм]

**Общие характеристики**

Материал

Описание

Цвет

Монтажная рейка, без перфорации, размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокая, высокий профиль, с закладной гайкой, длина: 2 м

серебристый

Монтажная рейка, без перфорации, размеры согласно EN 60715 - 35 x 15 мм, глубокая, 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

**Данные для заказа**

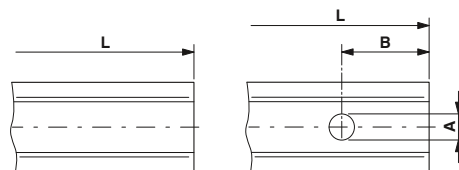
Тип	Артикул №	Штук
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	5
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	1
GLM 4	1201769	100
GLM 5	1201772	100
GLM 6	1201785	100

**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	Артикул №	Длина, мм	Размер А	Размер В	Размер С
20		550	6	50	20

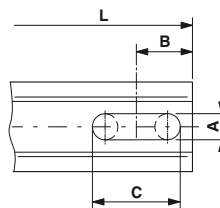


**Пример заказа для NS 35/7,5 UNPERF/...:**

(минимальное количество для заказа 20 шт.)

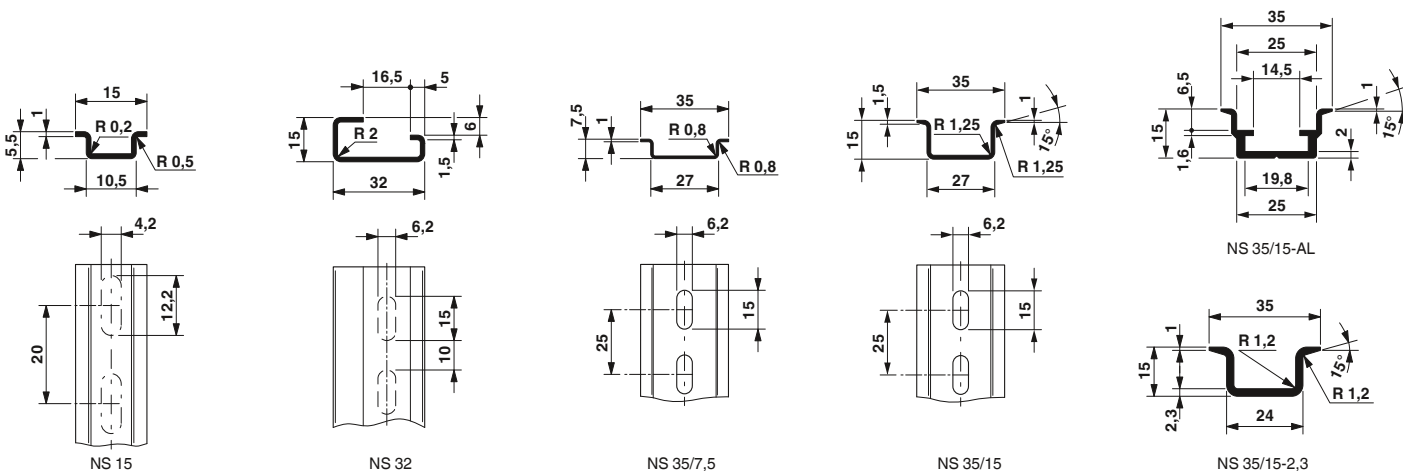
Для заказа 20 монтажных реек NS 35/7,5 длиной 1750 мм, без перфорации и отверстий по краям, необходимо указать следующую информацию:

Количество	Артикул №	Длина, мм
20		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**



## Монтажные принадлежности

### стопор, для монтажной рейки NS 15 и NS 35

- Созданный фирмой Phoenix Contact стопор CLIPFIX надежно крепится на монтажных рейках различных систем
- Монтажная ширина всего 5,2 мм
- Возможность установки перемычек и штекеров
- Возможность нанесения больших надписей



Концевой стопор для монтажной рейки NS 15



Концевой стопор 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>
<b>Концевой стопор</b> , для NS 15, ширина 5,2 мм, для размещения маркировки ZB 5 и ZBF 5, KLM, возможность установки перемычек и принадлежностей тестера	серый
<b>Концевой стопор</b> , 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
<b>Концевой стопор</b> , 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 стопор, для монтажной рейки NS 35 и NS 32

- С универсальной основой для монтажных шин NS 35 и NS 32
- Исполнение для одноуровневых и многоуровневых клемм
- 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] 0,4 - 0,5
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
9,5	50,5	35,3
Материал	PA	
Момент затяжки	[Нм] 0,4 - 0,5	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	55,5	50
Материал	PA	
Момент затяжки	[Нм] 0,4 - 0,5	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Концевой стопор</b> , закрепляется винтами, для NS 35 и NS 32, для маркировки используется продукция серии ZB 6, KLM, KLM-A и UBE	серый
<b>Универсальный концевой стопор</b> , 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 стопор, для монтажной рейки NS 15

Концевой стопор 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
6,2	22	11,4

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/MBK	1401637	100

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
6,1	21,2	18

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/МК 1	1421659	100

### Винтовой концевой стопор, для монтажной рейки NS 35

- Стопор E/AL-NS 35 обеспечивает оптимальную опору для больших клемм и габаритных устройств
- Возможность нанесения больших надписей



Монтажная рейка NS 35



Для клемм от 50 мм<sup>2</sup> на монтажной 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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/NS 35 N	0800886	50

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	59	44

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
E/AL-NS 35	1201662	10

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Монтажные принадлежности

### Маркировка клеммных групп

- KLM разработаны специально для концевых стопора CLIPFIX
- Простой способ регулирования высоты маркировки клеммных групп
- KLM 3-L подходит для использования с многоярусными клеммами и может укорачиваться в двух определенных местах



Для концевых стопоров CLIPFIX, возможность маркировки с помощью таблички с защелкой

#### Технические характеристики

Размеры	[мм]
Общие характеристики	
Материал	PA
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 стопоров CLIPFIX ..., для SS-ZB Поле для надписей: 20 x 8 мм	серый
Держатели для маркировки клеммных групп, регулируются по высоте, для концевых фиксаторов CLIPFIX ..., маркируются с помощью этикеток EML (20x8)... или маркером B-STIFT / X-PEN	серый
возможно сокращение	серый

Тип	Артикул №	Штук
KLM 2	0807575	100



Для концевых стопоров CLIPFIX, возможность маркировки с помощью этикетки

#### Технические характеристики

Ширина	Длина	Высота
10	22	27
Общие характеристики		
Материал	PA	
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 стопоров E/MK и E/MBK

#### 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 стопоров E/MK, E/MK 1 и E/MBK, размер поля: 24 x 4 мм	прозрачный
Держатели для групповой маркировки клемм, для концевых стопоров E/UK или CLIPFIX 35, размер поля: 25 x 6 мм	прозрачный

Принадлежности		
EMT (24X4)R	0816265	1



Для стопоров E/UK 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

EMT (25X6)R	0817264	1
-------------	---------	---

Маркировка клеммных групп



Концевой стопор E/UK, E/NS 35 N и CLIPFIX 35



Для монтажа и маркировки клеммных групп

Общие характеристики

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

Технические характеристики		
Материал	ABS	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB	
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 80	
Состав	не содержит силикона и галогенов	

Описание Цвет

**Держатели групповой маркировки клемм**, регулируются по высоте, используются вместе с концевыми стопорами E/UK, E/NS 35 N или CLIPFIX 35, размер маркировочного поля: 44 x 7 мм

прозрачный

**Держатель групповой маркировки клемм**, для концевого стопора E/UK, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм

Материал крышки: PE

серый

**Держатель маркировочных табличек клеммных групп**, для идентификации клеммных групп, устанавливается на монтажные рейки NS 32... - или NS 35..., размер маркировочного поля: 40 x 17 мм

Материал крышки: PE

серый

**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

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
KLM-A	1004348	100
UBE	0800310	10
UBE/D	0800307	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
ESL 44X7	0808244	10

Технические характеристики		
Материал	PA	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	
Допустимый температурный диапазон [° C]	-40 ... 100	
Состав	не содержит силикона и галогенов	

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
UBE	0800310	10
UBE/D	0800307	10
EMT (40X17)R	0817293	1
ESL 40X17	0808095	10

Принадлежности		
Тип	Артикул №	Штук
ESL 44X7	0808244	10



## Монтажные принадлежности

### 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

### Скоба для крепления монтажных реек

- Скобы BG/F обеспечивают возможность крепления монтажной рейки на расстоянии от монтажной поверхности



Скоба офия с петлями



Скоба 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 электрических и электронных коммутационных устройств.
- Они служат для монтажа компонентов или монтажных реек с изоляцией



Для монтажной рейки NS 35 и NS 32

Размеры		Технические характеристики		
	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		10	42,6	19
Общие характеристики		Материал		
		PA		
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		
		V2		
Описание		Данные для заказа		
	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Универсальный адаптер, для монтажных реек NS 35...- или NS 32... для установки оборудования, ширина 10 мм				
крепление винтами M3		USA 10	1201578	10
крепление винтами M5		USA 10/4,6	1202713	10
	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 колпачки NS 35/... CAP



Опорная стойка, изолированная



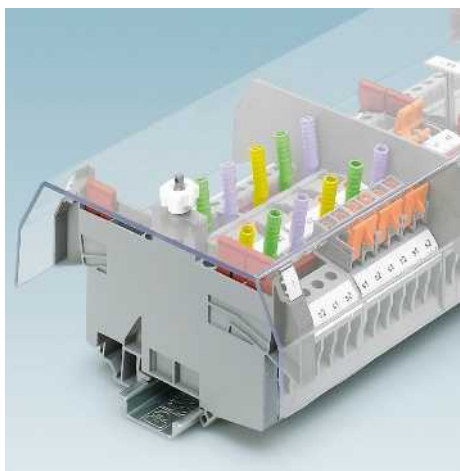
Защитные колпачки для монтажных реек

Размеры		Технические характеристики			Технические характеристики		
	[мм]	Ширина	Длина	Высота	Ширина	Длина	Высота
		38	35	21	7	37,5	9
Общие характеристики		Материал			Материал		
		PA			PP		
		Класс воспламеняемости согласно UL 94			HB		
		V2					
Описание		Данные для заказа			Данные для заказа		
	Цвет	Тип	Артикул №	Штук	Тип	Артикул №	Штук
Опора, для закрепления DIN-рейки на расстоянии 21 мм над монтажной поверхностью, с винтом M6,зенкованные крепежные отверстия Ø 6,1 мм, может использоваться также для защитной изоляции							
		AB/NS	1201141	10			
Торцевые колпачки					NS 35/ 7,5 CAP	1206560	100
для DIN-рейки NS 35/7,5					NS 35/15 CAP	1206573	100
для DIN-рейки NS 35/15							
	серый						
	серый						
	серый						

## Монтажные принадлежности

### Защитный профиль

жатель и при необходимости  
пломбируется



- Крышки защищают от несанкционированного доступа к клеммным сборкам
- Профиль выбирается по размерам клемм
- Крышка может быть установлена на соответствующий концевой держатель АРН-МЕ и, если необходима пломбировка
- Крышка АН-МЕ закрыта со всех сторон, она надевается на концевой дер-



Прозрачный защитный профиль

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 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 сборок



Концевой держатель, с возможностью пломбировки



Держатель защитного профиля

Общие характеристики	
Материал	РА
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 115 [° C]

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
АРН-МЕ	3034374	10

Технические характеристики		
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
АРТ-МЕ	3034358	10

Описание	Цвет
Концевой фиксатор, для защитного профиля АР-МЕ	серый
Держатель, для защитного профиля АР-МЕ	серый

### Защитный профиль

- Крышки защищают от несанкционированного доступа к клеммам
- Возможность нанесения крупных надписей с помощью вставных полос AP-ES



Крышка для установки на монтажную рейку

Покрывающий 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>Защитный профиль</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 защитного профиля</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 защитного профиля</b> , устанавливается на монтажную рейку NS 35, используется для крепления защитной крышки AP 3 с помощью пластмассовой гайки M5 с накаткой, установочный размер: 13 мм	серый	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 защитным профилем AP 2 и AP 3, картонные, размер маркировочного поля: 35 x 500 мм	белый	AP-ES	5022685	10			

## Монтажные принадлежности

### Защитные профили для клемм серии UK



- Покрытие находящихся под напряжением частей
- Защита от несанкционированного доступа к клеммным сборкам
- Защита от влияния внешней среды
- Возможность нанесения надписей



Индивидуальное покрытие кабелей серии UK

#### Общие характеристики

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

ABS
HB
-40 ... 80
не содержит силикона и галогенов

#### Технические характеристики

#### 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

- Покрытие находящихся под напряжением частей
- Защита от несанкционированного доступа к клеммным сборкам
- Защита от влияния внешней среды
- Возможность нанесения надписей



Покрывающий профиль, раскладной, для монтажа на монтажной рейке

#### Общие характеристики

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

Поликарбонат PC  
 V2  
 -40 ... 115  
 не содержит силикона и галогенов

Описание Цвет

**Крепежный узел**, крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м

прозрачный

**Крепежный узел**, крепится в держателе APK-TU на защелке, с пазом для маркировочных полосок Zack ZB 5 - ZB 10, длина: 2 м

серый

**Держатель защитной крышки**, ширина 10 мм, устанавливается на монтажную рейку NS 32 или NS 35/7,5, к держателю крепится крепежный узел APK-HP, маркируется с помощью полосок Zack ZB 10, материал: PA

серый

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
APK 1	5022795	10
APK-HP 2 METER	5022818	2
APK-TU	5022805	10

## Шины нейтрالي

### Шины нейтрالي



3 x 10 мм



6 x 6 мм

<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	Медь

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>Шина нейтрал</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	серебристый
<b>Шина нейтрал</b> , соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А	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 шин нейтрал

В ассортименте три варианта опорных стоек для фиксации шин нейтрал:

- 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://phoenixcontact.net/products">phoenixcontact.net/products</a>



Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK



Опора, многоярусная, изолированная

<b>Размеры</b>	
	[мм]
<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
19,4	23,4	21,7
PA		
V0		

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
10	42	48
PA		
V0		

<b>Описание</b>	<b>Цвет</b>
<b>Опорная стойка</b> , изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм	серый
<b>Сдвоенная опора</b> , из изоляционного материала, используется для нулевой шины 3 x 10 мм или 6 x 6 мм, высота: 48 мм	серый
высота 48 мм	серый
высота 36,8 мм	серый
<b>Тройная опорная стойка</b> , из изолирующего материала	серый

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
AB/SS	0404428	10

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 для разводки



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, для разводки

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Макс. электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]

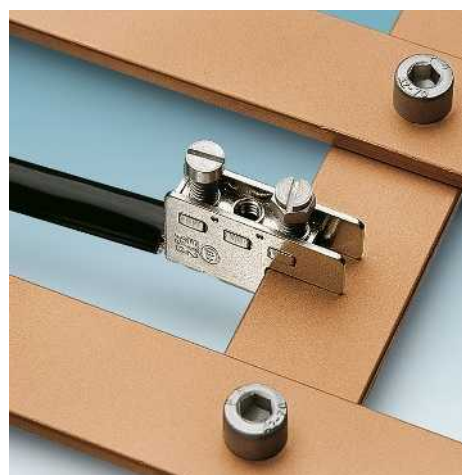
Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
8	40	36		
I <sub>max.</sub> [A]	76		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	57 / 10	-	-
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 16	0,5 - 10	0,5 - 16
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 10
<b>Общие характеристики</b>		14		
Длина снятия изоляции	[мм]	M5		
Резьба винтов		2,5 - 3		
Момент затяжки	[Нм]			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
ЕК 116		0401010	10

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
12	40	37		
I <sub>max.</sub> [A]	125		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	-	95 / 25
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 35
<b>Общие характеристики</b>		14		
Длина снятия изоляции	[мм]	M6		
Резьба винтов		3,2 - 3,7		
Момент затяжки	[Нм]			

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)

<b>Размеры</b>	[мм]
<b>Макс. электрические данные</b>	
<b>Расчетные данные</b>	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]
<b>Возможности подключения</b>	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]
<b>Общие характеристики</b>	
Длина снятия изоляции	[мм]
Резьба винтов	
Момент затяжки	[Нм]

Данные для заказа	
Тип	Цвет
Зажимы-отводы, для подключения к медной шине толщиной до 5 мм	алюминий



35 (35) мм<sup>2</sup>, 125 А, ответвительная клемма

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
12	40	36		
I <sub>max.</sub> [A]	125		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	125 / 35	-	-
<b>Возможности подключения</b>		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 35	0,75 - 35	0,75 - 35
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 10	0,75 - 10	0,75 - 35
<b>Общие характеристики</b>		15		
Длина снятия изоляции	[мм]	M6		
Резьба винтов		3,2 - 3,7		
Момент затяжки	[Нм]			

Данные для заказа			
Тип	I <sub>max.</sub>	Артикул №	Штук
AZK 35		0702997	10

## Шины нейтрали

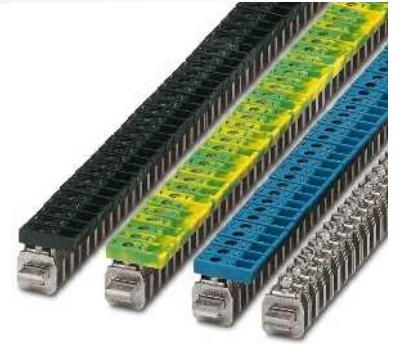
### Зажимы L/N/PE



– 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 центральным 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

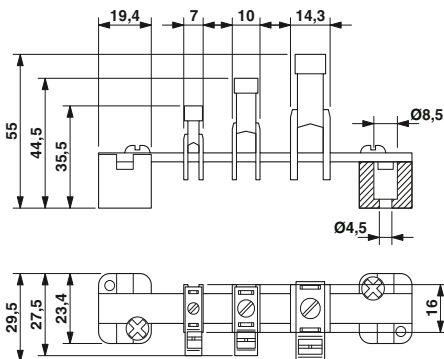


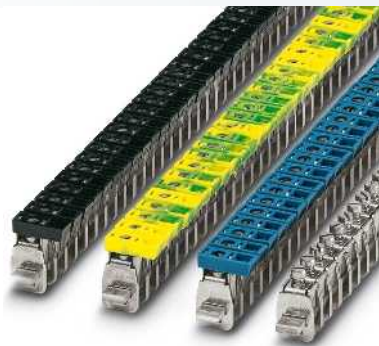
#### Технические характеристики

Размеры		Ширина		Длина		Высота			
		7		23,7		23,6			
Макс. электрические данные		I <sub>макс.</sub> [A]		U <sub>макс.</sub> [B]		макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)			
		41		300		0,5 - 6 22-12			
Расчетные данные		МЭК		UL		CSA		МЭК/ EN 60079-7	
Расчетное напряжение		300		300		-		-	
Номинальный ток / сечение		41 / 4		20 / -		-		-	
Расчетное сечение		4		-		-		-	
Диапазон сечений		20 - 10		22-12		-		-	
Возможности подключения		однож.		многож.		Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без			
1-жильн.		0,5 - 6		0,5 - 4		0,5 - 6		0,5 - 6	
2-жильный (одинаковые жилы)		0,5 - 2,5		0,5 - 2,5		0,5 - 2,5		-	
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN		-		-		-		0,5 - 2,5	
Общие характеристики		Длина снятия изоляции		16					
		Резьба винтов		M4					
		Момент затяжки		1,5 - 1,8					
		Изоляционный материал		PA					
		Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2					

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	I <sub>макс.</sub>	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]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
76	300	1,5 - 16	18-6	
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
300	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]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
125	300	2,5 - 35	18-2	
МЭК / EN	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7	
300	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

## Евроклеммы и розетки

### Евроклеммы



- Евроклеммы для проводов с сечением до 16 мм<sup>2</sup>
- 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 [phoenixcontact.net/products](http://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> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
		24	450	0,5 - 2,5 22-12	
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение	[В]	450	300	-	-
Номинальный ток / сечение	[А] / [мм <sup>2</sup> ]	24 / 2,5	20 / -	-	-
Расчетное сечение	[мм <sup>2</sup> ]	2,5	-	-	-
Диапазон сечений	AWG	20 - 14	22-12	-	-
Возможности подключения		однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн.	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 2,5	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1
2-жильный (одинаковые жилы)	[мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 0,75	0,5 - 0,75	-	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN	[мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции	[мм]	5			
Резьба винтов		M2,6			
Момент затяжки	[Нм]	0,4 - 0,5			
Изоляционный материал		РА			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Евроклемма, 12-полосная, с приспособлением для защиты проводника	прозрачный	ЕС 2,5 Р 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 (UL)
32	450	0,75 - 4	20-10
МЭК	UL	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 (UL)
41	450	1 - 6	14-8
МЭК	UL	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 (UL)
76	450	6 - 16	10-6
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	300	-	-
76 / 16	55 / -	-	-
16	-	-	-
10 - 6	10-6	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
6 - 16	6 - 16	1,5 - 10	1,5 - 10
1,5 - 4	2,5 - 4	1,5 - 2,5	-
-	-	-	0,75 - 2,5
8			
M4			
1,2 - 1,5			
PA			
V2			

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 4 P TR	3240171	10

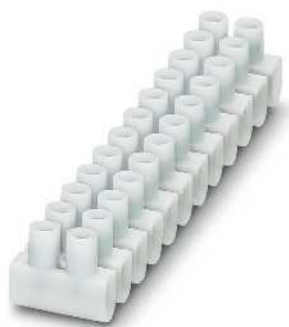
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 6 P TR	3240175	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
EC 16 P TR	3240182	10

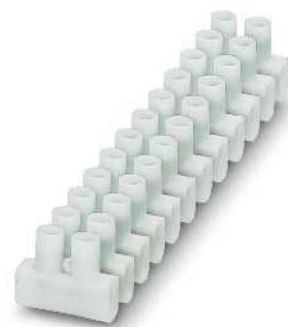
## Евроклеммы и розетки

### 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
- 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

ERC

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
16,6	94,9	13		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
32	450	0,5 - 4	-	
Расчетные данные	МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	32 / 4	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	4	-	-	-
Диапазон сечений AWG	20 - 12	-	-	-
Возможности подключения	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
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	0,5 - 1	- 1	-	-
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	PP			

ERC

Технические характеристики				
Ширина	Длина	Высота		
18,9	116,5	14,9		
I <sub>мкс.</sub> [А]	U <sub>мкс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)	
41	450	0,75 - 6	-	
Расчетные данные	МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]	450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]	41 / 6	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]	6	-	-	-
Диапазон сечений AWG	18 - 10	-	-	-
Возможности подключения	однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 6	0,75 - 6	0,75 - 4	0,75 - 2,5
2-жильный (одинаковые жилы) [мм <sup>2</sup> ]	0,75 - 1,5	0,75 - 1,5	0,5 - 1	-
2-жильный гибкий с кабельным наконечником TWIN [мм <sup>2</sup> ]	-	-	-	0,5 - 1
Общие характеристики				
Длина снятия изоляции [мм]	6			
Резьба винтов	M3			
Момент затяжки [Нм]	0,5 - 0,6			
Изоляционный материал	PP			

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Евроклемма, 12-полюсная	белый черный	ЕС 4	3240168	10
		ЕС 4 ВК	3240169	10

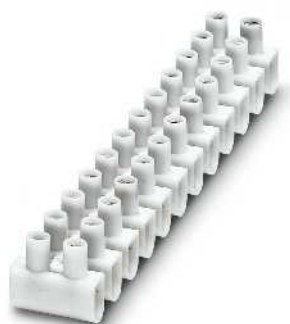
### Данные для заказа

Описание	Цвет	Данные для заказа		
		Тип	Артикул №	Штук
Евроклемма, 12-полюсная	белый черный	ЕС 6	3240172	10
		ЕС 6 ВК	3240173	10

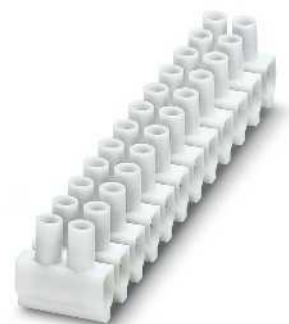




10 (10) мм<sup>2</sup>, 57 А, 12 контактов



16 (16) мм<sup>2</sup>, 76 А, 12 контактов



25 (25) мм<sup>2</sup>, 101 А, 12 контактов

ЕАС

ЕАС

ЕАС

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 (UL)
57	450	1 - 10	-
МЭК	UL	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 (UL)
76	450	1,5 - 16	-
МЭК	UL	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 (UL)
101	750	10 - 25	-
МЭК	UL	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
ЕС 10	3240176	10
ЕС 10 ВК	3240177	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ЕС 16	3240179	10
ЕС 16 ВК	3240180	10

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
ЕС 25	3240183	10
ЕС 25 ВК	3240184	10

### Безвинтовые клеммы



- Поставляемые в трех вариантах исполнения безвинтовые клеммы Phoenix Contact, оснащенные зажимами Push-in, обеспечивают подсоединение проводников без использования инструмента в самых стесненных условиях монтажа.
- Возможно подключение жестких однопроводных проводов с сечением от 0,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Возможно подключение жестких многопроводных проводов (7 жил) от 1,5 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Провода с различными сечениями могут быть подключены к одной безвинтовой клемме
- Прозрачная крышка обеспечивает возможность визуального контроля состояния клеммных контактов, способствуя, таким образом, повышению надежности соединений.
- Наличие специальных гнезд позволяет подключать контрольно-измерительный прибор без предварительного отсоединения проводников.



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 3 контакта

ERC

#### Технические характеристики

Размеры		Ширина	Длина	Высота	
		17,2	15,6	8,9	
Макс. электрические данные		I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ] AWG (UL)	
		24	450	0,5 - 2,5 -	
Расчетные данные		МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
Расчетное напряжение [В]		450	-	-	-
Номинальный ток / сечение [А] / [мм <sup>2</sup> ]		24 / 2,5	-	-	-
Расчетное сечение [мм <sup>2</sup> ]		2,5	-	-	-
Диапазон сечений AWG		20 - 14	-	-	-
Возможности подключения		одн.ж.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
1-жильн. [мм <sup>2</sup> ]		0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
Общие характеристики					
Длина снятия изоляции [мм]		8			
Изоляционный материал		PC/PA			
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Клеммы для подсоединения проводников без инструмента, 3-полюсные	прозрачный	JBC 2,5/3	3240164	100
5-полюсн.	прозрачный			
8-полюсн.	прозрачный			



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 5 контактов



2,5 (2,5) мм<sup>2</sup>, 24 А, 8 контактов



Технические характеристики			
Ширина	Длина	Высота	
26	15,6	8,9	
I <sub>макс.</sub> [А]	U <sub>макс.</sub> [В]	макс. Ø [мм <sup>2</sup> ]	AWG (UL)
24	450	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
8	РС/РА	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 (UL)
24	450	0,5 - 2,5	-
МЭК	UL	CSA	МЭК/ EN 60079-7
450	-	-	-
24 / 2,5	-	-	-
2,5	-	-	-
20 - 14	-	-	-
однож.	многож.	Кабельный наконечник с пластмассовой втулкой или без	
0,5 - 2,5	1,5 - 2,5	-	-
8	РС/РА	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 со стандартным шагом 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 предохранителем 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

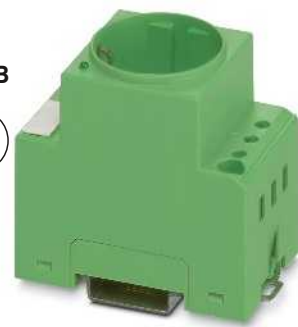
**Вставки для розеток VS-SI-SD... позволяют встраивать их в рамки VS-SI-EB-EMV-1 с классом защиты**

### IP65. Дополнительная информация находится на сайте [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products).

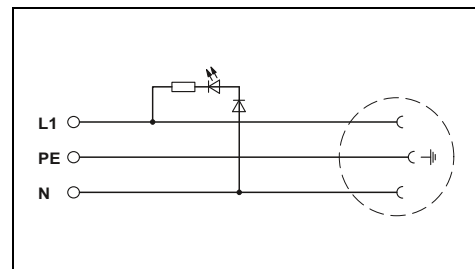
#### Примечания:

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



Германия



#### Технические характеристики

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А
Общие характеристики	SD-D... и EMG 45... EMG 90...
Размеры	45 мм / 75 мм / 65,2 мм 90 мм / 75 мм / 70,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 мм <sup>2</sup> / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	IEC 83 , DIN 49440-1

Номинальное напряжение	250 В AC
макс. ток длительной нагрузки	16 А
Общие характеристики	SD-D... и EMG 45... EMG 90...
Размеры	45 мм / 75 мм / 65,2 мм 90 мм / 75 мм / 70,5 мм
Данные по подключению одножильный / многожильный / AWG	0,2 - 4 мм <sup>2</sup> / 0,2 - 2,5 мм <sup>2</sup> / 24 - 12
Стандарты / нормативные документы	IP20
Материал контакта	CuZn37
Диапазон рабочих температур	-20 °C ... 60 °C
Стандарты / нормативные документы	IEC 83 , DIN 49440-1

#### Данные для заказа

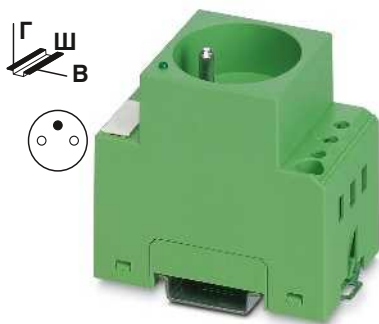
Тип	Артикул №	Штук
<b>Розетка для монтажной рейки</b>		
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет зеленый	2964898	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый	2963491	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый	2963404	5
Винтовые зажимы, цвет зеленый	2963310	5
Винтовые зажимы, цвет серый	2963815	5
Винтовые зажимы, цвет желтый	2963459	5
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет зеленый	2963307	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет серый	2963488	5
Пружинные зажимы, световой индикатор, цвет желтый	2963475	5
Пружинные зажимы, цвет зеленый	2963323	5
Пружинные зажимы, цвет серый	2963501	5
Пружинные зажимы, цвет желтый	2963462	5
<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	2943738	5
Винтовые зажимы, световой индикатор, цвет желтый	2940825	5
<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		

Тип	Артикул №	Штук
<b>SD-D/SC/LA</b>	2964898	5
<b>SD-D/SC/LA/GY</b>	2963491	5
<b>SD-D/SC/LA/YE</b>	2963404	5
<b>SD-D/SC</b>	2963310	5
<b>SD-D/SC/GY</b>	2963815	5
<b>SD-D/SC/YE</b>	2963459	5
<b>SD-D/SP/LA</b>	2963307	5
<b>SD-D/SP/LA/GY</b>	2963488	5
<b>SD-D/SP/LA/YE</b>	2963475	5
<b>SD-D/SP</b>	2963323	5
<b>SD-D/SP/GY</b>	2963501	5
<b>SD-D/SP/YE</b>	2963462	5
<b>EMG 45-SD-D/LA/SI</b>	2943738	5
<b>EMG 45-SD-D/LA/SI YE</b>	2940825	5
<b>EMG 90-2SD-D/LA</b>	2941523	2

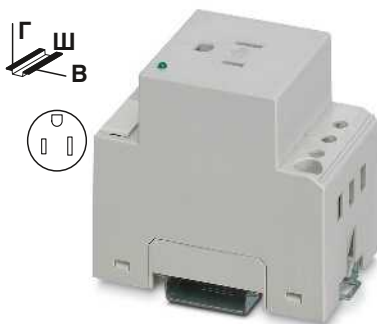
#### Принадлежности

<b>Полоски Zask 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	

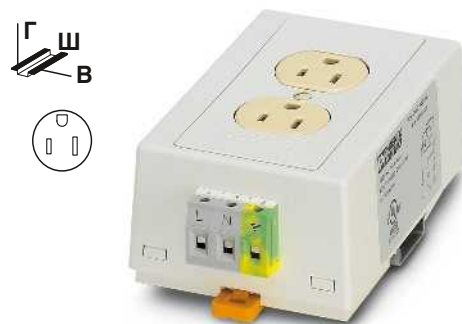
Тип	Артикул №	Штук
<b>SS-ZB WH</b>	5031171	50
<b>SS-ZB YE</b>	5031650	50
<b>SS-ZB WH CUS</b>	0824470	1



Франция/Бельгия



США

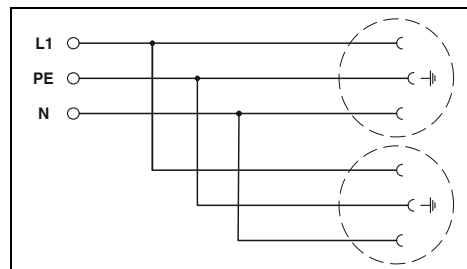
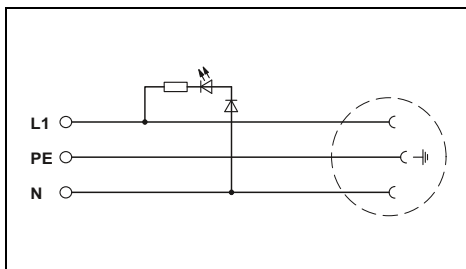
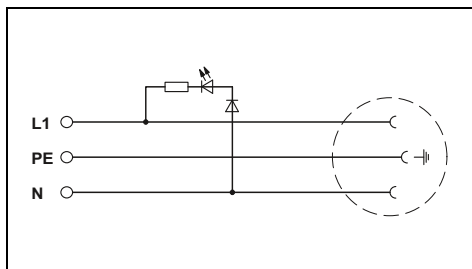


США

ERC

ERC

ERC



Технические характеристики

Технические характеристики

Технические характеристики

250 В AC  
16 А  
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

125 В AC  
15 А  
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

125 В AC  
15 А  
EM-DUO...  
83 мм / 134 мм / 49 мм  
0,2 - 6 мм<sup>2</sup> / 0,2 - 4 мм<sup>2</sup> / 30 - 10  
IP20  
-  
-20 °C ... 50 °C  
UL 508 , CSA 22.2

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Тип	Артикул №	Штук
SD-US/SC/LA/GY	2963860	10

Тип	Артикул №	Штук
EM-DUO 120/15	5600461	1
EM-DUO/120/15/GFI	5600462	1

Принадлежности

Принадлежности

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Тип	Артикул №	Штук
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50
SS-ZB WH CUS	0824470	1

Тип	Артикул №	Штук

## 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 шине нейтрали

**Примечания:**

Размерные чертежи см. на стр. 551.



Зажимы для экранированного кабеля



Зажимы для экранированного кабеля

ERC

ERC

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

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

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

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

**Принадлежности**

**Принадлежности**

<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А
--

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

--	--	--

**Зажимы для экрана SKS ...**

- В ассортименте пружинные клеммы для подключения экрана SKS ... для кабелей и проводов диаметром от 3 до 20 мм
- Три различных варианта установки: на несущие рейки NS 35, на магистральные шины или прямо на токопроводящие монтажные пластины



Зажимы для экранированного кабеля



Зажимы для экранированного кабеля

**Примечания:**

Размерные чертежи см. на стр. 551.

EAC

**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

EAC

**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**

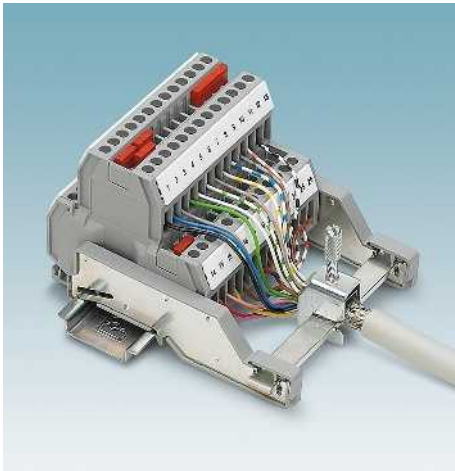
Тип	Артикул №	Штук
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10

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 M4	
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 монтажную 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 монтажную рейку NS 35..., для расположения экрана на магистральных шинах	
Ø 3-8 мм	серебристый
Ø 3-14 мм	серебристый
Ø 5-20 мм	серебристый

Описание
<b>Нулевая рабочая шина</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

## Экранирование

### Опорная стойка для расположения 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 сборок KLM ..., см. каталог 5
- Возможность установки штекерных перемычек FBS
- Функция концевого стопора
- 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 стопора
- 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

**Шина нейтральная**, 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
----

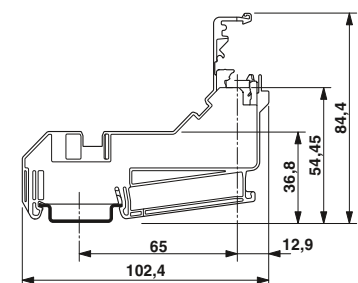
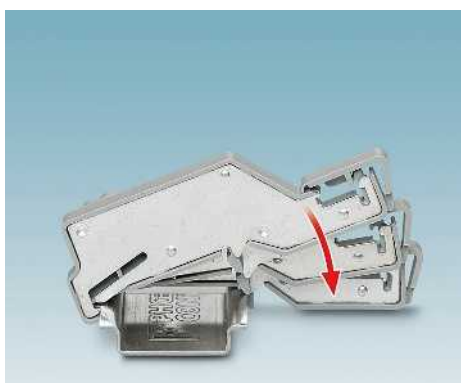
#### Данные для заказа

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK	3025341	10

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65	3026489	10

Тип	Артикул №	Штук
AB-SKS 60	3240223	10

Принадлежности

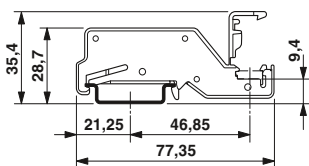
Принадлежности

Принадлежности

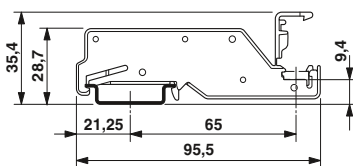
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

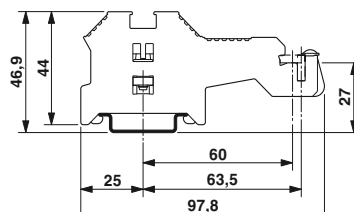
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



AB-SK



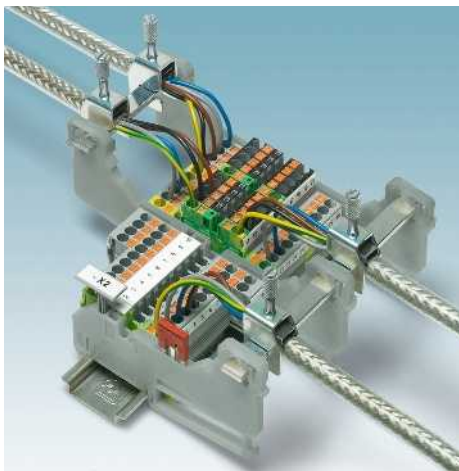
AB-SK 65



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 Zack или маркировочных элементов для клеммных сборок KLM ..., см. каталог 5
- 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]
Ширина	5,2
Длина	155,8
Высота	

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		
--------------------------	--	--

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
5,2	155,8	

PA
----

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP	3062100	10

--	--	--

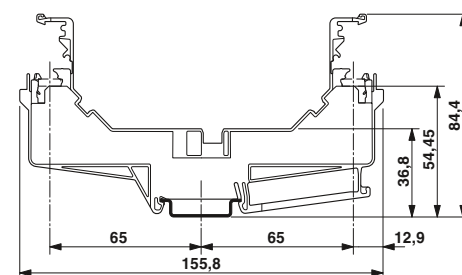
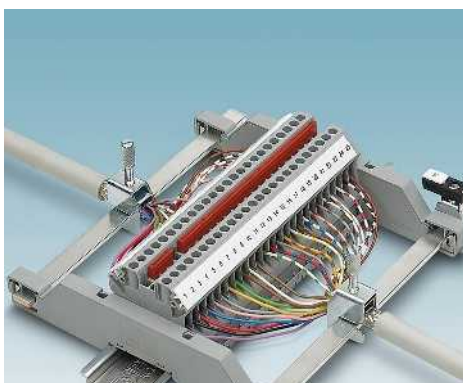
--	--	--

--	--	--

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

Данные для заказа

Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	10

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D	3026900	10

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK 65-D INSULATED	3040889	10

Принадлежности

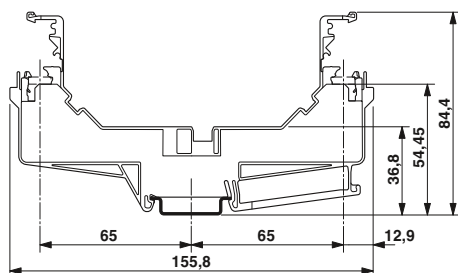
Принадлежности

Принадлежности

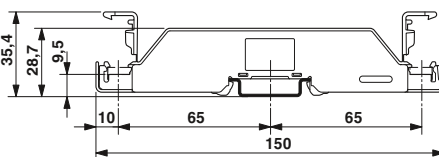
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
UC-TM 5, UCT-TM 5 или ZB 5		
UC-TMF 5, UCT-TMF 5 или ZBF 5		

NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----

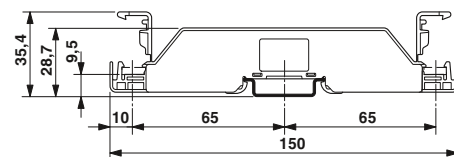
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
-----------------------	---------	----



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



Опорная стойка, для клемм для подключения экрана SK



Опорная стойка для клемм для подключения экрана SK и SKS

#### Общие характеристики

Материал

Описание

Цвет

**Опорная стойка**, изолированная, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм

серый

**Опорная стойка**, с контактом монтажной опоры, со стопорным винтом, для сборных шин 3 x 10 мм

серый

**Опорная стойка**, изолированная, для сборных шин 3 x 10 мм или 6 x 6 мм

серый

**Шина нейтральная**, 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А

серебристый

#### Технические характеристики

PA

#### Данные для заказа

Тип

Артикул №

Штук

AB/SS

0404428

10

AB/SS-M

3025888

10

#### Принадлежности

NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

10

#### Технические характеристики

PA

#### Данные для заказа

Тип

Артикул №

Штук

AB/SKS

3240224

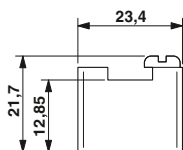
10

#### Принадлежности

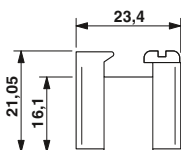
NLS-CU 3/10 SN 1000MM

0402174

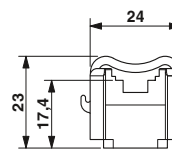
10



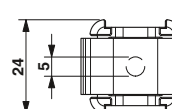
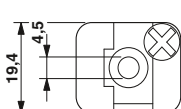
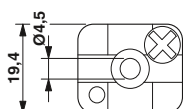
AB/SS



AB/SS-M



AB/SKS



**Многоярусная опорная стойка для прямого монтажа**



- Двойные и тройные опорные стойки для различных шин нейтрали
- Конструкция обеспечивает возможность исключительно компактной компоновки при использовании большого количества проводов, например, в многоярусных клеммах с фронтальными разъемами
- Опорные стойки изолированы
- Прямой монтаж



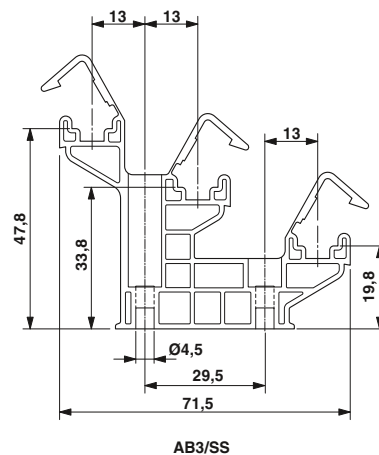
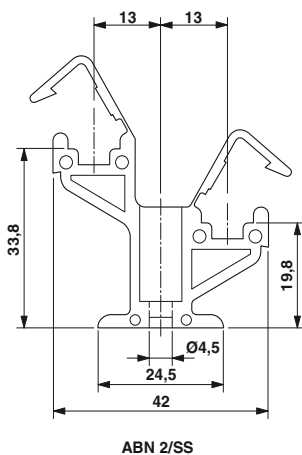
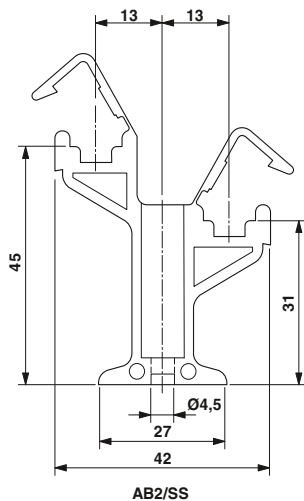
Опора, многоярусная, изолированная

**Общие характеристики**

Материал	
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	
<b>Шина нейтрали</b> , 3 x 10 мм, длина 1 м, материал: медь, никелированная, номинальный ток: 140 А	
серебристый	
<b>Шина нейтрали</b> , соотв. DIN VDE 0611-4, 6 x 6 мм, длина 1 м, материал: медь, оцинкованная, номинальный ток: 140 А	
серебристый	

**Технические характеристики**

PA		
<b>Данные для заказа</b>		
Тип	Артикул №	Штук
AB2/SS	0404431	10
ABN 2/SS	0404460	10
AB3/SS	0800086	10
<b>Принадлежности</b>		
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	10
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	10



## 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

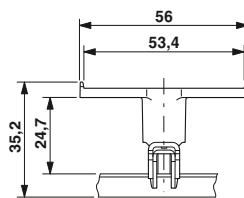
#### Технические характеристики

Алюминий

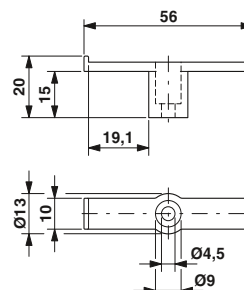
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Опора, для непосредственного монтажа, с контактом с монтажной поверхностью	серебристый
Опорная стойка, для установки на монтажной рейке NS 35	серебристый

Тип	Артикул №	Штук
AB-SK/E	3026476	10
AB-SK/E-NS 35	3213111	10



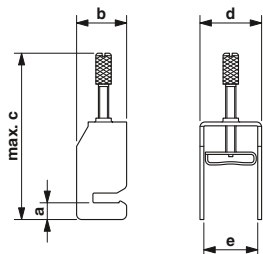
AB-SK/E-NS 35



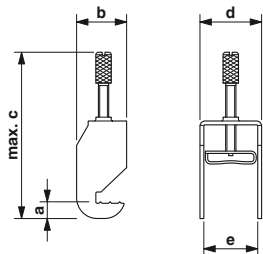
AB-SK/E

**Клеммы для подключения экрана SK**

Размеры в мм					
	a	b	c	d	e
SK 5	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8	6,5	19,5	48,7	12	9
SK 14	6,5	19,5	59,3	17	14
SK 20	6,5	19,5	75	24	21
SK 28	6,5	20	93	32	28
SK 35	6,5	20	106,5	40	36
SK 5-D	6,5	19,5	46,8	9	6
SK 8-D	6,5	19,5	47,2	12	9
SK 14-D	6,5	19,5	57,8	17	14
SK 20-D	6,5	19,5	73,5	24	21
SK 28-D	6,5	20	91,5	32	28
SK 35-D	6,5	20	105,0	41	36



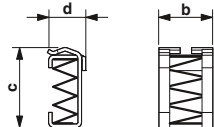
SK ...



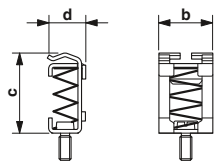
SK ...-D

**Клеммы для подключения экрана SKS**

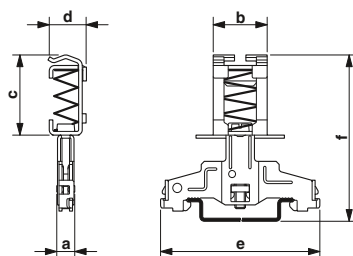
Размеры в мм						
	a	b	c	d	e	f
SKS 8	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14	-	21	32	19	-	-
SKS 20	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-D	-	18	26	12,4	-	-
SKS 14-D	-	21	32	19	-	-
SKS 20-D	-	27	40,5	24,7	-	-
SKS 8-NS35	6	18	26	12,4	52	54
SKS 14-NS35	6	21	32	19	52	60
SKS 20-NS35	6	27	40,5	24,7	52	68,4



SKS ...



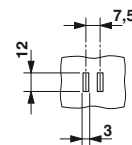
SKS ...-D



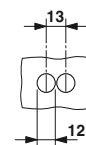
SKS ...-NS35

**Схема расположения отверстий (перфорации) для зажимов SK...-D**

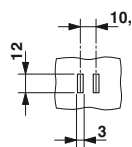
Шаблон для перфорации  
Схема расположения отверстий



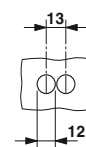
SK 5-D



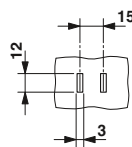
SK 8-D



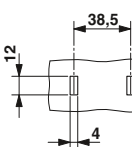
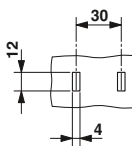
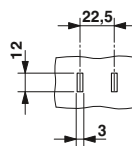
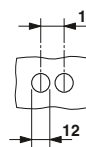
SK 14-D



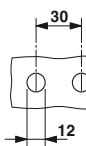
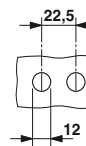
SK 20-D



SK 28-D



SK 35-D





### Кабельная проводка

Широкий ассортимент кабельных коробов позволяет потребителям легко и удобно прокладывать кабели, выламывая боковы зубья без использования дополнительных инструментов. В наличии кабельные каналы различных цветов и без галогенов.



### Гофрашланги

Широкий ассортимент защитных гофрашлангов из пластика и металла предлагает правильное решение для любых приложений. с функцией быстрого монтажа без инструмента с различными классами защиты дополняют программу.

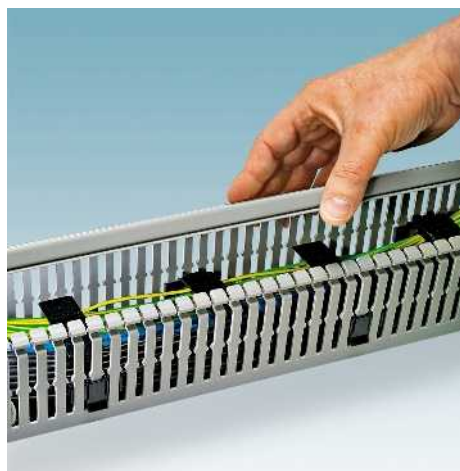


### Стяжка кабелей

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 и условий.



**Безгалогенные каналы для электропроводки и принадлежности**



**Примечания:**  
Обрезка каналов электропроводки по желанию клиента, см. phoenixcontact.net/products



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 проволочных зажимов на боковых стенках
- Выламывание без использования инструментов и без образования заусениц благодаря заданному месту разрыва
- Быстрое и беспереходное выполнение Т-образных и перекрестных соединений
- Надежное крепление крышки при горизонтальной и вертикальной установке

Общие характеристики	
Материал	PC/ABS
Состав	без галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-25 ... 90 [° C]



**Технические характеристики**

PC/ABS  
без галогенов  
V0  
-25 ... 90

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кабельный короб, длина 2000 мм, короб+крышка</b>				
Ш x B: 25 x 25 мм	светло-серый	CD-HF 25X25	3240340	25
Ш x B: 25 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 25X40	3240341	24
Ш x B: 25 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 25X60	3240342	15
Ш x B: 25 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 25X80	3240343	10
Ш x B: 30 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 30X40	3240344	20
Ш x B: 30 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 30X60	3240345	24
Ш x B: 30 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 30X80	3240346	12
Ш x B: 30 x 100 мм	светло-серый	CD-HF 30X100	3240347	12
Ш x B: 40 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 40X40	3240348	25
Ш x B: 40 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 40X60	3240349	20
Ш x B: 40 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 40X80	3240350	10
Ш x B: 40 x 100 мм	светло-серый	CD-HF 40X100	3240351	10
Ш x B: 60 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 60X40	3240352	20
Ш x B: 60 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 60X60	3240353	12
Ш x B: 60 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 60X80	3240354	10
Ш x B: 60 x 100 мм	светло-серый	CD-HF 60X100	3240355	8
Ш x B: 80 x 25 мм	светло-серый	CD-HF 80X25	3240356	12
Ш x B: 80 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 80X40	3240357	15
Ш x B: 80 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 80X60	3240358	10
Ш x B: 80 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 80X80	3240359	6
Ш x B: 80 x 100 мм	светло-серый	CD-HF 80X100	3240360	8
Ш x B: 100 x 40 мм	светло-серый	CD-HF 100X40	3240361	10
Ш x B: 100 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 100X60	3240362	8
Ш x B: 100 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 100X80	3240363	6
Ш x B: 100 x 100 мм	светло-серый	CD-HF 100X100	3240364	6
Ш x B: 120 x 60 мм	светло-серый	CD-HF 120X60	3240365	6
Ш x B: 120 x 80 мм	светло-серый	CD-HF 120X80	3240366	4

Тип	Артикул №	Штук
<b>Принадлежности</b>		
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



**Крышка, 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**

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные каналы и принадлежности



- Надежное закрепление проложенных проводов с помощью фиксаторов
- Широкие, скошенные головки перегородок кабельных коробов дают возможность легкого монтажа и превосходного прилегания крышки



- Выламывание зубьев 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. [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

#### Общие характеристики

Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94

Допустимый температурный диапазон

[° C]

#### Описание

**Кабельный короб, длина 2000 мм, короб+крышка**

Ш x В: 25 x 25 мм  
 Ш x В: 25 x 40 мм  
 Ш x В: 25 x 60 мм  
 Ш x В: 25 x 80 мм  
 Ш x В: 30 x 40 мм  
 Ш x В: 30 x 60 мм  
 Ш x В: 30 x 80 мм  
 Ш x В: 30 x 100 мм  
 Ш x В: 40 x 40 мм  
 Ш x В: 40 x 60 мм  
 Ш x В: 40 x 80 мм  
 Ш x В: 40 x 100 мм  
 Ш x В: 60 x 40 мм  
 Ш x В: 60 x 60 мм  
 Ш x В: 60 x 80 мм  
 Ш x В: 60 x 100 мм  
 Ш x В: 80 x 25 мм  
 Ш x В: 80 x 40 мм  
 Ш x В: 80 x 60 мм  
 Ш x В: 80 x 80 мм  
 Ш x В: 80 x 100 мм  
 Ш x В: 100 x 40 мм  
 Ш x В: 100 x 60 мм  
 Ш x В: 100 x 80 мм  
 Ш x В: 100 x 100 мм  
 Ш x В: 120 x 60 мм  
 Ш x В: 120 x 80 мм

**Крышка кабельного короба, длина 2000 мм**

для ширины 25 мм  
 для ширины 30 мм  
 для ширины 40 мм  
 для ширины 60 мм  
 для ширины 80 мм  
 для ширины 100 мм  
 для ширины 120 мм

**Универсальные скобы для крепления кабеля, с перфорацией, для кабельных каналов шириной 40, 60, 80 и 100 мм**

**Пластиковая распорная заклепка** диаметром 4 мм, для материала толщиной 1,5 ... 6 мм

Диаметр 6 мм, толщина материала 2 ... 8 мм

**Инструмент для монтажа заклепок**, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 4

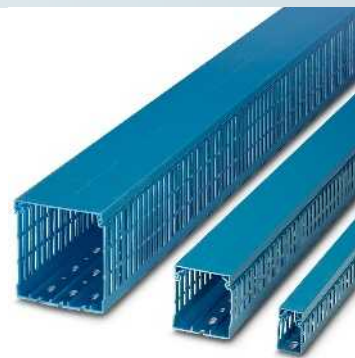
**Инструмент для монтажа заклепок**, для обработки пластиковых распорных заклепок RVT-PA 6



Кабельные короба, серого цвета



Кабельные короба, белого цвета



Кабельные короба, 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

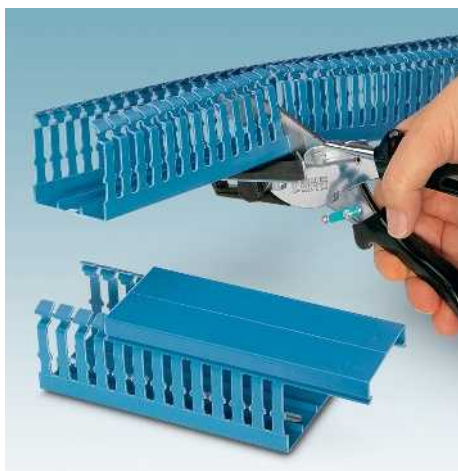
Принадлежности

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



- Простая удобная разделка без образования заусениц благодаря особой геометрии обрезки и оптимальному отношению плеча
- Эргономическая ручка с защитой от соскальзывания
- С Резка также под углом 45°
- Ширина разреза 75 мм



ERC

Размеры	
	[мм]
Общие характеристики	
Масса	[кг]

Технические характеристики		
Ширина	Длина	Высота
-	245	-
Масса		
0,43		

Описание	Цвет
Ножницы для обрезки кабельного короба	черный
Резан для кабельных коробов	черный

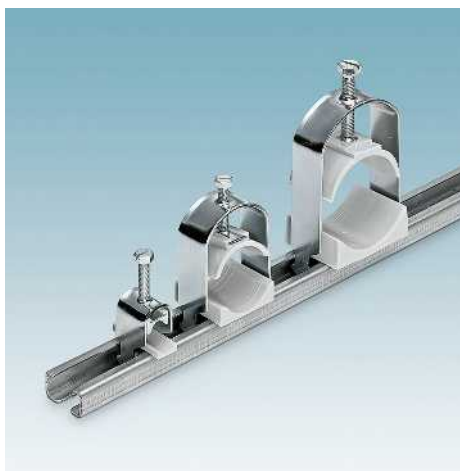
Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
CUTFOX-CD	1212474	1
PPS CD M	1207569	1

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



Скобы для крепления кабеля диаметром 6 - 64 мм

- Кабельные зажимы служат для разгрузки провода от натяжения
- Это обеспечивает простую и надежную прокладку отдельных кабелей и жгутов диаметром до 64 мм
- Конструкция оснований из безгалогенной пластмассы обеспечивает одновременную защиту провода и оптимальное фиксацию

Общие характеристики

Материал

Технические характеристики

Сталь

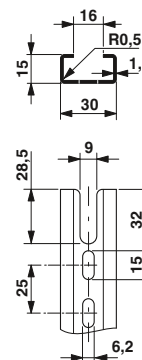
Описание

**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 пластика защищают кабель от внешнего воздействия благодаря следующим качествам:

- Воздухо- и жидкостнонепроницаемый
- Температура до +80 °C
- Устойчив к воздействию бензина
- Высокоустойчив к воздействию кислот и растворителей
- не содержит силикона, галогенов и кадмия
- Устойчив к УФ-излучению

Вариант V0 предлагает дополнительную защиту благодаря его характеристике самозатухания. Поэтому возможно использование в следующих областях:

- Машиностроение
- Транспортное машиностроение
- Железная дорога
- Судостроение
- Автоматизация
- Электрооборудование

Использование совместно с кабельными вводами.



<b>Примечания:</b>
Длина гофрошланга указывается в метрах в метрах [м].

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	РА
Состав	не содержит силикона, галогенов и кадмия
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]

Описание	Цвет
Гофрошланг	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм], статич.
21,2 / 16,5	40
28,5 / 23	45
34,5 / 29	55
42,5 / 36	65
Гофрошланг	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм] статич. / динамич.
10 / 6,5	13 / 35
13 / 10	20 / 45
15,8 / 12	35 / 55
21,2 / 16,5	45 / 75
28,5 / 23	55 / 100
34,5 / 29	65 / 120
42,5 / 36	90 / 150
Гофрошланг	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [мм] статич. / динамич.
10 / 6,5	13 / 35
13 / 10	20 / 45
15,8 / 12	35 / 55
21,2 / 16,5	45 / 75
28,5 / 23	55 / 100
34,5 / 29	65 / 120
42,5 / 36	90 / 150
Переходники, от рукава к кабелю	
Диаметр [мм] внешний / внутренний	
10 / 8	8
13 / 10	10
15,8 / 12	12
21,2 / 16,5	16,5
28,2 / 23	23
34,5 / 29	29
42,5 / 37	37
Переходники	
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



Специальный гофрошланг, наружный диаметр от 21,2 до 42,5 мм

Я

<b>Технические характеристики</b>		
РА		
не содержит силикона, галогенов и кадмия		
V0		
-40 ... 105		

<b>Данные для заказа</b>		
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 пластика PA 6.6 V0, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Гофрошланг из пластика PA 6.6 HB, внешний диаметр от 10 до 42,5 мм



Переходник 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 V0 -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 гофрошлангов



Пластиковые 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 содержит силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошланга без использования инструментов

- Простота и надежность вставки в резьбовые соединения рукава, см. изображение ниже



#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)



Класс защиты IP66, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

РА  
не содержит силикона, галогенов и кадмия  
IP66  
Pg  
V0  
-40 ... 115

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Кабельный ввод, IP66, прямое, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP66, прямое, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP69K, прямое, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP69K, прямое, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
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. 578





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**

**Данные для заказа**

**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

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

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. 578

**Принадлежности**  
см. со стр. 578

**Принадлежности**  
см. со стр. 578

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные вводы, угловые, для пластиковых гофрошлангов



Пластиковые кабельные вводы с угловой конструкцией 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 содержит силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошланга без использования инструментов

- Простота и надежность вставки кабельных вводов

#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на 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	Тип	Артикул №	Штук
Кабельный ввод, IP66, под углом 90°, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]				
10	черный	WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	50
13	черный	WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	50
15,8	черный	WP-GA HF IP66 PG11 BK	3240918	50
21,2	черный	WP-GA HF IP66 PG16 BK	3240919	50
28,5	черный	WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	25
34,5	черный	WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	10
42,5	черный	WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	10
Кабельный ввод, IP66, под углом 90°, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]				
10	черный			
13	черный			
15,8	черный			
21,2	черный			
28,5	черный			
34,5	черный			
42,5	черный			
Кабельный ввод, IP69K, под углом 90°, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]				
10	черный			
13	черный			
15,8	черный			
21,2	черный			
28,5	черный			
34,5	черный			
42,5	черный			
Кабельный ввод, IP69K, под углом 90°, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]				
10	черный			
13	черный			
15,8	черный			
21,2	черный			
28,5	черный			
34,5	черный			
42,5	черный			

#### Контргайки и уплотнения

см. со стр. 578

#### Принадлежности



Класс защиты IP66, метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP69K, резьба Pg7 - Pg36



Класс защиты IP69K, 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 IP69K M10 BK	3240909	50
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	50
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	50
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	50
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	25
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	10
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	10

**Принадлежности**

см. со стр. 578

**Принадлежности**

см. со стр. 578

**Принадлежности**

см. со стр. 578

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Резьбовые соединения с уменьшением растягивающего усилия для пластиковых защитных рукавов



Пластиковые кабельные вводы с классами защиты IP66 или IP69K имеют следующие особенности:

- Вибростойкая автоматическая фиксация гофрошланга
- Резьба Pg или метрическая
- Устойчивы к воздействию масел и бензина
- Устойчивы к воздействию кислот и растворителей
- не содержит силикона, галогенов и кадмия

### Монтаж гофрошланга без использования инструментов

- Простота и надежность вставки в кабельный ввод

#### Примечания:

Принадлежности и размерные чертежи см. на [phoenixcontact.net/products](http://phoenixcontact.net/products)

#### Общие характеристики

Материал	
Состав	
Степень защиты	
Тип резьбы	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

Описание	Цвет
Кабельный ввод, IP66, прямое, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP66, прямое, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP69K, прямое, с резьбой Pg, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
10	черный
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный
Кабельный ввод, IP69K, прямое, с метрической резьбой, для гофрошлангов внешнего диаметра [мм]	
13	черный
15,8	черный
21,2	черный
28,5	черный
34,5	черный
42,5	черный

#### Контргайки и уплотнения



Класс защиты IP66, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

PA
не содержит силикона, галогенов и кадмия
IP66
Pg
V0
-40 ... 115

#### Данные для заказа

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

#### Принадлежности

см. со стр. 578



Класс защиты IP66, метрическая резьба M12 - M40



Класс защиты IP69K, резьба Pg7 - Pg36



Класс защиты IP69K, метрическая резьба M12 - M40



**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. 578

см. со стр. 578

см. со стр. 578

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Гофрошланги с оболочкой из ПВХ или ПУ



Гофрошланги с пластиковой оболочкой **WP-SPIRAL PVC C ...** со спиралью из пружинной проволоки обеспечивают оптимальную защиту благодаря следующим качествам:

- Повышенная гибкость
- Эластичность и пластичность
- Внутренняя защита от коррозии
- Высокоустойчив к воздействию кислот и растворителей
- не содержит силикона и кадмия
- Воздухо- и жидкостнонепроницаемый

Гофрошланги **WP-SPIRAL PU C ...** с зафиксированной спиралью из пружинной проволоки с оболочкой из полиуретана отличаются следующими характеристиками:

- Высокая пластичность и износостойкость
  - Устойчивы к воздействию микробов
  - Воздухо- и жидкостнонепроницаемый
  - Устойчивы к воздействию масел и консистентных смазок
  - Устойчив к воздействию бензина
  - Высокоустойчив к воздействию кислот и растворителей
  - не содержит силикона, галогенов и кадмия
  - Защита от воспламенения
  - Превосходные характеристики при низких температурах
  - V2 согласно UL 94
  - Возможность использования в качестве всасывающего рукава
- Защитные рукава в оболочке особенно предназначены для следующих областей применения:
- Машиностроение и производство комплектного оборудования
  - Транспортное машиностроение
  - Судостроение
  - Автоматизация
  - Электрооборудование

#### Примечания:

Длина гофрошланга указывается в метрах [м].



Гофрошланг, спиральная оболочка из ПВХ, внешний диаметр от 10 до 45 мм



#### Технические характеристики

ПВХ  
не содержит силикона и кадмия  
-  
-25 ... 80

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
Гофрошланг, спиральная оболочка из ПВХ				
Диаметр [мм]				
внешний / внутренний				
10 / 7	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 10</b>	<a href="#">3240849</a>	10
14 / 10	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 14</b>	<a href="#">3240850</a>	10
17 / 13	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 17</b>	<a href="#">3240851</a>	10
21 / 16	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 21</b>	<a href="#">3240852</a>	10
27 / 22	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 27</b>	<a href="#">3240853</a>	10
36 / 29	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 36</b>	<a href="#">3240854</a>	10
45 / 38	серый	<b>WP-SPIRAL PVC C 45</b>	<a href="#">3240855</a>	10
Гофрошланг, спиральная оболочка из полиуретана				
Диаметр [мм]				
внешний / внутренний				
10 / 7	синий			
14 / 10	синий			
17 / 13	синий			
21 / 16	синий			
27 / 22	синий			
36 / 29	синий			
45 / 38	синий			
<b>Концевые вставки</b>				
Диаметр [мм]		Диаметр проводника [мм]		
внешний / внутренний				
10 / 7	серый	6		
14 / 10	серый	9		
17 / 13	серый	11,5		
21 / 16	серый	14,5		
27 / 21	серый	19,5		
36 / 29	серый	26,5		
45 / 38	серый	36		



Гофрошланг, спиральная оболочка из полиуретана, внешний диаметр от 10 до 45 мм

Концевые вставки для гофрошлангов диаметром от 10 до 45 мм



Технические характеристики
ПУ не содержит силикона, галогенов и кадмия V2 -40 ... 80

Технические характеристики
РР без галогенов НВ -10 ... 110

Данные для заказа

Данные для заказа

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

Тип	Артикул №	Штук
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 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 резьбовые элементы

- Возможно поворачивать защитный рукав 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]

PP
IP65
Pg
без галогенов
HB
-10 ... 110

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кабельный ввод, IP65, прямое, с резьбой Pg</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	6	серый	WP-G PP HF PG7	10
14	9	серый	WP-G PP HF PG9	10
17	11	серый	WP-G PP HF PG11	10
21	14,5	серый	WP-G PP HF PG16	10
27	19,5	серый	WP-G PP HF PG21	10
36	27	серый	WP-G PP HF PG29	2
45	36	серый	WP-G PP HF PG36	2
<b>Кабельный ввод, IP65, прямое, с метрической резьбой</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	6	серый		
14	8	серый		
17	11	серый		
21	15	серый		
27	20	серый		
36	27	серый		
45	35	серый		
<b>Кабельный ввод, IP54, поворотное, с резьбой Pg</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
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		
<b>Кабельный ввод, IP54, поворотное, с метрической резьбой</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	5,5	серый		
14	9,5	серый		
17	11,5	серый		
21	14,5	серый		
27	19,5	серый		
36	27	серый		

#### Принадлежности

Контргайки и уплотнения

см. со стр. 578





Класс защиты IP65, метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP54, резьба Pg7 - Pg36, поворотное



Класс защиты IP54, метрическая резьба M12 - M40, поворотное



**Технические характеристики**

PP  
IP65  
метрическая  
без галогенов  
HB  
-10 ... 110

**Технические характеристики**

PP  
IP54  
Pg  
без галогенов  
HB  
-10 ... 110

**Технические характеристики**

PP  
IP54  
метрическая  
без галогенов  
HB  
-10 ... 110

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
WP-G PP HF M10	3240995	10
WP-G PP HF M12	3240996	10
WP-G PP HF M16	3240997	10
WP-G PP HF M20	3240998	10
WP-G PP HF M25	3240999	10
WP-G PP HF M32	3241000	2
WP-G PP HF M40	3241001	2

Тип	Артикул №	Штук
WP-GT PP HF PG7	3241002	10
WP-GT PP HF PG9	3241003	10
WP-GT PP HF PG11	3241004	10
WP-GT PP HF PG16	3241005	10
WP-GT PP HF PG21	3241006	10
WP-GT PP HF PG29	3241007	2
WP-GT PP HF PG36	3241008	2

Тип	Артикул №	Штук
WP-GT PP HF M12	3241010	10
WP-GT PP HF M16	3241011	10
WP-GT PP HF M20	3241012	10
WP-GT PP HF M25	3241013	10
WP-GT PP HF M32	3241014	10
WP-GT PP HF M40	3241015	2

**Принадлежности**  
см. со стр. 578

**Принадлежности**  
см. со стр. 578

**Принадлежности**  
см. со стр. 578

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Гофрошланги из стали или высококачественной стали



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

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Гофрошланг</b>				
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм], статич.			
внешний / внутренний				
10 / 8	28	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 10</b>	10
14 / 11	34	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 14</b>	10
17 / 14	40	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 17</b>	10
21 / 18	50	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 21</b>	10
27 / 23	63	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 27</b>	10
36 / 31	85	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 36</b>	10
45 / 40	100	серебристый	<b>WP-STEEL ZC 45</b>	10
<b>Гофрошланг</b>				
Диаметр [мм]	Радиус изгиба [мм], статич.			
внешний / внутренний				
10 / 8	22	серебристый		
14 / 11	25	серебристый		
17 / 14	40	серебристый		
21 / 18	50	серебристый		
27 / 23	63	серебристый		
36 / 31	85	серебристый		
45 / 40	100	серебристый		
<b>Концевая вставка</b>				
Наружный диаметр рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	6,5	латунь		
14	10	латунь		
17	12,5	латунь		
21	16,5	латунь		
27	21,5	латунь		
36	29,5	латунь		
45	38	латунь		



Гофрошланг из высококачественной стали (V2A), внешний диаметр от 10 до 45 мм



Концевая вставка для гофрошланга 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-STEEL S 14	3240687	10			
WP-STEEL S 17	3240863	10			
WP-STEEL S 21	3240688	10			
WP-STEEL S 27	3240864	10			
WP-STEEL S 36	3240689	10			
WP-STEEL S 45	3240690	10			
			WP-SC BRASS 10	3241065	50
			WP-SC BRASS 14	3241066	50
			WP-SC BRASS 17	3241067	50
			WP-SC BRASS 21	3241068	50
			WP-SC BRASS 27	3241069	25
			WP-SC BRASS 36	3241070	25
			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 гофрошланга без использования инструментов
- Высокая стойкость к воздействию растягивающих и вибрационных нагрузок благодаря защите от выкручивания

#### Кабельные вводы

- Возможно поворачивать защитный рукав и после монтажа благодаря специальным резьбовым соединениям



#### Примечания:

Внутренние муфты и уплотнения входят в объем поставки.



Класс защиты IP40, резьба Pg7 - Pg36



#### Технические характеристики

Общие характеристики	
Материал	Латунь
Степень защиты	IP40
Тип резьбы	Pg
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125 [° C]

Латунь
IP40
Pg
-40 ... 125

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Кабельный ввод, IP40, с резьбой Pg</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	6,5	латунь	WP-G BRASS IP40 PG7	10
14	10	латунь	WP-G BRASS IP40 PG9	10
17	12,5	латунь	WP-G BRASS IP40 PG11	10
21	16	латунь	WP-G BRASS IP40 PG16	10
27	21,5	латунь	WP-G BRASS IP40 PG21	10
36	29	латунь	WP-G BRASS IP40 PG29	2
45	38	латунь	WP-G BRASS IP40 PG36	2
<b>Кабельный ввод, IP40, с метрической резьбой</b>				
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	27,5	латунь		
45	35	латунь		
<b>Кабельный ввод, IP40, поворотное, с резьбой Pg</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
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		
<b>Кабельный ввод, IP40, поворотное, с метрической резьбой</b>				
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр проводника [мм]			
10	6	латунь		
14	9	латунь		
17	12	латунь		
21	15,5	латунь		
27	20,5	латунь		
36	27,5	латунь		
45	35	латунь		



Класс защиты IP40, метрическая резьба M10 - M40



Класс защиты IP40, резьба Pg7 - Pg36, поворотное



Класс защиты IP40, метрическая резьба M10 - M40, поворотное



**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

**Технические характеристики**

Латунь  
IP40  
метрическая  
-40 ... 125

Латунь  
IP40  
Pg  
-40 ... 250

Латунь  
IP40  
метрическая  
-40 ... 250

**Данные для заказа**

**Данные для заказа**

**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

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

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 гофрошланга и кабельного ввода 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.



Гофрошланг, из оцинкованной стали, с оболочкой из ПВХ, Внешний диаметр от 10 до 45 мм



Класс защиты IP65, резба Pg7 - Pg36 и метрическая M10 - M40



#### Общие характеристики

Материал	Оцинкованная сталь / ПВХ
Степень защиты	-
Тип резьбы	-
Допустимый температурный диапазон	-25 ... 80 [° C]

#### Технические характеристики

Оцинкованная сталь / ПВХ
-
-
-25 ... 80

#### Технические характеристики

Латунь
IP65
Pg
-40 ... 125

#### Данные для заказа

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

Гофрошланг, из оцинкованной стали, с оболочкой из ПВХ

Диаметр [мм] внешний / внутренний	Радиус изгиба [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

Концевые вставки, 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

Набельный ввод, 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

Набельный ввод, 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

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

Прозрачная оплетка кабеля



- Простая прокладка проводников и жил
- Простое и быстрое применение
- Возможность перемонтажа
- Спиральная структура позволяет вывести отдельные проводники или кабели на любом участке
- Защита при невысокой механической нагрузке

<b>Примечания:</b>
В VPE длина спиральных шлангов обозначается в метрах [м].



Прозрачная оплетка для кабеля диаметром от 2 - 150 мм

<b>Общие характеристики</b>	
Материал	PE
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 85 [° C]

<b>Технические характеристики</b>
PE
не содержит силикона и галогенов
HB
-50 ... 85

Описание	Цвет
<b>Прозрачная оплетка для кабеля, диаметр.</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>Прозрачная оплетка для кабеля, диаметр.</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

<b>Данные для заказа</b>		
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

<b>Принадлежности</b>		
CUTFOX-ES	1212621	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Принадлежности для монтажа гофрошлангов

- Держатель гофрошлангов 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

- Скоба для гофрошлангов 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 гофрошланга сбоку на стенке
  - Возможен монтаж винтовых креплений (Pg или метрических) гофрошланга на кронштейне



Держатель гофрошланга с крышкой

PA

Общие характеристики		
Материал		
Описание	Цвет	
<b>Держатель гофрошланга</b> , с крышкой, завинчивающийся, из пластмассы		
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр отверстий [мм]	
10	10	черный
13	13	черный
15,8	15,8	черный
21,2	21,2	черный
28,5	28,2	черный
34,5	34,5	черный
42,5	42,5	черный
<b>Скоба для гофрошланга</b> , с возможностью винтового крепления		
Наружный диаметр защитного рукава [мм]	Диаметр отверстий [мм]	
10	10	серебристый / черный
13	13	серебристый / черный
14	14	серебристый / черный
15,8	15,8	серебристый / черный
17	17	серебристый / черный
22	22	серебристый / черный
29	29	серебристый / черный
36	37	серебристый / черный
45	45	серебристый / черный
<b>Кронштейн для крепления</b> , возможность винтового крепления		
Резьбовые элементы	Диаметр отверстия [мм]	
Pg16	23	серебристый
Pg21	29	серебристый
Pg29	37,5	серебристый
Pg36	47,5	серебристый
<b>Кронштейн для крепления</b> , возможность винтового крепления		
Резьбовые элементы	Диаметр отверстия [мм]	
M16	17	серебристый
M20	21	серебристый
M25	26	серебристый
M32	33	серебристый
M40	43	серебристый

### Технические характеристики

PA

### 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





Сноба для 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

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Принадлежности для монтажа гофрошлангов



#### WP-CN ...

Контргайки используются для крепления кабельных вводов и гофрошлангов в отверстиях без резьбы.

- Контргайки из латуни или пластика
- Армированный стекловолокном полиамид обеспечивает высокую механическую прочность
- Метрическая резьба в соответствии с EN 50262, поэтому контргайки универсальны в применении



Контргайка, M12 - M40, пластик

#### Общие характеристики

Материал

#### Технические характеристики

Армированный стекловолокном полиамид

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Контргайка, пластик, для винтовых соединений защитного шланга с метрической резьбой</b>	
для M12	серый
для M16	серый
для M20	серый
для M25	серый
для M32	серый
для M40	серый
<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

Тип	Артикул №	Штук
WP-CN PA M12	3241132	100
WP-CN PA M16	3241133	100
WP-CN PA M20	3241134	100
WP-CN PA M25	3241135	100
WP-CN PA M32	3241136	100
WP-CN PA M40	3241137	50



Контргайна, Pg7 - Pg36, пластик



Контргайна, M10 - M40, латунь



Контргайна, Pg7 - Pg36, латунь

Технические характеристики		
Армированный стекловолокном полиамид		

Данные для заказа		
-------------------	--	--

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

Технические характеристики		
Латунь, с никелевым покрытием		

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Тип	Артикул №	Штук
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

Технические характеристики		
Латунь, с никелевым покрытием		

Данные для заказа		
-------------------	--	--

Тип	Артикул №	Штук
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 защитного рукава



#### WP-FS ...

Плоские уплотнительные кольца из пербунана служат для уплотнения между кабельным вводом и гофрошлангом на неровных поверхностях. 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 прочность

#### 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

#### Общие характеристики

Материал

Пербунан

#### Технические характеристики

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул №	Штук
<b>Плоское уплотнение, пербунан, для кабельных вводов и гофрошлангов 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 кабельных вводов и гофрошлангов 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 кабельных вводов и гофрошлангов 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 кабельных вводов и гофрошлангов 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 кабельных вводов и гофрошлангов 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 кабельных вводов и гофрошлангов 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			



## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Пластиковая маркировка для кабелей для вставки маркировки, 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 держателей по Вашему выбору

#### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

#### 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 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 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
Этикетки для кабелей и проводов, маркировка при помощи EML или EMLC, диаметр 1 - 20 мм, маркировочное поле: 20 x 8 мм	белый

Маркировка для печати на офисном принтере, 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 надписей: 24 x 4 мм, 1 лист = 488 табличек
Маркировка для нанесения обозначений с помощью термолечеающего 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
<b>UniSheet, толщина 0,5 мм</b> 48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм
<b>Матерчатая этикетка</b> , поле для нанесения надписи: 20 x 8 мм 2500 этикеток в каждом рулоне 2500 этикеток в каждом рулоне



Для вставных табличек с маркировочным полем 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 10 мм

#### Технические характеристики

Полиэтилен
-40 ... 80
не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
KMK	1005208	100

#### Принадлежности

ESL 29X8	0808257	10
EMT (29X8)R	0817277	1
US-EMP (29X8)	0829436	10



Вставные таблички, с маркировочным полем 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 16 мм



Для вставных табличек, с маркировочным полем 24 x 4 мм, для кабелей диаметром > 1 мм



Для клеящихся этикеток, с маркировочным полем 20 x 8 мм, для кабелей диаметром > 1 мм

**Технические характеристики**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Тип	Артикул №	Штук
KMK 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
KME	0807083	50

**Принадлежности**

ESL 40X17	0808095	10
EMT (40X17)R	0817293	1
US-EMP (40X17)	0829437	10

**Принадлежности**

ESL 24X4	0808231	10
EMT (24X4)R	0816265	1

**Принадлежности**

EMLC (20X8)R	0815680	1
EML (20X8)R	0816786	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

Держатель маркировки пластиковые кабельные для вставных табличек, крепление с помощью кабельных стяжек



- Пластмассовые держатели для кабелей КМК НР ... для маркировки и стяжки кабелей и проводов внутри помещений
- Класс огнестойкости V0 согласно UL 94,
- Держатели маркировки КМК НР... нашли широкое распространение в железнодорожной отрасли, транспорте и инженерных системах благодаря превосходным свойствам материалов
- Модели КМК... имеют специальные отверстия для крепления кабельными стяжками
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых держателей маркировки по Вашему выбору



### Примечания:

Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.

### Общие характеристики

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

Поликарбонат  
V0  
-40 ... 125  
без галогенов

Описание	Цвет
Держатель маркировки кабеля для монтажа кабельными стяжками	прозрачный

**UniCard**, вставные полосы для держателей кабельных маркеров КМК..., маркировка при помощи THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED и TOPMARK Laser  
Маркировочное поле: 25 x 6 мм, 15 элементов  
Маркировочное поле: 29 x 8 мм, 15 элементов  
Маркировочное поле: 60 x 15 мм, 3 элемента  
Маркировочное поле: 40 x 17 мм, 3 элемента

**UniSheet**, 0,5 мм толщиной, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94

84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм  
48 элементов, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм  
16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм

**Таблички вставные для термопечатающего принтера**, без галогенов

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: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне

Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон

**Кабельные стяжки**, класс воспламеняемости согласно UL 94: V0, без галогенов, температура применения: -40 ... 85 °C, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]

35 / 130

50 / 220

79 / 220

**Магазин**, для THERMOMARK CARD ..., для установки UCT-EMP ...



Маркировочное поле: 25 x 6 мм, для кабелей диаметром > 6 мм

### Технические характеристики

Поликарбонат  
V0  
-40 ... 125  
без галогенов

### Данные для заказа

Тип	Артикул №	Штук
КМК НР (25X6)	0830720	100

### Принадлежности

UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1





Маркировочное поле: 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 6 мм



Маркировочное поле: 60 x 15 мм, для кабелей диаметром > 9 мм



Маркировочное поле: 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 9 мм

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК НР (29X8)	0830721	100

Принадлежности		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК НР (60X15)	0830722	50

Принадлежности		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
Поликарбонат		
V0		
-40 ... 125		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК НР (40X17)	0830723	50

Принадлежности		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

**Держатель маркировки пластиковые кабельные для вставных табличек, крепление с помощью кабельных стяжек**



- Держатель маркировки для кабелей КМК UV ... для маркировки и стяжки кабелей и проводов вне помещений
- Держатель маркировки для кабеля КМК UV... отличаются прозрачностью, ударопрочностью и великолепной погодостойкостью. Кроме того, они обладают отличной стойкостью к воздействию химических реагентов
- Модели КМК... имеют специальные отверстия для крепления кабельными стяжками
- Надписи наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения закрываются прозрачными крышками.
- Нанесение надписей: Phoenix Contact наносит надписи на все вставные таблички для пластмассовых держателей маркировки по Вашему выбору



Примечания:
Описание соответствующих кабельных стяжек приведено со стр. 588.
<sup>1)</sup> Кабельные стяжки WT-UV HF...BK обладают устойчивостью к воздействию погоды и УФ-излучения согласно ISO 4892 (по QUV-B 600 ч) в течение до 10 лет.

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	HB
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	без галогенов

Описание	Цвет
Держатель маркировки кабеля для монтажа кабельными стяжками	прозрачный

**UniCard**, вставные полосы для держателей кабельных маркеров КМК..., маркировка при помощи THERMOMARK CARD..., BLUEMARK CLED и TOPMARK Laser  
 Маркировочное поле: 25 x 6 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 29 x 8 мм, 15 элементов  
 Маркировочное поле: 60 x 15 мм, 3 элемента  
 Маркировочное поле: 40 x 17 мм, 3 элемента

**UniSheet**, 0,5 мм толщиной, класс воспламеняемости V0 согласно UL 94  
 84 элемента, поле для нанесения надписи: 25 x 6 мм  
 48 элемента, поле для нанесения надписи: 29 x 8 мм  
 9 элементов, поле для надписей: 60 x 15 мм  
 16 элементов, поле для надписей: 40 x 17 мм

**Таблички вставные для термопечатающего принтера**, без галогенов  
 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: 60 x 15 мм, 2500 табличек в рулоне  
 Поле для нанесения надписи: 40 x 17 мм, 2300 ярлычков на рулон

**Кабельные стяжки**, без галогенов, класс воспламеняемости UL 94: V2, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]<sup>1)</sup>  
 35 / 130  
 50 / 220  
 79 / 220

**Магазин**, для THERMOMARK CARD ..., для установки UCT-EMP ...



Маркировочное поле: 25 x 6 мм, для кабелей диаметром > 6 мм

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК UV (25X6)	1014106	100

Принадлежности		
UCT-EMP (25X6)	1014117	10
US-EMP (25X6)-1	0802754	10
EMT (25X6)R	0817264	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1



Маркировочное поле: 29 x 8 мм, для кабелей диаметром > 6 мм



Маркировочное поле: 60 x 15 мм, для кабелей диаметром > 9 мм



Маркировочное поле: 40 x 17 мм, для кабелей диаметром > 9 мм

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК UV (29X8)	1014107	100

Принадлежности		
UCT-EMP (29X8)	1014118	10
US-EMP (29X8)	0829436	10
EMT (29X8)R	0817277	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК UV (60X15)	1014108	50

Принадлежности		
UCT-EMP (60X15)	1014119	10
US-EMP (60X15)	0828781	10
EMT (60X15)R	0801846	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1

Технические характеристики		
PA		
HB		
-40 ... 100		
без галогенов		

Данные для заказа		
Тип	Артикул №	Штук
КМК UV (40X17)	1014109	50

Принадлежности		
UCT-EMP (40X17)	1014120	10
US-EMP (40X17)	0829437	10
EMT (40X17)R	0817293	1
WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	100
THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	1



- Для стяжки и фиксации кабеля
- 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	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85



#### Технические характеристики

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85

#### Данные для заказа

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

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

**Инструмент для кабельных стяжек**, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм

**Инструмент для кабельных стяжек**, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщина материала до 1,6 мм

Рукоятка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения

#### 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 °C
- Широкий спектр сертификатов



Длина кабельной стяжки от 98 до 1000 мм



Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85

Технические характеристики		
Материал	Полиамид 6.6	
Состав	не содержит силикона и галогенов	
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85	

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
<b>Кабельные стяжки, класс воспламеняемости согласно UL 94: V0, без галогенов, температура применения: -40 ... 85 °C, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]</b>	
35 / 130	прозрачный
79 / 220	прозрачный
50 / 220	прозрачный

Данные для заказа		
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
WT-HP HF 3,6X140	0830982	100
WT-HP HF 4,5X290	0830984	100
WT-HP HF 4,8X200	0830983	100

<b>Инструмент для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм</b>
<b>Инструмент для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщина материала до 1,6 мм</b>
Ручка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения

Принадлежности		
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## 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



Длина кабельной стяжки от 98 до 365 мм

#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 105

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<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

Тип	Артикул №	Штук
WT-UV HF 2,5X98 BK	<a href="#">3240831</a>	100
WT-UV HF 3,6X140 BK	<a href="#">3240832</a>	100
WT-UV HF 3,6X200 BK	<a href="#">3240833</a>	100
WT-UV HF 4,5X200 BK	<a href="#">3240834</a>	100
WT-UV HF 4,5X290 BK	<a href="#">3240835</a>	100
WT-UV HF 7,8X365 BK	<a href="#">3240837</a>	100

Кабельные стяжки WT-HP HF... сертифицированы на класс воспламеняемости UL 94 V0 и не содержат галогенов, поэтому особенно подходят для использования в ж/д сфере.

- **Пример обозначения: WT-HP HF 3,6x140**  
Ширина кабельной стяжки: 3,6 мм  
Длина кабельной стяжки: 140 мм



#### Общие характеристики

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

#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V0
-40 ... 85

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельные стяжки, класс воспламеняемости согласно UL 94: V0, без галогенов, температура применения: -40 ... 85 °C, макс. диаметр пучка [мм] / мин. Прочность на разрыв [Н]</b>	
35 / 130	прозрачный
50 / 220	прозрачный
79 / 220	прозрачный

Тип	Артикул №	Штук
WT-HP HF 3,6X140	<a href="#">0830982</a>	100
WT-HP HF 4,8X200	<a href="#">0830983</a>	100
WT-HP HF 4,5X290	<a href="#">0830984</a>	100

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
- 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

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 125

Данные для заказа

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

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

**Инструмент для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, с толщиной материала до 1,6 мм**

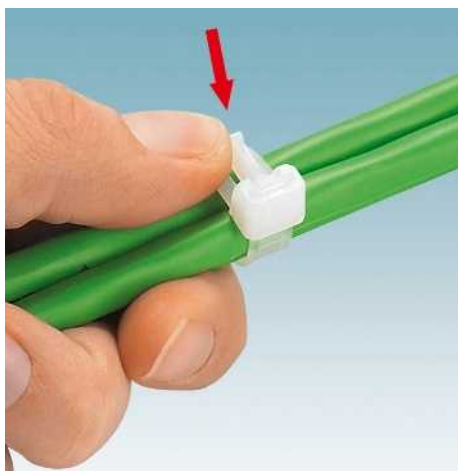
**Инструмент для кабельных стяжек, для пластмассовых кабельных стяжек шириной 2,2 - 4,8 мм, толщина материала до 1,6 мм**  
Рукоятка эргономической формы с удобным механизмом регулировки усилия натяжения

Принадлежности

Тип	Артикул №	Штук
UNIFOX-CT 4,8	1212475	1
UNIFOX-CT 4,8P	1212609	1

## Прокладка, защита и стяжка кабеля

### Кабельные стяжки для 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]

Длина кабельной стяжки от 200 до 350 мм

#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 80

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
50 / 220	прозрачный
65 / 220	прозрачный
100 / 220	прозрачный
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
50 / 220	черный
65 / 220	черный
100 / 220	черный

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 с кольцом для непосредственного 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

– 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]

Длина кабельной стяжки от 150 до 380 мм

#### Технические характеристики

Полиамид 6.6
не содержит силикона и галогенов
V2
-40 ... 85

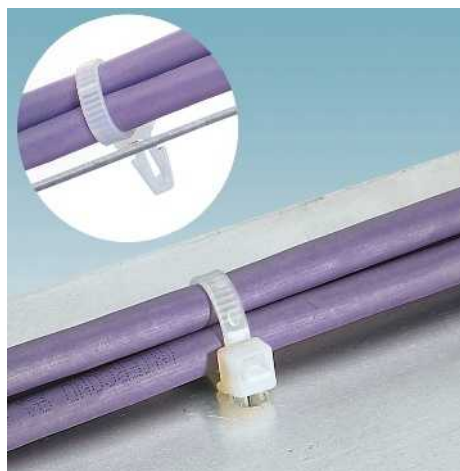
#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Кабельная стяжка, макс. диаметр пучка проводов [мм] / мин. прочность на разрыв [Н]</b>	
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

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	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов V2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]



Длина кабельной стяжки от 150 до 200 мм

**Технические характеристики**

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов V2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

**Данные для заказа**

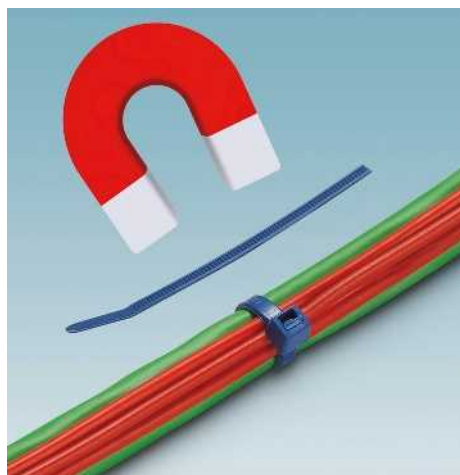
Тип	Артикул №	Штук
WT-R HF 3,6X150	3240801	100
WT-R HF 4,8X200	3240803	100

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
Кабельная стяжка, 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

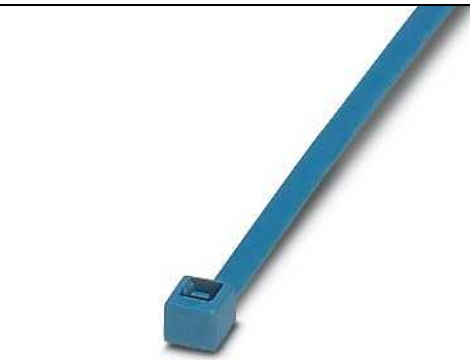
**Кабельные стяжки с железным сердечником**



- Распознается магнитом
- Имеет специальный цвет
- Не подвержена коррозии

**Примечания:**  
Информацию о подходящих клещах для кабельных стяжек см. на предыдущей странице.

Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов V2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]



Длина кабельной стяжки от 98 до 365 мм

**Технические характеристики**

Материал	Полиамид 6.6
Состав	не содержит силикона и галогенов V2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85 [° C]

**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
Кабельные стяжки с железным сердечником, 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 восприимчивая к намагничиванию
- без галогенов / без силикона

#### Примечания:

Подходящая маркировка для кабелей в исполнении из нержавеющей стали приведена на стр. 212



Длина кабельной стяжки от 150 до 1067 мм



#### Технические характеристики

Высококачественная сталь 1.4301 / AISI 304  
-80 ... 538

#### Данные для заказа

Общие характеристики	
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]

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 кабельных стяжек, для стальных стяжек шириной до 7,9 мм, толщина материала до 0,3 мм

#### Принадлежности

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 средах с наличием агрессивных химических веществ, солевых туманов и отличающихся 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 кабельных стяжек, для стальных стяжек шириной до 7,9 мм, толщина материала до 0,3 мм**

**Принадлежности**

UNIFOX-CT M 7,9	1212610	1
-----------------	---------	---

# Принадлежности для монтажа - CABINET add-on

## Прокладка, защита и стяжка 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 ис-

пользования через несколько минут – без галогенов / без силикона



### Общие характеристики

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

ABS  
HB  
-40 ... 60

### Описание

**Основание для кабельной стяжки**, для кабельных стяжек шириной до 4 мм, самоклеющееся и привинчиваемое, отверстие для крепления 4 мм, размеры: 19 x 19 мм

прозрачный  
черный

**Основание для кабельной стяжки**, для кабельных стяжек шириной до 6 мм, самоклеющееся и привинчиваемое, отверстие для крепления 4,8 мм, размеры: 27 x 27 мм

прозрачный  
черный

[° C]

### Технические характеристики

### Данные для заказа

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

### Описание

**Основание кабельной стяжки**, для кабельных стяжек шириной до 5 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 3,5 мм, размеры: 9,5 x 15 мм

прозрачный  
черный

**Основание кабельной стяжки**, для кабельных стяжек шириной до 9 мм, привинчиваемое, отверстие для крепления 5 мм, размеры: 14,6 x 22 мм

прозрачный  
черный

[° C]

### Технические характеристики

### Данные для заказа

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, вбивается напрямую в стену



Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85

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	HB	
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 линии без использования инструмента



- Простое и быстрое применение
- Возможность расцепления
- Возможность повторного применения
- Монтаж без инструмента
- Идеален для временного соединения
- без галогенов / без силикона

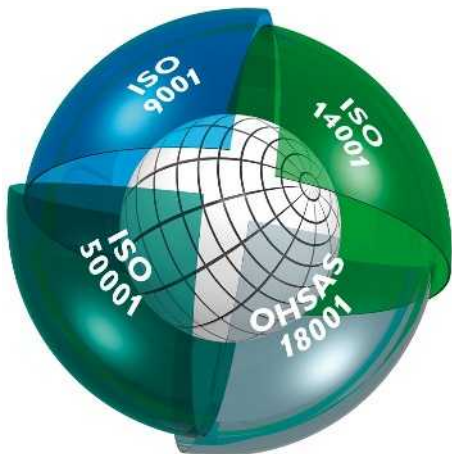
Общие характеристики	
Материал	Полиамид 6.6
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 85

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 для создания инновационной продукции в соответствии с высокими стандартами качества Phoenix Contact, а также гарантом защиты окружающей среды и обеспечения охраны труда. И разумеется, в производственных процессах мы непрерывно учитываем требования новых норм, международных стандартов и особые пожелания заказчиков.

Такая система мер обеспечивает успех группы Phoenix Contact, предлагающей на рынке качественную продукцию и услуги.

#### Маркировка CE

Использование маркировки CE является важным фактором свободного распространения товаров и услуг в пределах всего европейского рынка. Отмечая свои изделия маркировкой CE, производитель подтверждает их

соответствие всем применимым директивам Европейского союза. Директивы ЕС описывают эксплуатационные характеристики изделий, позволяющие предупредить возникновение опасных ситуаций. Директивы являются обязательными к исполнению нормативными актами Европейского союза, т.е. соответствие продукции требованиям директив является **законным основанием для ее распространения на рынке ЕС.**

На продукцию нашей компании в настоящее время распространяется действие следующих директив, если применимо:

- 2006/95/EG  
Электрическое оборудование, предназначенное для эксплуатации в определенных диапазонах напряжений (Директива по низковольтному оборудованию),
  - 2004/108/EG  
Электромагнитная совместимость (ЭМС-директива),
  - 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 вышеопределенных 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 загрузки.

Среди вышеупомянутых европейских директив особое положение занимает директива по электромагнитной совместимости. Имея обязательную силу, она определяет электромагнитную совместимость как фундаментальную характеристику устройств. Таким образом, европейское законодательство признает значение электромагнитной совместимости в качестве существенной предпосылки для безаварийной работы устройств и систем. Компания Phoenix Contact является лидером на мировом рынке систем защиты от импульсных перенапряжений и обладает обширными знаниями и опытом в области защиты от электромагнитного воздействия. Этот огромный опыт и знания, приобретенные за долгие годы разработки и

внедрения промышленных интерфейсных и коммуникационных систем, привели к появлению продукции, 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 [phoenixcontact.net/products](http://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 [phoenixcontact.com](http://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 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 теплоустойчивость. Из поликарбоната производятся особенно гладкие и сохраняющие свою форму маркировочные материалы. Используемый Phoenix Contact поликарбонат плохо впитывает влагу, не содержит силикона и галогенов и рассчитан на использование 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 невысокое изменение в размерах, а также то, что они почти не впитывают влагу. Поверхности изделий, изготовленных из этих материалов, отличаются 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 кристалл. 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 твердости 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 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.

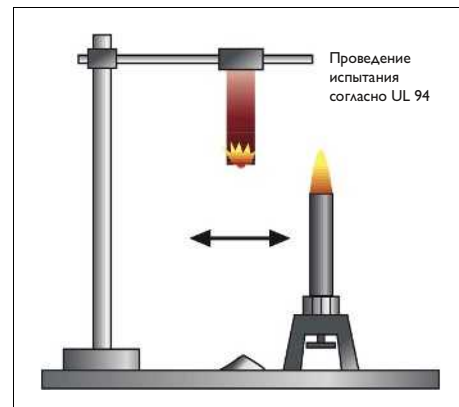
Характеристики, определяющие воспламеняемость пластмасс: точка возгорания, температура возгорания и температура самовоспламенения. Тесты

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 затухания.

Такое испытание не подходит для пленок и/или очень тонких образцов, подвергающихся усадке под воздействием пламени.

Компания Phoenix Contact применяет исключительно пластмассы, соответствующие требованиям UL 94 V1/2/0.



Классификация	UL 94 V0	UL 94 V1	UL 94 V2	UL 94 HB
Продолжительность горения после каждого воздействия пламени	≤ 10 с	≤ 30 с	≤ 30 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	нет	-

### 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 тушения. 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

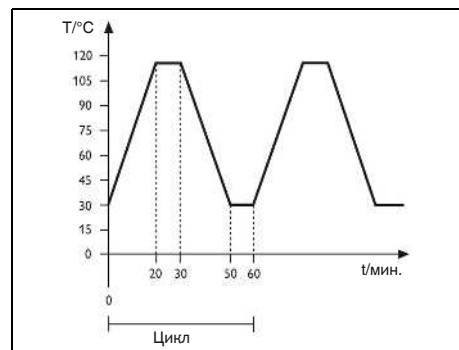
### МЭК 60947-7-1/-2

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

Внешняя 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 натрия	3
Раствор калия	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
Ксилол	100
Уайт-спирит (180/220)	100
Нусcut SU 68	100
Нусcut 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 дистиллированной 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 воздействия испарений различных растворителей. В соответствии с указанным выше стандартом маркировка и надписи после выдержки в течение 10 дней в условиях испарения ацетона, н-

гексана и этилового спирта должна оставаться легко читаемой.

Маркировочные материалы Phoenix Contact устойчивы к воздействию растворителей и отвечают высоким требованиям.

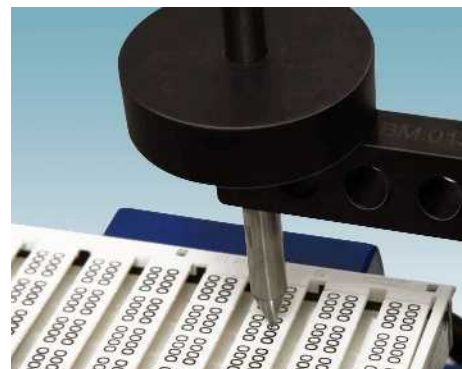
## Стойкость к царапанию

### 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 микроско-

пом. 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 Н1) прижимается к образцу с усилием 1 Н, 2 Н и/или 4 Н различное количество раз (1000, 10 000, 30 000). Соотнесение с со-

ответствующими 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 К9 (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 ко-

лебаний 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 материа-

лы не должны иметь признаков повреждений, препятствующих дальнейшей эксплуатации.

Все маркировочные материалы Phoenix Contact отвечают этим высоким требованиям к вибростойкости.



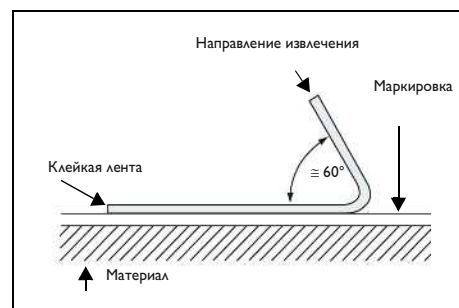
### Испытание прочности сцепления

#### 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.

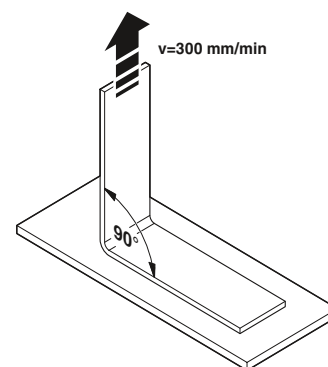


Проведение испытания

### Испытание силы сцепления

#### На основе метода FINAT № 2

Данное испытание сужит для сравнения сцепляющей способности этикеток на различных поверхностных материалах. 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  $300 \text{ мм/мин}$ . Сцепляющая способность указывается в формате N/25 мм. Таким образом тест позволяет подобрать самый оптимальный вариант этикетки для конкретного применения.



## Резка

### Режущий инструмент

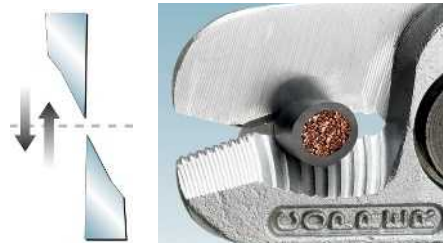
Резаки для кабеля с храповым приводом быстро и надежно разрежут толстые провода сечением до 1400 мм<sup>2</sup>. Специальная форма режущих поверхностей помогает добиться легкого хода инструмента и обеспечивает резку под прямым углом и без заусенцев. При таком способе резки, называемом резка на ножницах, обе режущих поверхности движутся мимо друг друга и разделяют (отрезают) материал без снятия стружки. В стандарте DIN 8588 этот метод назван термином "отрезка".

### Двусторонняя резка

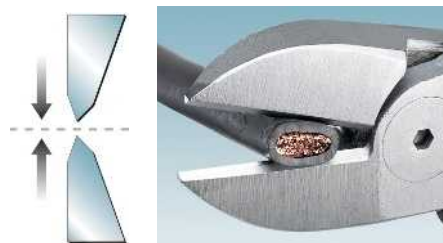
При двусторонней резке материал разделяется двумя движущимися по направлению друг к другу клиновидными кромками. Угол заточки кромок специально выбран большим и постоянным. Помимо закалки всего инструмента область режущих кромок дополнительно закаливается индукцией до значения 62 HRC. Благодаря этому возможно резание очень твер-

дых материалов, таких как струнная проволока и пружинная сталь с пределом прочности на растяжение до 2300 Н/мм<sup>2</sup> без повреждения инструмента. Двусторонняя резка 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 большего сечения и многослойных жил применяется термин удаление оболочки. Длина подлежащей снятию изоляции варьируется в зависимости от клеммного зажима или соединителя. При снятии изоляции не должны повреждаться внутренние жилы или изоляционная оплетка. Оставшаяся изоляция также должна остаться неповрежденной. При этом допускаются пережата 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.



Допустимая маркировка на изоляции

Провод с безупречно снятой изоляцией по DIN МЭК 60352



Изоляция срезана неровно, тупые ножи для снятия изоляции

Изоляция повреждена, захваты инструмента для снятия изоляции неисправны

Остатки изоляции, тупой или неправильно настроенный нож для снятия изоляции

Отдельные жилы повреждены или отрезаны, неправильная настройка ножа для снятия изоляции

Ошибки снятия изоляции по DIN МЭК 60352

### Инструмент для обжима кабельных наконечников

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:

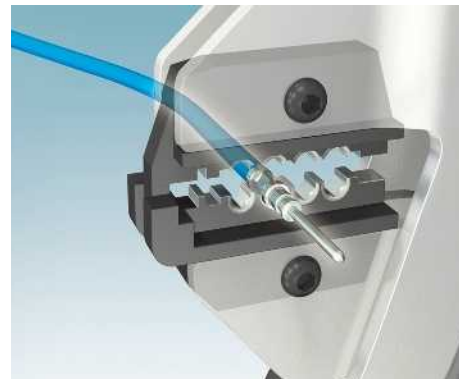
- Правильная подготовка проводника.
- Проводник и контакт соответствуют друг другу.
- Правильное размещение проводника в контакте.
- Выбор правильного инструмента для обжима.

Профессиональные обжимные клещи всегда оборудованы съемной принудительной блокировкой. При достижении требуемого усилия блокировка снимается. Это исключает недостаточно прочный обжим. Это обеспечивает посто-

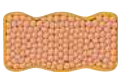
янное качество обжима и максимально возможное значение усилия извлечения.

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 газонепроницаемое и стабильное соединение.



### Формы обжима



#### WM-форма

Для обжима кабельных наконечников по DIN 46228-1 и DIN 46228-4. Области применения: для проводников сечением 10 - 50 мм<sup>2</sup>.



#### V-форма

Для опрессовки неизолированных плоских штекеров и плоских гильз. Области применения: для проводников сечением 0,1 - 6 мм<sup>2</sup>.



#### Шестигранник

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников с отверстиями, коаксиальных и оптоволоконных соединителей. Области применения: для проводников сечением 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>. Коаксиальный: 1,73 мм; 2,54 мм; 8,23 мм, 10,54 мм и 10,9 мм. Оптоволоконный: 3,25 мм, 3,84 мм, 4,52 мм, 5,0 мм и 5,41 мм.



#### Четырехгранник

Для обжима кабельных наконечников по DIN 46228. Области применения: для проводников сечением 0,14 - 10 мм<sup>2</sup>.



#### С зазубриной

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников. Области применения: для проводников сечением 0,75 - 10 мм<sup>2</sup>.



#### Трапеция

Для обжима кабельных наконечников по DIN 46228-1 и DIN 46228-4. Области применения: для проводников сечением 0,25 - 10 мм<sup>2</sup>.



#### Овальная форма

Для опрессовки изолированных кабельных наконечников и соединителей. Области применения: для проводников сечением 0,1 - 6 мм<sup>2</sup>.



#### Двойные зазубрины

Для опрессовки неизолированных кабельных наконечников. Области применения: для проводников сечением 0,75 - 10 мм<sup>2</sup>.

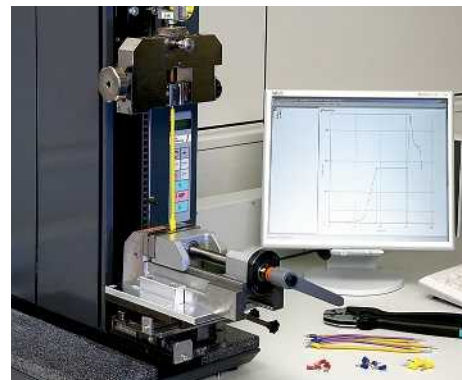
## Испытание на извлечение проводника

### 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	Набельные наконечники	Набельные наконечники
			DIN EN 60352-2 (11/2006) [Н] <sup>2)</sup>	МЭН EN 60999 <sup>1)</sup> (до 35 мм <sup>2</sup> ) [Н] <sup>3)</sup>	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 тыс. круговых миллов	127	120			427
300 тыс. круговых миллов	152	150			427
350 тыс. круговых миллов	177	185			503
400 тыс. круговых миллов	203				503
500 тыс. круговых миллов	253	240			578
600 тыс. круговых миллов	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 дистиллированной воды и один литр сернистого газа (SO<sub>2</sub>). При температуре 40 °C в ходе испытания образуются кислые соединения с Ph < 7, агрессивно воздействующие на металлические поверхности. После восьми часов испытания образцы сохнут в течение 16 часов с открытой дверцей. Затем проводится визуальный осмотр. До и после коррозионных испытаний измеряется объемное сопротивление контактов по

DIN EN 60512-2-1:2002. При этом определяются изменения, которые могли быть вызваны коррозией.

### Цвета маркировки

Для лучшего различения проводников они маркируются различными цветами. В таблице указаны сечения проводников и соответствующие цвета маркировки.

Сечение проводника		Цвет
[мм <sup>2</sup> ]	AWG	
0,1-0,5	26-20	желтый/светло-зеленый зеленый
0,25-0,75	24-18	
0,5-1,5	20-16	красный синий
1,5-2,5	16-14	
4-6	12-10	желтый красный
10	8	
16	6	желтый синий
25	4	



## 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
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 нейтрали

#### 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 $\cong$ ECU 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.

### Воздушные зазоры и пути утечки

#### МЭК 60947-7-1/UL 1059

Соответствующий контроль воздушных путей и путей утечки подтверждает наличие достаточных электрических изолирующих характеристик в отношении – **Применение**

– **ожидаемое загрязнение**

– **Условия окружающей среды**

В МЭК 60947-1 или UL 1059 обозначены минимальные расстояния.

Испытание проводится между двумя соседними клеммными блоками и крепёжным основанием при учете минимальных расстояний.

**Для воздушного зазора это означает:**

Наименьшее расстояние по воздуху между двумя токопроводящими частями. Определяющими характеристиками для расчета минимального воздушного зазора являются расчетное импульсное напряжение и категория перенапряжения клеммного блока.

**Для путей утечки действительно:**

Наименьшее расстояние между двумя токопроводящими частями вдоль имеющегося изолирующего корпуса. Важнейшими характеристиками для выявления минимального пути утечки являются расчетное напряжение, степень загрязнения и группа изоляционного материала клеммного блока.

Минимальные значения находятся в таблицах соответствующих норм.

#### МЭК 60947-7-1

Электротехнические клеммы компании Phoenix Contact соответствуют категории перенапряжения III и степени загрязнения 3 в отношении расстояний.

















































#### UL 1059

Электротехнические клеммы Phoenix Contact, как правило, рассчитаны на номинальное напряжение 600 В в пользовательской группе С.

Более подробную информацию можно найти в таблицах параметров или в каталогах.

UL Пользовательская группа	Определение	Макс. напряжение [В]
A	Органы управления, консоли и т.п.	150 300 600
B	Стандартные устройства, включая электронные устройства обработки данных для офисных помещений и т.п.	150 300 600
C	Промышленное применение, без ограничений	150 300 600
D	Промышленные сферы применения, оборудование с ограниченными рабочими характеристиками (ограниченные параметры)	300 600

## Сертификаты и обозначения

Органы сертификации и процедуры допуска	Ноды стран	 Взрывозащита	Ноды стран	Органы надзора за судами	Ноды стран
 IECEx-CB Scheme (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	междуна родные	 International Electrotechnical Commission	междуна родные	 Bureau Veritas	FR
 CENELEC Certification Agreement (отчеты об испытании CCA) (в комбинации с сертифицирующим учреждением)	EC	 DEKRA DEKRA Certification B.V.	NL	 Germanischer Lloyd AG	DE
 Canadian Standards Association (CSA)	CA	 Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE	 Lloyds Register Lloyds Register of Shipping	GB
 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US	 KIWA Nederland B.V.	NL	 ClassNK Nippon Kaiji Kyokai	JP
 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US	 QS Schaffhausen AG	CH	 Det Norske Veritas	NO
 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US	 VTT Expert Services Oy	FI	 Polski Rejestr Statków	PL
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA	 IBEXU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE	 Российский морской регистр судоходства	RU
 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA	 TÜV Rheinland do Brasil	BR	 Korean Register of Shipping	KR
 INSIEME PER LA QUALITA' E LA SICUREZZA	IT	 Technischer Überwachungsverein Nord	DE	 American Bureau of Shipping	US
 Eurasian Conformity	BY KZ RU	 DEKRA EXAM GmbH	DE		
 DEKRA Certification B.V.	NL	 Canadian Standards Association (CSA)	CA		
 Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT	 Canadian Standards Association (CSA) - CSA-сертификация для США -	US		
 electrosuisse SEV Союз поставщиков электрической, силовой и информационной техники	CH	 Canadian Standards Association (CSA) общий знак - CSA-сертификация для Канады и США -	CA US		
 Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) - Одобрение чертежей - Отчеты и контроль изготовления	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US		
 Berufsgenossenschaft (BG) GS проверенная безопасность	DE	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) - сертификация UL для Канады -	CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для USA -	US	 Underwriters Laboratories Inc. (UL) общий знак - UL-сертификация для США и Канады -	US CA		
 Intertek ETL Listed - Допуск для Канады -	CA	 FM Approvals	US		
 Intertek ETL Listed - Сертификация для США и Канады -	US CA	 Eurasian Conformity for Ex-products	BY KZ RU		
 TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE				
 China Compulsory Certificate	CN				

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
<b>A</b>			A-INL-M63-S-S	1411254	507	AI 0,5-10 WH	3201275	445	AI 16 -12 BU	3200564	445	
			A-INLE-M12-N-S	1411267	507	AI 0,5-12 WH	3200506	445	AI 16 -12 GN	3201152	447	
			A-INLE-M16-N-S	1411268	507	AI 0,75-6 GY	3200690	445	AI 16 -12 IV	3201181	446	
			A-INLE-M20-N-S	1411269	507	AI 0,75-6 WH	3201314	447	AI 16 -18 BU	3200629	445	
	A 0,25-5	3202465	444	A-INLE-M25-N-S	1411270	507	AI 0,75-8 BU	3200027	446	AI 16 -18 GN	3201330	447
	A 0,25-7	3202478	444	A-INLE-M32-N-S	1411271	507	AI 0,75-8 BU-B	3201547	479	AI 2,5-8 BU S1	1200108	387
	A 0,34-7	3009202	444	A-INLE-M40-N-S	1411272	507	AI 0,75-8 GY	3200519	445	AI 2,5-8 BU-B 1500	3240667	451
	A 0,5-6	3200218	444	A-INLE-M50-N-S	1411273	507	AI 0,75-8 GY -1000	3200894	445	AI 25 -16 BK	3200412	446
	A 0,5-8	3202481	444	A-INLE-M63-N-S	1411274	507	AI 0,75-8 GY-B	3201372	479	AI 25 -16 BN	3201084	447
	A 0,5-10	3202494	444	A/U CM	5021110	527	AI 0,75-8 GY-GB	1208979	448	AI 25 -16 YE	3200577	445
A 0,75-6	3200221	444	AB-SK	3025341	545	AI 0,75-8 WH	3201110	447	AI 25 -18 YE	3201505	445	
A 0,75-8	3202504	444	AB-SK 65	3026489	545	AI 0,75-8 WH-B	3201576	479	AI 25 -22 BK	3200739	446	
A 0,75-10	3200234	444	AB-SK 65-D	3026900	547	AI 0,75-10 GY	3201288	445	AI 25 -22 YE	3200700	445	
A 1 -6	3200247	444	AB-SK 65-D INSULATED	3040889	547	AI 0,75-12 GY	3200849	445	AI 35 -16 BE	3201071	447	
A 1 -8	3202517	444	AB-SK TOP	3062090	544	AI 1 -6 RD	3200742	445	AI 35 -16 RD	3200441	445	
A 1 -10	3200250	444	AB-SK TOP INSULATED	3062074	544	AI 1 -6 YE	3201327	447	AI 35 -18 RD	3201495	445	
A 1,5-7	3200263	444	AB-SK-D TOP	3062100	546	AI 1 -8 RD	3200030	445	AI 35 -25 RD	3200713	445	
A 1,5-10	3200276	444	AB-SK-D TOP INSULATED	3062087	547	AI 1 -8 RD -1000	3200904	445	AI 50 -20 BU	3200454	445	
A 1,5-12	3202588	444	AB-SK/E	3026476	550	AI 1 -8 RD-B	3201385	479	AI 50 -20 OL	3201178	447	
A 1,5-15	3202591	444	AB-SK/E-NS 35	3213111	550	AI 1 -8 RD-GB	1208982	448	AI 50 -25 BU	3200726	445	
A 1,5-18	3202601	444	AB-SKS 60	3240223	545	AI 1 -8 YE	3201097	447	AI 70 -20 YE	3201848	445	
A 2,5-7	3200289	444	AB/NS	1201141	525	AI 1 -8 YE-B	3201589	479	AI 95 -25 RD	3201853	445	
A 2,5-12	3200292	444	AB/SKS	3240224	548	AI 1 -10 RD	3200182	445	AI SORTI BOX ANT	3202973	452	
A 2,5-18	3202821	444	AB/SS	0404428	530	AI 1 -10 RD-GB-1000	1208869	448	AI SORTI BOX RD	3202960	452	
A 4 -9	3200302	444	AB/SS-M	3025888	548	AI 1 -12 RD	3200674	445	AI SORTI BOX-E LGY	3203008	452	
A 4 -12	3200315	444	AB2/SS	0404431	530	AI 1,5-6 BK	3200755	445	AI-TWIN 2X 0,5-8 WH	3200933	450	
A 4 -18	3202834	444	AB3/SS	0800086	530	AI 1,5-8 BK	3200043	445	AI-TWIN 2X 0,75-8 BK	3200807	450	
A 6 -10	3202520	444	ABN 2/SS	0404460	530	AI 1,5-8 BK -1000	3200917	445	AI-TWIN 2X 0,75-10 GY	3200975	450	
A 6 -12	3200328	444	AE MP SH 1000X1000	0161998	495	AI 1,5-8 BK-B	3201398	479	AI-TWIN 2X 1 -8 RD	3200810	450	
A 10 -12	3200331	444	AE MP SH 150X150	0161962	487	AI 1,5-8 BK-GB-1000	3202892	448	AI-TWIN 2X 1 -10 RD	3200988	450	
A 10 -18	3200344	444	AE MP SH 200X150	0161963	487	AI 1,5-8 RD	3201136	447	AI-TWIN 2X 1,5-8 BK	3200823	450	
A 16 -12	3200425	444	AE MP SH 200X200	0161966	487	AI 1,5-8 RD-B	3201592	479	AI-TWIN 2X 1,5-10 BK	3201534	450	
A 25 -12	3200357	444	AE MP SH 260X260	0161987	488	AI 1,5-10 BK	3200195	445	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	3200991	450	
A 25 -15	3200360	444	AE MP SH 260X300	0161984	490	AI 1,5-10 BK-GB-1000	1208872	448	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	3200836	450	
A 25 -18	3200373	444	AE MP SH 260X380	0161972	488	AI 1,5-12 BK	3201482	445	AI-TWIN 2X 2,5-13 BU	3200878	450	
A 25 -20	3200386	444	AE MP SH 300X150	0161964	487	AI 1,5-18 BK	3200056	445	AI-TWIN 2X 4 -12 GY	3201000	450	
A 25 -40	3241238	444	AE MP SH 300X200	0161967	487	AI 1,5-18 RD	3241125	447	AI-TWIN 2X 6 -14 YE	3201013	450	
A 35 -18	3200399	444	AE MP SH 300X300	0161970	487	AI 2,5-8 BU	3200522	445	AI-TWIN 2X 10 -14 RD	3201026	450	
A 35 -20	3200409	444	AE MP SH 300X500	0161981	488	AI 2,5-8 BU -1000	3200920	445	AI-TWIN 2X 16 -16 BU	3202847	450	
A 35 -40	3241239	444	AE MP SH 350X500	0161982	488	AI 2,5-8 BU-B	3201408	479	AI-TWIN 2X 16,75-8 BU	3240668	450	
A 50 -40	3241240	444	AE MP SH 380X380	0161973	488	AI 2,5-8 GY	3200069	446	AI-TWIN 2X 1-12 RD	3240679	450	
A 70 -40	3241241	444	AE MP SH 382X458	0161975	488	AI 2,5-8 GY-B	3201550	479	AI-TWIN 2X 2,5-10 GY	3240669	450	
A 95 -40	3241242	444	AE MP SH 400X150	0161965	487	AI 2,5-10 BU	3202533	445	AI-TWIN SORTI BOX BU	3202986	452	
A-EXB-20-66L-N-S	1411117	505	AE MP SH 400X200	0161968	487	AI 2,5-12 BU	3200962	445	AI-TWIN SORTI BOX GY	3202999	452	
A-EXB-20-66L-S-S	1411118	505	AE MP SH 400X260	0162001	488	AI 2,5-12 GY	3200205	446	AI-WM 0,5-8 WH	3240542	169	
A-EXB-25-66L-N-S	1411120	505	AE MP SH 400X300	0161971	488	AI 2,5-18 BU	3200580	445	AI-WM 0,75-8 GY	3240543	169	
A-EXB-25-66L-S-S	1411121	505	AE MP SH 400X400	0161985	490	AI 2,5-18 GY	3200072	446	AI-WM 1,5-8 WH	3240545	169	
A-EXSH-M20-68L-N-S	1411104	504	AE MP SH 400X650	0161995	495	AI 4 -10 GY	3200535	445	AI-WM 1-8 RD	3240544	169	
A-EXSH-M20-68L-S-S	1411105	504	AE MP SH 450X620	0161983	489	AI 4 -10 OG	3200085	446	AI-WM 2,5-8 BU	3240572	169	
A-EXSH-M25-68L-N-S	1411107	504	AE MP SH 480X480	0161976	488	AI 4 -12 GY	3200959	445	AI-XL 1,5-8 BK	3201916	449	
A-EXSH-M25-68L-S-S	1411108	504	AE MP SH 500X400	0161974	488	AI 4 -12 OG	3200438	446	AI-XL 1,5-10 BK	3201974	449	
A-EXSH-M32-68L-N-S	1411109	504	AE MP SH 508X762	0161990	492	AI 4 -18 GY	3200593	445	AI-XL 2,5-8 BU	3201929	449	
A-EXSH-M32-68L-S-S	1411110	504	AE MP SH 550X740	0161989	492	AI 4 -18 OG	3200098	446	AI-XL 2,5-12 BU	3201987	449	
A-EXSH-M40-68L-N-S	1411111	504	AE MP SH 600X200	0161969	487	AI 6 -12 BK	3201107	447	AI-XL 4 -10 GY	3201932	449	
A-EXSH-M40-68L-S-S	1411112	504	AE MP SH 600X400	0161986	491	AI 6 -12 GN	3200108	446	AI-XL 6 -12 YE	3201945	449	
A-EXSH-M50-68L-N-S	1411113	504	AE MP SH 600X600	0161988	492	AI 6 -12 YE	3200548	445	AI-XL 10 -12 RD	3201958	449	
A-EXSH-M50-68L-S-S	1411114	504	AE MP SH 600X650	0161994	494	AI 6 -18 GN	3200111	446	AI-XL 16 -12 BU	3201961	449	
A-EXSH-M63-68L-N-S	1411115	504	AE MP SH 600X800	0161996	495	AI 6 -18 YE	3200603	445	AI120 -27 BU	3201822	445	
A-EXSH-M63-68L-S-S	1411116	504	AE MP SH 610X914	0161992	492	AI 0,25-8 BU-B	3240250	479	AK 4	0404017	532	
A-INL-M12-N-S	1411240	506	AE MP SH 640X860	0161991	492	AI 0,25-8 YE-B	3240251	479	AK 16	0404033	533	
A-INL-M12-P-BK	1411213	506	AE MP SH 740X980	0161993	492	AI 0,34-8 TQ-B	3240249	479	AK 35	0404046	532	
A-INL-M16-N-S	1411241	506	AE MP SH 800X800	0161997	495	AI 0,5-10 WH-GB	3203150	448	AKG 4 BK	0421032	532	
A-INL-M16-P-BK	1411214	506	AH-ME	3240265	526	AI 0,5-8 WH S1	1200104	387	AKG 4 BU	0421016	532	
A-INL-M20-N-S	1411242	506	AI 0,14-8 GY -1000	3203011	447	AI 0,5-8 WH-B 3000	3240663	451	AKG 4 GNYE	0421029	532	
A-INL-M20-P-BK	1411215	506	AI 0,25-6 BU	3203040	447	AI 0,75-10 GY-GB	3203163	448	AKG 16 BK	0423030	533	
A-INL-M20-S-S	1411249	507	AI 0,25-6 YE	3203024	445	AI 0,75-8 GY S1	1200105	387	AKG 16 BU	0423014	533	
A-INL-M25-N-S	1411243	506	AI 0,25-8 YE	3203037	445	AI 0,75-8 GY-B 3000	3240664	451	AKG 16 GNYE	0423027	533	
A-INL-M25-P-BK	1411216	506	AI 0,25-12 BU	3200632	447	AI 1,0-8 RD S1	1200106	387	AKG 35 BK	0424039	533	
A-INL-M25-S-S	1411250	507	AI 0,34-6 TQ	3203053	447	AI 1,0-8 RD-S	1212523	384	AKG 35 BU	0424013	533	
A-INL-M32-N-S	1411244	506	AI 0,34-8 TQ	3203066	447	AI 1,0-8 YE-S	1212782	384	AKG 35 GNYE	0424026	533	
A-INL-M32-P-BK	1411217	506	AI 0,34-12 TQ	3200645	447	AI 1,5-8 BK S1	1200107	387	AP 2 CM	5022889	527	
A-INL-M32-S-S	1411251	507	AI 0,5-6 OG	3201301	447	AI 1,5-8 BK-B 2500	3240666	451	AP 2-TU	5022630	527	
A-INL-M40-N-S	1411246	506	AI 0,5-6 WH	3200687	445	AI 1,5-8 BK-S	1212524	385	AP 3 CM	5022876	527	
A-INL-M40-P-BK	1411218	506	AI 0,5-8 OG	3201123	447	AI 1,5-8 RD-S	1212781	385	AP 3-TNS 35	5022672	527	
A-INL-M40-S-S	1411252	507	AI 0,5-8 OG-B	3201563	479	AI 1-8 RD-B 3000	3240665	451	AP 3-TU	5022656	527	
A-INL-M50-N-S	1411247	506	AI 0,5-8 WH	3200014	445	AI 10 -12 BN	3200124	446	AP-ES	5022685	527	
A-INL-M50-P-BK	1411219	506	AI 0,5-8 WH -1000	3200881	445	AI 10 -12 IV	3201068	447	AP-ME	METER	3034361	526
A-INL-M50-S-S	1411253	507	AI 0,5-8 WH-B	3201369	479	AI 10 -12 RD	3200551	445	AP-ME CM	3034345	526	
A-INL-M63-N-S	1411248	506	AI 0,5-8 WH-GB	1208966	448	AI 10 -18 BN	3200137	446	APH-ME	3034374	526	
A-INL-M63-P-BK	1411220	506	AI 0,5-10 OG	3241126	447	AI 10 -18 RD	320					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
APK-HP 2 METER	5022818	529	<b>C</b>	C-FCI 2,5/M6	3240041	459	C-RCEI 1,5/M4	3241203	457		
APK-TU	5022805	529		C-FCI 6/M4	3240042	459	C-RCEI 1,5/M5	3241204	457		
APT-ME	3034358	526		C-FCI 6/M5	3240043	459	C-RCEI 1,5/M6	3241205	457		
ASD BIT SET HN	1209952	435		C-FCI 6/M6	3240044	459	C-RCEI 2,5/M3,5	3241206	457		
AZK 35	0702997	531	C S6 A 1000X1000X300	0899138	495	C-FCI 6/M8	3240045	459	C-RCEI 2,5/M4	3241207	457
			C S6 A 200X200X160	0899047	489	C-JCI 1,5	3240061	465	C-RCEI 2,5/M5	3241208	457
			C S6 A 200X300X160	0899053	489	C-JCI 2,5	3240062	465	C-RCEI 2,5/M6	3241209	457
			C S6 A 260X260X160	0899049	489	C-JCI 6	3240063	465	C-RCEI 2,5/M8	3241210	457
			C S6 A 260X260X210	0899084	492	C-PCEI 1,5/2	3241215	460	C-RCEI 6/M10	3241214	457
			C S6 A 260X300X200	0899081	491	C-PCEI 2,5/2	3241216	460	C-RCEI 6/M5	3241211	457
			C S6 A 260X380X160	0899059	489	C-PCEI 6/2	3241217	460	C-RCEI 6/M6	3241212	457
			C S6 A 260X380X210	0899090	492	C-PCI 1,5/2	3240064	460	C-RCEI 6/M8	3241213	457
<b>B</b>											
B-STIFT	1051993	47	C S6 A 300X300X160	0899055	489	C-PCI 2,5/2	3240066	460	C-RCI 1,5/M3	3240016	456
BF 6,3	1209936	416	C S6 A 300X300X200	0899082	491	C-PCI 6/2,7	3240068	460	C-RCI 1,5/M3,5	3240017	456
BG/F	1201060	524	C S6 A 300X300X210	0899087	492	C-RC 1/M2,5 DIN	3240069	454	C-RCI 1,5/M4	3240018	456
BG/F 1	1201112	524	C S6 A 300X500X160	0899069	489	C-RC 1/M3 DIN	3240070	454	C-RCI 1,5/M5	3240019	456
BG/S	1201086	524	C S6 A 350X500X160	0899073	489	C-RC 1/M3,5 DIN	3240071	454	C-RCI 1,5/M6	3240020	456
BG/SA	1201604	524	C S6 A 350X500X210	0899102	492	C-RC 1/M4 DIN	3240072	454	C-RCI 2,0/M10	3240222	456
BG/SH	1201099	524	C S6 A 380X380X160	0899061	489	C-RC 1/M5 DIN	3240073	454	C-RCI 10/M5	3240219	456
BG/SHA	1201594	524	C S6 A 382X458X160	0899065	489	C-RC 1/M6 DIN	3240074	454	C-RCI 10/M6	3240220	456
BHN 5,5	1209965	416	C S6 A 382X458X210	0899096	492	C-RC 1/M8 DIN	3240075	454	C-RCI 10/M8	3240221	456
BHN 8	1209978	416	C S6 A 400X260X160	0899051	489	C-RC 10/M10 DIN	3240092	454	C-RCI 1,5/M3	3240021	456
BHN 10	1209981	416	C S6 A 400X300X160	0899057	489	C-RC 10/M12 DIN	3240093	454	C-RCI 2,5/M3,5	3240022	456
BHN 13	1209994	416	C S6 A 400X500X160	0899071	489	C-RC 10/M5 DIN	3240089	454	C-RCI 2,5/M4	3240023	456
BLUEMARK CLED	5147999	31	C S6 A 400X650X260	0899127	495	C-RC 10/M6 DIN	3240090	454	C-RCI 2,5/M5	3240024	456
BLUEMARK CLED CASE	5146725	31	C S6 A 450X620X160	0899075	489	C-RC 10/M8 DIN	3240091	454	C-RCI 2,5/M6	3240025	456
BLUEMARK CLED SET	5147400	31	C S6 A 450X620X210	0899108	492	C-RC 120/M10 DIN	3240125	455	C-RCI 2,5/M8	3240026	456
BLUEMARK CLED SET EN	5147401	31	C S6 A 480X480X160	0899067	489	C-RC 120/M12 DIN	3240126	455	C-RCI 6/M10	3240031	456
BLUEMARK CLED-BASE	5146689	31	C S6 A 480X480X210	0899099	492	C-RC 120/M8 DIN	3240124	455	C-RCI 6/M4	3240027	456
BLUEMARK CLED-FLUID-CARTR.	5146682	31	C S6 A 500X400X160	0899063	489	C-RC 150/M10 DIN	3240128	455	C-RCI 6/M5	3240028	456
BLUEMARK CLED-MAG 20	5146655	31	C S6 A 508X762X210	0899114	492	C-RC 150/M12 DIN	3240129	455	C-RCI 6/M6	3240029	456
BLUEMARK CLED-MAG 40	5146668	31	C S6 A 508X762X300	0899130	495	C-RC 150/M16 DIN	3240130	455	C-RCI 6/M8	3240030	456
BLUEMARK CLED-STACKER 20	5146656	31	C S6 A 550X740X210	0899111	492	C-RC 16/M10 DIN	3240097	454	C-SCF 1,5/4,8X0,5	3240154	462
BLUEMARK MAG AI-WM	5146567	169	C S6 A 600X400X200	0899083	491	C-RC 16/M12 DIN	3240098	454	C-SCF 1,5/4,8X0,8	3240155	462
BLUEMARK MAG AI-WM 2,5	5146640	169	C S6 A 600X400X210	0899093	492	C-RC 16/M5 DIN	3240094	454	C-SCF 1,5/6,3X0,8	3240156	462
BLUEMARK MAG EM-M (100X60)	0802742	237	C S6 A 600X600X210	0899105	492	C-RC 16/M6 DIN	3240095	454	C-SCF 1/2,8X0,5	3240152	462
BLUEMARK MAG EM-M (27X15)	0802736	237	C S6 A 600X600X300	0899128	495	C-RC 16/M8 DIN	3240096	454	C-SCF 1/2,8X0,8	3240153	462
BLUEMARK MAG EM-M (27X18)	0802737	237	C S6 A 600X650X240	0899126	494	C-RC 185/M10 DIN	3240131	455	C-SCF 2,5/4,8X0,5	3240157	462
BLUEMARK MAG EM-M (49X15)	0802738	237	C S6 A 600X800X300	0899132	495	C-RC 185/M12 DIN	3240132	455	C-SCF 2,5/4,8X0,8	3240158	462
BLUEMARK MAG EM-M (60X15)	0802739	237	C S6 A 610X914X210	0899120	492	C-RC 185/M16 DIN	3240133	455	C-SCF 2,5/6,3X0,8	3240159	462
BLUEMARK MAG EM-M (60X30)	0802740	237	C S6 A 640X860X210	0899117	492	C-RC 2,5/M10 DIN	3240082	454	C-SCF 6/6,3X0,8	3240160	462
BLUEMARK MAG EM-M (85,6X54)	0802741	237	C S6 A 740X980X210	0899123	492	C-RC 2,5/M3 DIN	3240076	454	C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240534	464
BLUEMARK MAG UM-TM	0803335	31	C S6 A 740X980X300	0899136	495	C-RC 2,5/M3,5 DIN	3240077	454	C-SCFFI 1,5/2,8X0,8	3240535	464
BLUEMARK MAG WM-M (29X8)	0802743	160	C S6 A 800X800X300	0899134	495	C-RC 2,5/M4 DIN	3240078	454	C-SCFFI 1,5/4,8X0,5	3240536	464
BLUEMARK MAG WM-M (40X15)	0802744	160	C-BCI 1,5/2,8	3240015	461	C-RC 2,5/M5 DIN	3240079	454	C-SCFFI 1,5/4,8X0,8	3240537	464
BLUEMARK MAG WM-M (60X15)	0802746	160	C-BCI 1,5/4,6	3240568	461	C-RC 2,5/M6 DIN	3240080	454	C-SCFFI 1,5/6,3X0,8	3240538	464
BLUEMARK MAG WM-M (D30)	0802747	161	C-BCI 2,5/2,8	3240046	461	C-RC 2,5/M8 DIN	3240081	454	C-SCFFI 2,5/4,8X0,5	3240539	464
BMK 15X 9 YE	5031605	283	C-BCI 2,5/4,6	3240569	461	C-RC 240/M10 DIN	3240134	455	C-SCFFI 2,5/4,8X0,8	3240540	464
BMK 19X11 YE	5031582	283	C-BCI 6/2,8	3240047	461	C-RC 240/M12 DIN	3240135	455	C-SCFFI 2,5/6,3X0,8	3240547	464
BMK 20X 8 WH	0805470	283	C-BCI 6/2,8 SO	3240057	461	C-RC 240/M16 DIN	3240136	455	C-SCFFI 6/6,3X0,8	3240541	464
BMK 20X 8 YE	5031388	283	C-BCI 6/4,6	3240570	461	C-RC 25/M10 DIN	3240102	454	C-SCFFI 1,5/2,8X0,5	3240048	463
BMK 38X11 YE	5031676	283	C-BCI 6/4,6 SO	3240067	461	C-RC 25/M12 DIN	3240103	454	C-SCFI 1,5/2,8X0,8	3240049	463
BMKL 12X12 WH	5032361	282	C-BCSI 1,5/9X2,8	3240531	461	C-RC 25/M16 DIN	3240104	454	C-SCFI 1,5/4,8X0,5	3240050	463
BMKL 15X 9 WH	0803663	282	C-BCSI 2,5/9X2,8	3240532	461	C-RC 25/M5 DIN	3240099	454	C-SCFI 1,5/4,8X0,8	3240051	463
BMKL 15X 9 YE	5032497	282	C-BCSI 6/10X2,8	3240546	461	C-RC 25/M6 DIN	3240100	454	C-SCFI 1,5/6,3X0,8	3240052	463
BMKL 16X 6 YE	0807096	282	C-BCSI 6/18X4,5	3240533	461	C-RC 25/M8 DIN	3240101	454	C-SCFI 2,5/4,8X0,5	3240053	463
BMKL 18X 6 WH	5032293	282	C-FC 1,5/M3	3240137	458	C-RC 35/M10 DIN	3240107	454	C-SCFI 2,5/4,8X0,8	3240054	463
BMKL 18X 6,5 OG	5036147	282	C-FC 1,5/M3,5	3240138	458	C-RC 35/M12 DIN	3240108	454	C-SCFI 2,5/6,3X0,8	3240055	463
BMKL 18X 8 WH	5032329	282	C-FC 1,5/M4	3240139	458	C-RC 35/M16 DIN	3240109	454	C-SCFI 6/6,3X0,8	3240056	463
BMKL 18X 8 YE	5032170	282	C-FC 1,5/M5	3240140	458	C-RC 35/M6 DIN	3240105	454	C-SCFMI 1,5/6,3X0,8	3240529	464
BMKL 19X11 WH	0800705	282	C-FC 1,5/M6	3240141	458	C-RC 35/M8 DIN	3240106	454	C-SCFMI 2,5/6,3X0,8	3240530	464
BMKL 20X 8 WH	5032280	282	C-FC 2,5/M3	3240142	458	C-RC 50/M10 DIN	3240112	454	C-SCM 1,5/6,3X0,8	3240161	462
BMKL 20X 8 YE	5032138	282	C-FC 2,5/M3,5	3240143	458	C-RC 50/M12 DIN	3240113	454	C-SCM 2,5/6,3X0,8	3240162	462
BMKL 25X 8 WH	5032332	282	C-FC 2,5/M4	3240144	458	C-RC 50/M16 DIN	3240114	454	C-SCMI 1,5/6,3X0,8	3240058	463
BMKL 25X12 WH	5032374	282	C-FC 2,5/M5	3240145	458	C-RC 50/M6 DIN	3240110	454	C-SCMI 2,5/6,3X0,8	3240059	463
BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	282	C-FC 2,5/M6	3240146	458	C-RC 50/M8 DIN	3240111	454	C-SCMI 6/6,3X0,8	3240060	463
BMKL 26X10 YE	0811516	282	C-FC 2,5/M8	3240147	458	C-RC 6/M10 DIN	3240087	454	C1 S6 A 1000X1000X300	0899139	495
BMKL 27X 8 SR	0803702	282	C-FC 6/M4	3240148	458	C-RC 6/M12 DIN	3240088	454	C1 S6 A 200X200X160	0899048	489
BMKL 27X12,5 SR	0803676	282	C-FC 6/M5	3240149	458	C-RC 6/M4 DIN	3240083	454	C1 S6 A 200X300X160	0899054	489
BMKL 27X18 SR	0803689	282	C-FC 6/M6	3240150	458	C-RC 6/M5 DIN	3240084	454	C1 S6 A 260X260X160	0899050	489
BMKL 27X27 SR	0803692	282	C-FC 6/M8	3240151	458	C-RC 6/M6 DIN	3240085	454	C1 S6 A 260X260X210	0899085	493
BMKL 50X12 WH	5032387	282	C-FCI 1,5/M3	3240032	459	C-RC 6/M8 DIN	3240086	454	C1 S6 A 260X380X160	0899060	489
BMKL 64X16 WH	0821807	282	C-FCI 1,5/M3,5	3240033	459	C-RC 70/M10 DIN	3240117	454	C1 S6 A 260X380X210	0899091	493
BMKL 64X16 YE	0821810	282	C-FCI 1,5/M4	3240034	459	C-RC 70/M6 DIN	3240115	454	C1 S6 A 300X300X160	0899056	489
BMKL 64X34 WH	5032400	282	C-FCI 1,5/M5	3240035	459	C-RC 70/M8 DIN	3240116	454	C1 S6 A 300X300X210	0899088	493
			C-FCI 1,5/M6	3240036	459	C-RC 95/M10 DIN	3240121	454	C1 S6 A 300X500X160	0899070	489
			C-FCI 2,5/M3	3240037	459	C-RC 95/M12 DIN	3240122	454	C1 S6 A 350X500X160	0899074	489
			C-FCI 2,5/M3,5	3240038	459	C-RC 95/M8 DIN	3240120	454	C1 S6 A 350X500X210	0899103	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
C1 S6 A 382X458X210	0899097	493	CD 120X80 WH	3240642	555	CD COVER 60 WH	3240648	555	CF 500/COV RC 10	1212252	474
C1 S6 A 400X260X160	0899052	489	CD 25X25	3240187	555	CD COVER 80	3240288	555	CF 500/COV RCI	1212255	474
C1 S6 A 400X300X160	0899058	489	CD 25X25 BU	3240301	555	CD COVER 80 BU	3240334	555	CF 500/COV RCT 2,5	1212253	474
C1 S6 A 400X500X160	0899072	489	CD 25X25 WH	3240616	555	CD COVER 80 WH	3240649	555	CF 500/COV SC	1212251	474
C1 S6 A 450X620X160	0899076	489	CD 25X40	3240188	555	CD WR	3240284	553	CF 500/DIE AI 6	1212238	475
C1 S6 A 450X620X210	0899109	493	CD 25X40 BU	3240302	555	CD-HF 100X100	3240364	553	CF 500/DIE AI 25	1212239	475
C1 S6 A 480X480X160	0899068	489	CD 25X40 WH	3240617	555	CD-HF 100X40	3240361	553	CF 500/DIE AI 50	1212261	475
C1 S6 A 480X480X210	0899100	493	CD 25X60	3240191	555	CD-HF 100X60	3240362	553	CF 500/DIE AI-TWIN 10	1212262	475
C1 S6 A 500X400X160	0899064	489	CD 25X60 BU	3240303	555	CD-HF 100X80	3240363	553	CF 500/DIE FBS	1212461	475
C1 S6 A 508X762X210	0899115	493	CD 25X60 WH	3240618	555	CD-HF 120X60	3240365	553	CF 500/DIE RC 10	1212244	475
C1 S6 A 508X762X300	0899131	495	CD 25X80	3240197	555	CD-HF 120X80	3240366	553	CF 500/DIE RC 16	1212257	475
C1 S6 A 550X740X210	0899112	493	CD 25X80 BU	3240304	555	CD-HF 25X25	3240340	553	CF 500/DIE RCI 1,5	1212263	475
C1 S6 A 600X400X210	0899094	493	CD 25X80 WH	3240619	555	CD-HF 25X40	3240341	553	CF 500/DIE RCI 6	1212240	475
C1 S6 A 600X600X210	0899106	493	CD 30X100	3240283	555	CD-HF 25X60	3240342	553	CF 500/DIE RCI 6-1	1212691	475
C1 S6 A 600X600X300	0899129	495	CD 30X100 BU	3240308	555	CD-HF 25X80	3240343	553	CF 500/DIE RCT 10-1	1212245	475
C1 S6 A 600X800X300	0899133	495	CD 30X100 WH	3240623	555	CD-HF 30X100	3240347	553	CF 500/DIE RCT 10-2	1212246	475
C1 S6 A 610X914X210	0899121	493	CD 30X40	3240278	555	CD-HF 30X40	3240344	553	CF 500/DIE RCT 10-3	1212256	475
C1 S6 A 640X860X210	0899118	493	CD 30X40 BU	3240305	555	CD-HF 30X60	3240345	553	CF 500/DIE RCT 4	1212243	475
C1 S6 A 740X980X210	0899124	493	CD 30X40 WH	3240620	555	CD-HF 30X80	3240346	553	CF 500/DIE SC 1,5	1212241	475
C1 S6 A 740X980X300	0899137	495	CD 30X60	3240280	555	CD-HF 40X100	3240351	553	CF 500/DIE SC 6	1212242	475
C1 S6 A 800X800X300	0899135	495	CD 30X60 BU	3240306	555	CD-HF 40X40	3240348	553	CF 500/DIE SR 6-2	1212692	475
C3 S6 A 260X260X210	0899086	493	CD 30X60 WH	3240621	555	CD-HF 40X60	3240349	553	CF 500/DIE RCT 4	1212237	475
C3 S6 A 260X380X210	0899092	493	CD 30X80	3240282	555	CD-HF 40X80	3240350	553	CF 500/DIE TC 10	1212260	475
C3 S6 A 300X300X210	0899089	493	CD 30X80 BU	3240307	555	CD-HF 60X100	3240355	553	CF 500/LOC SCF 2,8/1,5	1212249	474
C3 S6 A 350X500X210	0899104	493	CD 30X80 WH	3240622	555	CD-HF 60X40	3240352	553	CF 500/LOC SCF 4,8/2,5	1212248	474
C3 S6 A 382X458X210	0899098	493	CD 40X100	3240294	555	CD-HF 60X60	3240353	553	CF 500/LOC SCF 6,3/6	1212247	474
C3 S6 A 450X620X210	0899110	493	CD 40X100 BU	3240312	555	CD-HF 60X80	3240354	553	CF 500/LOC SCM 6,3/2,5	1212264	474
C3 S6 A 480X480X210	0899101	493	CD 40X100 WH	3240627	555	CD-HF 80X100	3240360	553	CF 500/LOC SCM 6,3/6	1212265	474
C3 S6 A 508X762X210	0899116	493	CD 40X40	3240189	555	CD-HF 80X25	3240356	553	CF CRIMPHANDY 1,0	1212465	384
C3 S6 A 550X740X210	0899113	493	CD 40X40 BU	3240309	555	CD-HF 80X40	3240357	553	CF CRIMPHANDY 1,0/SERVICE-TOOL	1212759	384
C3 S6 A 600X400X210	0899095	493	CD 40X40 WH	3240624	555	CD-HF 80X60	3240358	553	CF CRIMPHANDY 1,5	1212466	385
C3 S6 A 600X600X210	0899107	493	CD 40X60	3240192	555	CD-HF 80X80	3240359	553	CF CRIMPHANDY 1,5/SERVICE-TOOL	1212708	385
C3 S6 A 610X914X210	0899122	493	CD 40X60 BU	3240310	555	CD-HF COVER 100	3240367	553	CF CRIMPHANDY/ACCU	1212518	384
C3 S6 A 640X860X210	0899119	493	CD 40X60 WH	3240625	555	CD-HF COVER 120	3240368	553	CF CRIMPHANDY/CHARGER	1212519	384
C3 S6 A 740X980X210	0899125	493	CD 40X80	3240198	555	CD-HF COVER 25	3240369	553	CF CRIMPHANDY/COVER	1212709	384
CARRIER-EMLP 22 (27X12,5)	0828985	287	CD 40X80 BU	3240311	555	CD-HF COVER 30	3240370	553	CF-10 CUTTER KNIFE SET	1207284	470
CARRIER-EMLP 22 (27X15)	0828986	287	CD 40X80 WH	3240626	555	CD-HF COVER 40	3240371	553	CF-10 WHEEL SET	1207271	470
CARRIER-EMLP 22 (27X18)	0828987	287	CD 60X100	3240263	555	CD-HF COVER 60	3240372	553	CF-10 WHEEL SET PU	1200098	470
CARRIER-EMLP 22 (27X27)	0828988	287	CD 60X100 BU	3240316	555	CD-HF COVER 80	3240373	553	CF-10 WHEEL SET STEEL	1200099	470
CARRIER-EMLP 22 (27X38)	0828984	287	CD 60X100 WH	3240631	555	CF 1000 EM	1205215	480	CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	18
CARRIER-EMP (1000X15) COVER	0829520	288	CD 60X40	3240190	555	CF 1000 EM4,0	1212663	480	CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	19
CARRIER-EMP (1000X15) GY	0829366	288	CD 60X40 BU	3240313	555	CF 1000 LOC0,5 GB	1212907	480	CLIPFIX 15	3022263	520
CARRIER-EMP (1000X15) TR	0829530	288	CD 60X40 WH	3240628	555	CF 1000 LOC0,75 GB	1212908	480	CLIPFIX 35	3022218	520
CARRIER-EMP (17X15)	0827450	286	CD 60X60	3240193	555	CF 1000 LOC1,0 GB	1212909	480	CLIPFIX 35-5	3022276	520
CARRIER-EMP (27X15)	0827451	286	CD 60X60 BU	3240314	555	CF 1000 LOC1,5 GB	1212910	480	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR	5146685	45
CARRIER-EMP (49X15)	0827452	286	CD 60X60 WH	3240629	555	CF 1000 SORT0,34	1206890	480	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR	5146686	45
CARRIER-EMP (60X15)	0827453	286	CD 60X80	3240199	555	CF 1000 SORT1,5	1204326	480	CMS-INK-TR-C5	5146684	45
CARRIER-EMP (60X30)	0827454	286	CD 60X80 BU	3240315	555	CF 1000 SORT4,0	1206887	480	CMS-P1-MBN-ZB	5144725	44
CARRIER-EMP (85,6X54)	0829365	286	CD 60X80 WH	3240630	555	CF 1000 VEP1,5 GB	1206901	480	CMS-P1-M/GPE	5144754	44
CARRIER-EMP 22 (27X12,5)	0827446	286	CD 80X100	3240264	555	CF 1000-1,5	1208199	480	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	44
CARRIER-EMP 22 (27X15)	0827447	286	CD 80X100 BU	3240321	555	CF 1000-10	1212456	481	CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	44
CARRIER-EMP 22 (27X18)	0827448	286	CD 80X100 WH	3240636	555	CF 1000-10 EM10	1212665	481	CMS-P1-MLBHZ	5144738	44
CARRIER-EMP 22 (27X27)	0827449	286	CD 80X25	3240281	555	CF 1000-10 EM6,0	1212664	481	CMS-P1-M/PAB	5144741	44
CARRIER-EMP 22 (27X38)	0827445	286	CD 80X25 BU	3240317	555	CF 1000-10-TOOLKIT 10/12	1212460	481	CMS-P1-M/SS-Kit	5144712	44
CARRIER-PMP (108X38)	0830958	316	CD 80X25 WH	3240632	555	CF 1000-10-TOOLKIT 4/10-12	1212458	481	CMS-P1-M/ZB	5144699	44
CARRIER-PMP (110X38)	0831056	318	CD 80X40	3240335	555	CF 1000-10-TOOLKIT 6/12	1212459	481	CMS-P1-M/ZBF	5144709	44
CARRIER-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831068	319	CD 80X40 BU	3240318	555	CF 1000-TOOLKIT 0,34/6-8	1208226	480	CMS-P1-M/ZBFM	5144686	44
CARRIER-TM 300	0828282	98	CD 80X40 WH	3240633	555	CF 1000-TOOLKIT 2,5/6-12	1208242	480	CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	44
CARRIER-TMD 300	0828693	98	CD 80X60	3240194	555	CF 1000-TOOLKIT 4,0/10	1208271	480	CMS-P1-M/ZBM	5144660	44
CARRIER-TMH 300	0830670	98	CD 80X60 WH	3240634	555	CF 3000 AB 0,25	1212380	478	CMS-P1-PAD	5144819	44
CARRIER/L-EMP (1000X15) GY	0829559	288	CD 80X80	3240200	555	CF 3000 AM 0,5	1205587	478	CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	44
CARRIER/L-EMP (1000X15) TR	0829560	288	CD 80X80 BU	3240320	555	CF 3000 AM 0,75	1205590	478	CMS-P1-PENDEPOT	5144835	42
CARRIER/L-PMP-ENCLOSED (110X38)	0831062	319	CD 80X80 WH	3240635	555	CF 3000 AM 1,0	1205600	478	CMS-P1-PLOTTER	5144615	42
CD 100X100	3240205	555	CD COVER 100	3240289	555	CF 3000 AM 1,5	1205613	478	CMS-P1-PLOTTER-CASE	5144631	42
CD 100X100 BU	3240325	555	CD COVER 100 BU	3240328	555	CF 3000 AM 2,5	1205626	478	CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	42
CD 100X100 WH	3240640	555	CD COVER 100 WH	3240643	555	CF 3000 LOC 0,25	1212377	478	CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	42
CD 100X40	3240279	555	CD COVER 120	3240290	555	CF 3000 LOC 0,5	1205639	478	CMS-P1-PREPLATES	5145135	42
CD 100X40 BU	3240322	555	CD COVER 120 BU	3240329	555	CF 3000 LOC 0,75	1205642	478	CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	44
CD 100X40 WH	3240637	555	CD COVER 120 WH	3240644	555	CF 3000 LOC 1,0	1205655	478	CMS-PEN 0,25	5067815	45
CD 100X60	3240195	555	CD COVER 25	3240285	555	CF 3000 LOC 1,5	1205668	478	CMS-PEN 0,35	5067828	45
CD 100X60 BU	3240323	555	CD COVER 25 BU	3240330	555	CF 3000 LOC 2,5	1205671	478	CMS-PEN 0,50	5067831	45
CD 100X60 WH	3240638	555	CD COVER 25 WH	3240645	555	CF 3000-2,5	1205477	478	CMS-R-FLUID-TR-C2	5146752	45
CD 100X80	3240201	555	CD COVER 30	3240295	555	CF 3000-2,5 120V	1205516	478	CMS-R-SET-TR	5146751	45
CD 100X80 BU	3240324	555	CD COVER 30 BU	3240331	555	CF 3000-TOOLKIT 0,25	1212376	478	CRIMPFOX 10	1212721	389
CD 100X80 WH	3240639	555	CD COVER 30 WH	3240646	555	CF 500-120V	1208351	474	CRIMPFOX 10S	1212045	392
CD 120X60	3240196	555	CD COVER 40	3240286	555	CF 500-230V	1208348	474	CRIMPFOX 10S CUS	1212764	439
CD 120X60 BU	3240326	555	CD COVER 40 BU	3240							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
CRIMPFOX 50R	1212041	393	CRIMPFOX-M CX-1/DIE	1212087	406	CUTFOX 10 C-UN	1208393	470	E/MK 1	1421659	521
CRIMPFOX 50R CUS	1212766	437	CRIMPFOX-M CX-2/DIE	1212088	406	CUTFOX 10 R-C	1208403	470	E/NS 35 N	0800886	521
CRIMPFOX 50R/DIE	1212042	393	CRIMPFOX-M CX-3/DIE	1212089	406	CUTFOX 100	1212135	361	E/UK	1201442	520
CRIMPFOX 6	1212034	389	CRIMPFOX-M CX-4/DIE	1212745	406	CUTFOX 12	1212128	360	E/UK 1	1201413	520
CRIMPFOX 6 CUS	1212767	437	CRIMPFOX-M CX-5/DIE	1212746	406	CUTFOX 16 VDE	1212126	363	E1 S6 A 200X200X160	0899018	489
CRIMPFOX 6-M	1212720	389	CRIMPFOX-M CX-6/DIE	1212747	406	CUTFOX 18	1212129	360	E1 S6 A 200X300X160	0899024	489
CRIMPFOX 6/DIE	1212035	389	CRIMPFOX-M CX-7/DIE	1212748	406	CUTFOX 25	1212130	361	E1 S6 A 260X260X160	0899020	489
CRIMPFOX 6H	1212046	392	CRIMPFOX-M CX-8/DIE	1212749	406	CUTFOX 25 VDE	1212127	363	E1 S6 A 260X380X160	0899030	489
CRIMPFOX 6H CUS	1212768	439	CRIMPFOX-M HS-1/DIE	1212282	406	CUTFOX 35	1212131	361	E1 S6 A 300X300X160	0899026	489
CRIMPFOX 6S-F	1212043	391	CRIMPFOX-M HS/DIE	1219092	406	CUTFOX 45	1212132	360	E1 S6 A 300X500X160	0899040	489
CRIMPFOX 6S-F CUS	1212769	437	CRIMPFOX-M RC 10-1/DIE	1212744	406	CUTFOX 50 STEEL	1212526	360	E1 S6 A 350X500X160	0899044	489
CRIMPFOX 6T	1212037	390	CRIMPFOX-M RC 10/DIE	1212077	406	CUTFOX 52	1212133	360	E1 S6 A 380X380X160	0899032	489
CRIMPFOX 6T CUS	1212770	437	CRIMPFOX-M RC 2,5/DIE	1212078	406	CUTFOX 62	1212134	361	E1 S6 A 382X458X160	0899036	489
CRIMPFOX 6T-F	1212038	389	CRIMPFOX-M RC 6/DIE	1212079	406	CUTFOX FB	1205985	362	E1 S6 A 400X260X160	0899022	489
CRIMPFOX 6T-F CUS	1212771	437	CRIMPFOX-M RC1 2,5/DIE	1212074	406	CUTFOX-CD	1212474	369	E1 S6 A 400X300X160	0899028	489
CRIMPFOX 4 IN 1	1200101	387	CRIMPFOX-M RC1 6/DIE	1212073	406	CUTFOX-ES	1212621	360	E1 S6 A 400X500X160	0899042	489
CRIMPFOX 4 IN 1 SET	1200102	387	CRIMPFOX-M RJ11/DIE	1212091	406	CUTFOX-FBS	1212124	362	E1 S6 A 450X620X160	0899046	489
CRIMPFOX 4 IN 1/MAG	1200103	387	CRIMPFOX-M RJ45/DIE	1212090	406	CUTFOX-LB VDE	1212527	363	E1 S6 A 480X480X160	0899038	489
CRIMPFOX-C 10P/DIE	1212739	407	CRIMPFOX-M SC 1/DIE	1212083	406	CUTFOX-S VDE	1212207	363	E1 S6 A 500X400X160	0899034	489
CRIMPFOX-C D	1212734	407	CRIMPFOX-M SC 2,5/DIE	1212084	406	CUTFOX-S VDE M	1212830	363	EA 4	0805360	528
CRIMPFOX-C MMJ/DIE	1212740	407	CRIMPFOX-M SC 6-FL/DIE	1212741	406	CUTFOX-SE	1212832	364	EA 5	1024014	528
CRIMPFOX-C RJ11/DIE	1212735	407	CRIMPFOX-M SC 6/DIE	1212742	406	CUTFOX-SE LM	1212833	364	EA 5-WS	1024085	528
CRIMPFOX-C RJ22/DIE	1212736	407	CRIMPFOX-M SCA 2,5-1/DIE	1212743	406	CUTFOX-SP BOLT VDE	1212831	364	EA 7	1024250	528
CRIMPFOX-C RJ45/DIE	1212737	407	CRIMPFOX-M SCA 2,5/DIE	1212742	406	CUTFOX-SP VDE	1212206	363	EA 11	1024263	528
CRIMPFOX-C RJ45U/DIE	1212738	407	CRIMPFOX-M SET	1212093	405				EC 10	3240176	537
CRIMPFOX-C120	1212318	399	CRIMPFOX-M SR 6-1/DIE	1212471	406	DUSPOL EXPERT	1209091	426	EC 10 BK	3240177	537
CRIMPFOX-C120 AI 120/DIE	1209910	399	CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE	1212472	406				EC 16	3240179	537
CRIMPFOX-C120 AI 50/F-DIE	1212337	399	CRIMPFOX-M SR 6-3/DIE	1212473	406				EC 16 BK	3240180	537
CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE	1212338	399	CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	406				EC 16 P TR	3240182	535
CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE	1212335	399	CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	406				EC 2,5 P TR	3240167	534
CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE	1212339	399	CRIMPFOX-RC 10	1212061	397				EC 25	3240183	537
CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE	1212336	399	CRIMPFOX-RC 10 CUS	1212776	439				EC 25 BK	3240184	537
CRIMPFOX-C120 R25-50/DIE	1212324	399	CRIMPFOX-RC 2,5	1212063	396				EC 4	3240168	536
CRIMPFOX-C120 R35-70/DIE	1212325	399	CRIMPFOX-RC 2,5 CUS	1212777	437				EC 4 BK	3240169	536
CRIMPFOX-C120 R95/DIE	1212326	399	CRIMPFOX-RC 2,5-M	1212723	396				EC 4 P TR	3240171	535
CRIMPFOX-C120 RC 35/F-DIE	1212332	399	CRIMPFOX-RC 25	1212065	397				EC 6	3240172	536
CRIMPFOX-C120 RC 50/F-DIE	1212333	399	CRIMPFOX-RC 25 CUS	1212778	439	E AB A 130X80X60 12PT	3001999	497	EC 6 BK	3240173	536
CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	1212334	399	CRIMPFOX-RC 6	1212710	397	E AB A 130X80X60 12TB	3002003	499	EC 6 P TR	3240175	535
CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	1212331	399	CRIMPFOX-RC 6-M	1212724	396	E AB A 180X130X100 20PT	3002001	497	EK 116	0401010	531
CRIMPFOX-C120 RC1 10/DIE	1212327	399	CRIMPFOX-RC1 1	1212055	394	E AB A 180X130X100 20TB	3002004	499	EK 135	0401023	531
CRIMPFOX-C120 RC1 16/DIE	1212328	399	CRIMPFOX-RC1 1 CUS	1212772	437	E AB A 85X83X60 6PT	3001998	496	EM-DUO 120/15	5600461	541
CRIMPFOX-C120 RC1 25/DIE	1212329	399	CRIMPFOX-RC1 1-M	1212727	394	E AB A 85X83X60 6TB	3002002	498	EM-DUO/120/15/GFI	5600462	541
CRIMPFOX-C120 RCT 35/DIE	1212330	399	CRIMPFOX-RC1 2,5	1212053	394	E S6 A 100X100X80	0899000	486	EMG 45-SD-D/LA/SI	2943738	540
CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	1212323	399	CRIMPFOX-RC1 2,5 CUS	1212773	437	E S6 A 120X120X100	0899009	486	EMG 45-SD-D/LA/SI YE	2940825	540
CRIMPFOX-C120 RCT 35-1/DIE	1212320	399	CRIMPFOX-RC1 2,5-M	1212728	394	E S6 A 150X100X80	0899001	486	EMG 90-2SD-D/LA	2941523	540
CRIMPFOX-C120 RCT 50-1/DIE	1212321	399	CRIMPFOX-RC1 6	1212057	395	E S6 A 150X150X100	0899010	487	EML (100X73)R	0817125	264
CRIMPFOX-C120 RCT 70-1/DIE	1212319	399	CRIMPFOX-RC1 6 CUS	1212774	437	E S6 A 150X150X80	0899003	487	EML (100X73)R YE	0817138	265
CRIMPFOX-C120 RCT 95-1/DIE	1212322	399	CRIMPFOX-RC1 6-1	1212059	395	E S6 A 200X100X80	0899002	486	EML (100X90)R	0817154	264
CRIMPFOX-C50	1212340	399	CRIMPFOX-RC1 6-1 CUS	1212775	437	E S6 A 200X150X80	0899004	487	EML (100X90)R SR	0817141	265
CRIMPFOX-C50 R25-35/DIE	1212349	399	CRIMPFOX-RC1 6-M	1212730	395	E S6 A 200X200X120	0899011	487	EML (10X4)R	0815583	264
CRIMPFOX-C50 R35-50/DIE	1212350	399	CRIMPFOX-RC1 DIN 6	1212729	395	E S6 A 200X200X160	0899017	488	EML (10X7)R	0816663	264
CRIMPFOX-C50 R50-70/DIE	1212351	399	CRIMPFOX-RCT 16-1	1212731	398	E S6 A 200X200X80	0899007	487	EML (10X7)R YE	0816676	265
CRIMPFOX-C50 RC 25/F-DIE	1212344	399	CRIMPFOX-RCT 25-1	1212066	398	E S6 A 200X300X120	0899015	487	EML (110XE)R	0815596	266
CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	1212345	399	CRIMPFOX-RCT 70-1	1212732	398	E S6 A 200X300X160	0899023	488	EML (110XE)R YE	0815606	267
CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	1212343	399	CRIMPFOX-SC 1,5	1212048	400	E S6 A 260X260X160	0899019	488	EML (15X9)R	0815677	264
CRIMPFOX-C50 RC1 10/DIE	1212346	399	CRIMPFOX-SC 1,5 CUS	1212779	437	E S6 A 260X300X200	0899077	490	EML (15X9)R YE	0816045	265
CRIMPFOX-C50 RC1 16/DIE	1212347	399	CRIMPFOX-SC 1,5-M	1212725	400	E S6 A 260X380X160	0899029	488	EML (16,5X5)R	0816702	264
CRIMPFOX-C50 RC1 25/DIE	1212348	399	CRIMPFOX-SC 1,5/DIE	1212049	400	E S6 A 300X150X80	0899005	487	EML (16,5X5)R YE	0816728	265
CRIMPFOX-C50 RCT 35-1/DIE	1212341	399	CRIMPFOX-SC 6	1212050	401	E S6 A 300X200X120	0899012	487	EML (16,5X5)RL	0816113	266
CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	1212342	399	CRIMPFOX-SC 6 CUS	1212780	439	E S6 A 300X200X80	0899008	487	EML (16,5X5)RL YE	0816126	267
CRIMPFOX-CATV 8,23	1212716	404	CRIMPFOX-SC 6/DIE	1212051	401	E S6 A 300X300X120	0899016	487	EML (16X7)R	0818001	264
CRIMPFOX-CATV 8,23-1	1212717	404	CRIMPFOX-SC 6L	1212052	401	E S6 A 300X300X160	0899025	488	EML (16X7)R YE	0816731	265
CRIMPFOX-CX 10,54	1212097	403	CRIMPFOX-SCA 2,5-M	1212726	401	E S6 A 300X300X200	0899078	490	EML (17,5X8)R	0816744	264
CRIMPFOX-CX 10,90	1212098	403	CRIMPFOX-SR 6-1	1212467	405	E S6 A 300X400X200	0899079	490	EML (17,5X8)R YE	0816757	265
CRIMPFOX-CX 10,90-1	1212715	403	CRIMPFOX-SR 6-2	1212468	405	E S6 A 300X500X160	0899039	488	EML (17,5X8)RL YE	0816139	267
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	403	CRIMPFOX-SR 6-3	1212469	405	E S6 A 350X500X160	0899043	488	EML (19X6)R	0816760	264
CRIMPFOX-CX 4,52-M	1212713	403	CRIMPFOX-TC 10	1212114	402	E S6 A 380X380X160	0899031	488	EML (19X6)R YE	0800107	265
CRIMPFOX-CX 5,41-M	1212712	403	CRIMPFOX-TC 10/DIE	1212296	402	E S6 A 382X458X160	0899035	488	EML (19X6,4)RL	0816142	266
CRIMPFOX-CX 6,48	1212095	403	CRIMPFOX-TC 4	1212113	402	E S6 A 400X150X80	0899006	487	EML (20X7)R YE	0816773	265
CRIMPFOX-CX 6,48-M	1212714	403	CRIMPFOX-TC 4/DIE	1212295	402	E S6 A 400X200X120	0899013	487	EML (20X8)R	0816786	264
CRIMPFOX-CX 7,06 HD-M	1212718	403	CRIMPFOX-TC MP	1212510	402	E S6 A 400X260X160	0899021	488	EML (20X8)R YE	0816799	265
CRIMPFOX-CX 9,14	1212096	403	CRIMPFOX-TC MP-1	1212620	402	E S6 A 400X300X160	0899027	488	EML (21,5X21,5)R SR	0816812	265
CRIMPFOX-DSUB 5	1212111	404	CRIMPFOX/SPR-1	1212609	388	E S6 A 400X400X200	0899080	490	EML (25,4X12,7)R	0816825	264
CRIMPFOX-DSUB 5-1	1212711	404	CRIMPFOX/SPR-3	1212036	389	E S6 A 400X500X160	0899041	488	EML (25,4X12,7)R YE	0816838	265
CRIMPFOX-FO 5,41	1212099	404	CRIMPFOX/SPR-2	1212047	392	E S6 A 450X620X160	0899045	488	EML (26,5X12)R SR	0816854	265
CRIMPFOX-HS 6	1212722	395	CRIMPSET 6	1202072	433	E S6 A 480X480X160	0899037	488	EML (26,5X17,5)R YE	0816896	265
CRIMPFOX-M	1212072	405	CRIMPSET 6/25 LEER	1204041	433	E S6 A 500X400X160	0899033	488	EML (26,5X18,5)R SR	0816906	265
CRIMPFOX-M 10/DIE	1212080	406	CRIMPSET 25	1202580	433	E S6 A 600X200X120					

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
EML (30X20)RL YE	0816168	267	EML-ESD (8X8)R	0830564	276	EML-RM (8X8)R	0830528	277	EMLS (38,1X19)R SR	0800354	278
EML (32X25)R YE	0800020	265	EML-ESD (8X8)RL-T	0830576	276	EML-RM (8X8)RL-T	0830540	277	EMLS (40X15)R SR	0800345	278
EML (37XE)RL TR	0815716	266	EML-HA (100X73)R	0830731	274	EML-RS (45,7X45,7)R	0830387	279	EMLS (40X8)R SR	0800348	278
EML (38,1X19)RL	0816171	266	EML-HA (100X73)R SR	0830735	274	EML-RS (45,7X45,7)R SR	0830387	279	EMLS (60X30)R SR	0800355	278
EML (38X17)R	0816951	264	EML-HA (100X90)R	0830732	274	EMLC (5,5X20)R	0817617	273	EMLS (70X150)R SR	0800351	278
EML (40X15)R SR	0815729	265	EML-HA (100X90)R SR	0830736	274	EMLC (5,5X40)R	0817620	273	EMLS (70X32)R SR	0800346	278
EML (40X25)R	0818027	264	EML-HA (15X9)R	0830600	274	EMLC (15X9)R YE	0800236	273	EMLS (76X51)R SR	0800350	278
EML (40X25)R YE	0816977	265	EML-HA (15X9)R SR	0830611	274	EMLC (17,5X8)R YE	0800237	273	EMLS (85X32)R SR	0800356	278
EML (40X8)R	0816980	264	EML-HA (19X6)R	0830601	274	EMLC (20X8)R	0815680	273	EMP-AL (27X15)	0830776	239
EML (50,8X25,4)RL	0816184	266	EML-HA (19X6)R SR	0830612	274	EMLC (20X8)R YE	0800235	273	EMP-AL (27X18)	0830777	239
EML (51X12,5)R TR	0815745	266	EML-HA (20X20)R	0830602	274	EMLC (20X8)RL YE	0815800	273	EMP-AL (49X15)	0830778	239
EML (51X25)R	0817028	264	EML-HA (20X20)R SR	0830613	274	EMLC (25,4X12,7)R YE	0800238	273	EMP-AL (60X15)	0830779	239
EML (51X25)R YE	0817031	265	EML-HA (26,5X12)R	0830603	274	EMLC (25X8)R YE	0800240	273	EMP-AL (60X30)	0830796	239
EML (69,8X31,8)RL	0816197	266	EML-HA (26,5X12)R SR	0830614	274	EMLC (38X17)R YE	0800557	273	EMP-AL (85,6X54)	0830797	239
EML (70X32)R	0817060	264	EML-HA (40X15)R	0830605	274	EMLC (40X8)R	0800554	273	EMP-V4A CS DOOR	0839001	486
EML (70X32)R YE	0817073	265	EML-HA (40X15)R SR	0830616	274	EMLC (40X8)R YE	0800555	273	EMP-V4A CS LID	0839003	487
EML (70X50)R	0817099	264	EML-HA (40X8)R	0830604	274	EMLC (51X25)R YE	0800558	273	EMP-V4A CS LID-S	0839005	486
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	267	EML-HA (40X8)R SR	0830617	274	EMLF (108XE)R	0800549	272	EMPPR (27X15)	0829535	287
EML (90X5)R	0817109	264	EML-HA (51X25)R	0830729	274	EMLF (108XE)R SR	0800551	272	EMPPR (27X18)	0829536	287
EML (D17,5)R	0815774	266	EML-HA (51X25)R SR	0830733	274	EMLF (108XE)R TR	0800552	272	EMPPR (45,8X45,8)	0803389	279
EML (100X30)R YE	0801816	265	EML-HA (60X30)R	0830606	274	EMLF (108XE)R TR	0800550	272	EMSP-AL (39X15)	0830510	238
EML (100X40)R-EX	0803258	268	EML-HA (60X30)R SR	0830617	274	EMLP (13X9)R	0819453	269	EMSP-AL (50X15)	0830773	238
EML (100X73)R SR	0817112	265	EML-HA (70X150)R	0830608	274	EMLP (17,5X12)R	0819466	269	EMSP-AL (50X30)	0830502	238
EML (100X73)R-EX	0803259	268	EML-HA (70X150)R SR	0830619	274	EMLP (17,5X15)R	0802684	269	EMSP-AL (75,6X54)	0830503	238
EML (100X90)R-EX	0803260	268	EML-HA (70X32)R	0830607	274	EMLP (17,5X15)R SR	0802685	269	EMSP-AL (90X60)	0830504	238
EML (100XE)RL SR	0815787	267	EML-HA (70X32)R SR	0830618	274	EMLP (17X7)R	0826844	269	EMT (10X4)R	0816235	194
EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	267	EML-HA (70X50)R	0830730	274	EMLP (20X7)R	0819479	269	EMT (15X4)R	0817329	194
EML (105X23)R	0803137	264	EML-HA (70X50)R SR	0830734	274	EMLP (20X8)R	0819482	269	EMT (15X4)R BU	0817332	194
EML (10X4)R-EX	0803251	268	EML-HA (76X51)R	0830609	274	EMLP (22X12)R	0819495	269	EMT (15X4)R RD	0816249	194
EML (110XE)R SR	0801994	267	EML-HA (76X51)R SR	0830620	274	EMLP (22X22)R SR	0825528	269	EMT (15X4)R YE	0817358	194
EML (15X6) R YE	0819288	265	EML-HA (85X32)R	0830610	274	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	269	EMT (23X4)R	0817361	194
EML (15X6)R	0803275	264	EML-HA (85X32)R SR	0830621	274	EMLP (27X18)R SR	0819534	269	EMT (23X4)R YE	0817374	194
EML (15X9)R SR	0816032	265	EML-HT (15X15)R	0800341	275	EMLP (27X27)R SR	0827467	269	EMT (24X4)R	0816265	194
EML (15X9)R-EX	0803253	268	EML-HT (15X15)RL-T	0830653	275	EMLP (27X8)R SR	0819518	269	EMT (25X6)R	0817264	194
EML (18X6)RL YE	0828460	267	EML-HT (15X6)R	0830644	275	EMLP (45X15)R	0801820	269	EMT (29X8)R	0817277	194
EML (18X7)RL YE	0802733	267	EML-HT (15X6)RL-T	0830652	275	EMLP (45X15)R SR	0819547	269	EMT (29X8)R YE	0817280	194
EML (20X8)R-EX	0803254	268	EML-HT (20X7)R	0830645	275	EMLP (45X25)R	0802727	269	EMT (40X17)R	0817293	194
EML (20X8)RL	0802762	266	EML-HT (20X7)RL-T	0830654	275	EMLP (60X30)R	0819505	269	EMT (103X17)R	0800039	281
EML (24X3)R	0830291	264	EML-HT (24X4)R	0830646	275	EMLP (60X30)R SR	0801729	269	EMT (103X17)R TQ	0800041	281
EML (24X4)R	0800061	264	EML-HT (24X4)RL-T	0830655	275	EMLP (65X25)R	0802728	269	EMT (103X17)R YE	0800436	281
EML (25,4X12,7)R TR	0801841	266	EML-HT (25,4X12,7)R	0830648	275	EMLP (EX15)R	0802686	270	EMT (103X23)R	0800040	281
EML (25,4X12,7)RL	0816087	266	EML-HT (25,4X12,7)RL-T	0830657	275	EMLP (EX15)R BK	0803279	270	EMT (103X23)R TQ	0800042	281
EML (26,5X17,5)R SR	0816883	265	EML-HT (25X8)R	0830647	275	EMLP (EX15)R BU	0803277	270	EMT (103X23)R YE	0800437	281
EML (26,5X26,5)R SR	0816919	265	EML-HT (25X8)RL-T	0830656	275	EMLP (EX15)R RD	0803280	270	EMT (23X109)R	0803457	281
EML (30X20)R-EX	0803255	268	EML-HT (32X10)R	0830649	275	EMLP (EX15)R SR	0802687	270	EMT (23X109)R GY	0803460	281
EML (36X25)R	0803136	264	EML-HT (32X10)RL-T	0830658	275	EMLP (EX15)R YE	0803276	270	EMT (23X109)R TQ	0803458	281
EML (40X25)R-EX	0803256	268	EML-HT (35X6,5)R	0830650	275	EMLP (EX30)R	0802688	270	EMT (23X109)R YE	0803459	281
EML (40X6)R	0830481	264	EML-HT (35X6,5)RL-T	0830659	275	EMLP (EX30)R RD	0803436	270	EMT (31X12,5)R	0800008	281
EML (40X6)R YE	0830482	265	EML-HT (40X15)R	0800339	275	EMLP (EX30)R SR	0802689	270	EMT (31X12,5)R GY	0801612	281
EML (50X10)R	0830483	199	EML-HT (40X15)RL-T	0830660	275	EMLP 24 (30X12)	0822301	285	EMT (31X12,5)R YE	0802764	281
EML (50X10)R YE	0830484	265	EML-HT (45X5)R	0800337	275	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	285	EMT (35X28)R	0801602	280
EML (51X25)R SR	0817002	265	EML-HT (45X5)RL-T	0830661	275	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	285	EMT (35X28)R YE	0801603	280
EML (70X32)R SR	0817057	265	EML-HT (50X10)R	0800338	275	EMLP 24 (30X12)R	0819550	271	EMT (35X46)R	0801604	280
EML (70X50)R SR	0817086	265	EML-HT (50X10)RL-T	0830662	275	EMLP 24 (30X12)R GN	0819589	271	EMT (35X46)R YE	0801605	280
EML (70X50)R-EX	0803257	268	EML-HT (8X8)R	0800340	275	EMLP 24 (30X12)R RD	0819576	271	EMT (50/28X13)R	0800049	281
EML (75X10)R	0830485	264	EML-HT (8X8)RL-T	0830651	275	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	271	EMT (50/28X13)R RD	0832082	281
EML (75X10)R YE	0830486	265	EML-HT (D12)R	0801376	275	EMLP 30 (45X10)R	0801855	272	EMT (50/28X13)R TQ	0800050	281
EML (80X20)R	0803138	264	EML-RM (15X15)R	0830530	277	EMLP 30 (45X10)R BK	0801858	272	EMT (50/28X13)R YE	0800438	281
EML-ESD (15X15)R	0803566	276	EML-RM (15X15)RL-T	0830542	277	EMLP 30 (45X10)R YE	0801857	272	EMT (50X26)R	0800052	281
EML-ESD (15X15)RL-T	0830578	276	EML-RM (15X6)R	0830529	277	EMLP 32 (38X14)	0822291	285	EMT (50X26)R TQ	0800053	281
EML-ESD (15X6)R	0830565	276	EML-RM (15X6)RL-T	0830541	277	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	285	EMT (50X26)R YE	0800054	281
EML-ESD (15X6)RL-T	0830577	276	EML-RM (20X7)R	0830531	277	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	285	EMT (60X15)R	0801846	194
EML-ESD (20X7)R	0830567	276	EML-RM (20X7)RL-T	0830543	277	EMLP-AL (100X60)	0830515	237	EMT (62X10)R	0800057	280
EML-ESD (20X7)RL-T	0830579	276	EML-RM (24X4)R	0830532	277	EMLP-AL (27X15)	0830508	237	EMT (62X10)R YE	0800477	280
EML-ESD (24X4)R	0830568	276	EML-RM (24X4)RL-T	0830544	277	EMLP-AL (27X18)	0830509	237	EMT (62X46)R	0800059	280
EML-ESD (24X4)RL-T	0830580	276	EML-RM (25,4X12,7)R	0830534	277	EMLP-AL (49X15)	0830511	237	EMT (62X46)R YE	0800478	280
EML-ESD (25,4X12,7)R	0830570	276	EML-RM (25,4X12,7)RL-T	0830546	277	EMLP-AL (60X15)	0830512	237	EMT (EX14)R	0803461	281
EML-ESD (25,4X12,7)RL-T	0830582	276	EML-RM (25X8)R	0830533	277	EMLP-AL (60X30)	0830513	237	EMT (EX14)R TQ	0803462	281
EML-ESD (25X8)R	0830569	276	EML-RM (25X8)RL-T	0830545	277	EMLP-AL (85,6X54)	0830514	237	EMT (EX14)R YE	0803463	281
EML-ESD (25X8)RL-T	0830581	276	EML-RM (32X10)R	0830535	277	EMLPR (100X30)	0800362	287	EMT (EX15)R	0801851	201
EML-ESD (32X10)R	0830571	276	EML-RM (32X10)RL-T	0830547	277	EMLPR (26,5X14,5)	0800546	287	ES-SSMK-GB 60X18	5032468	290
EML-ESD (32X10)RL-T	0830583	276	EML-RM (35X6,5)R	0830536	277	EMLPR (26,5X17,5)	0800360	287	ES-SSMK-GB 96X30	5032455	290
EML-ESD (35X6,5)R	0830572	276	EML-RM (35X6,5)RL-T	0830548	277	EMLPR (26,5X26,5)	0800361	287	ESL (25X6)	0801849	200
EML-ESD (35X6,5)RL-T	0830584	276	EML-RM (40X15)R	0830537	277	EMLPR (30X40)	0800359	287	ESL (60X15)	0801851	201
EML-ESD (40X15)R	0830573	276	EML-RM (40X15)RL-T	0830549	277	EMLPR (80X42)	0800357	287	ESL 24X4	0808231	203



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
<b>G</b>			GPE 27X12,5 SR/R	0806880	284	LS-EMLP (20X7) WH	0831684	232	LS-EMP-AL (27X18) BK	0831670	231	
			GPE 27X18 SR/R	0806893	284	LS-EMLP (20X7) YE	0831738	233	LS-EMP-AL (49X15)	0831663	230	
			GPE 27X18 WH/R	0815208	284	LS-EMLP (20X8) SR	0831712	230	LS-EMP-AL (49X15) BK	0831671	231	
			GPE 27X27 SR/R	0806903	284	LS-EMLP (20X8) WH	0831685	232	LS-EMP-AL (60X15)	0831664	230	
	G-EDSWU-M20-M66L-STES-S	1411091	503	GPE 28X17,5 SR	0807889	284	LS-EMLP (20X8) YE	0831739	233	LS-EMP-AL (60X15) BK	0831672	231
	G-EDSWU-M20S-S66L-STES-S	1411089	503	GPE 45X14 SR/R	0807009	284	LS-EMLP (22X12) SR	0831713	233	LS-EMP-AL (60X30)	0831665	230
	G-EDSWU-M25-M66L-STES-S	1411093	503	GPE 45X14 WH/R	0815282	284	LS-EMLP (22X12) WH	0831686	232	LS-EMP-AL (60X30) BK	0831673	231
	G-EDSWU-M32-L66L-STES-S	1411095	503	GPE 52X26 WH	0806958	284	LS-EMLP (22X12) YE	0831740	233	LS-EMP-AL (85,6X54)	0831666	230
	G-EDSWU-M40-L66L-STES-S	1411099	503	GPE 60X12 RD-WH	0824202	284	LS-EMLP (22X22) SR	0831714	233	LS-EMP-AL (85,6X54) BK	0831674	231
	G-EDSWU-M50-L66L-STES-S	1411101	503	GPE 60X12 SR/R	0806631	284	LS-EMLP (22X22) WH	0831687	232	LS-EMP-AL (110X80)	0831620	227
G-EDSWU-M63-L66L-STES-S	1411103	503	GPE 60X12 WH/R	0807630	284	LS-EMLP (22X22) YE	0831741	233	LS-EMP-AL (110X80) BK	0831631	227	
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BK	1415106	500	GPE 60X30 WH	0806961	284	LS-EMLP (27X12,5) SR	0831716	233	LS-EMP-AL (150X120)	0831622	227	
G-ESIS-M12-S68L-PEPDS-BL	1415114	500	GPE 60X30 WH/R	0815292	284	LS-EMLP (27X12,5) WH	0831689	232	LS-EMP-AL (150X120) BK	0831633	227	
G-ESIS-M12-S68N-NEPDS-S	1415123	501	GPE 70X32 YE	0824215	284	LS-EMLP (27X12,5) YE	0831743	233	LS-EMP-AL (110X80)	0831621	227	
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BK	1415107	500				LS-EMLP (27X15) SR	0831717	233	LS-EMP-AL (150X80) BK	0831632	227	
G-ESIS-M16-S68L-PEPDS-BL	1415116	500				LS-EMLP (27X15) WH	0831690	232	LS-EMP-AL (170X180)	0831623	227	
G-ESIS-M16-S68N-NEPDS-S	1415124	501				LS-EMLP (27X15) YE	0831744	233	LS-EMP-AL (170X180) BK	0831634	227	
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BK	1415108	500	<b>J</b>			LS-EMLP (27X18) SR	0831718	233	LS-EMP-AL (39X15)	0831615	227	
G-ESIS-M20-S68L-PEPDS-BL	1415117	500					LS-EMLP (27X18) WH	0831691	232	LS-EMP-AL (39X15) BK	0831626	227
G-ESIS-M20-S68N-NEPDS-S	1415125	501					LS-EMLP (27X18) YE	0831745	233	LS-EMP-AL (50X15)	0831616	227
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BK	1415109	500		JBC 2,5/3	3240164	538	LS-EMLP (27X27) SR	0831719	233	LS-EMP-AL (50X15) BK	0831627	227
G-ESIS-M25-M68L-PEPDS-BL	1415118	500		JBC 2,5/5	3240165	539	LS-EMLP (27X27) WH	0831692	232	LS-EMP-AL (50X30) BK	0831617	227
G-ESIS-M25-M68N-NEPDS-S	1415126	501	JBC 2,5/8	3240166	539	LS-EMLP (27X27) YE	0831746	233	LS-EMP-AL (50X30) BK	0831628	227	
G-ESIS-M32-M68L-NEPDS-S	1415127	501				LS-EMLP (27X8) SR	0831715	233	LS-EMP-AL (50X30) BU	0831645	227	
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BK	1415110	500				LS-EMLP (27X8) WH	0831688	232	LS-EMP-AL (50X30) GN	0831649	227	
G-ESIS-M32-M68L-PEPDS-BL	1415119	500	<b>K</b>			LS-EMLP (27X8) YE	0831742	233	LS-EMP-AL (50X30) OG	0831641	227	
G-ESIS-M40-M68L-NEPDS-S	1415129	501					LS-EMLP (45X14) SR	0831720	233	LS-EMP-AL (50X30) RD	0831637	227
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415111	500		KLM	1004306	522	LS-EMLP (45X14) WH	0831693	232	LS-EMP-AL (75,6X54)	0831618	227
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415112	500		KLM 1	1004319	522						
G-ESIS-M40-M68N-NEPDS-S	1415113	500		KLM 2	0807575	522	LS-EMLP (45X14) YE	0831747	233	LS-EMP-AL (75,6X54) BK	0831629	227
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BK	1415121	500	KLM 3	0819969	522							
G-ESIS-M40-M68L-PEPDS-BL	1415120	500				LS-EMLP (49X15) SR	0831722	233	LS-EMP-AL (75,6X54) RD	0831638	227	
G-ESIS-M50-L68L-NEPDS-S	1415146	501				LS-EMLP (49X15) WH	0831695	232	LS-EMP-AL (90X60)	0831619	227	
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BK	1415112	500				LS-EMLP (49X15) YE	0831749	233	LS-EMP-AL (90X60) BK	0831630	227	
G-ESIS-M50-L68L-PEPDS-BL	1415121	500				LS-EMLP (60X15) SR	0831723	233	LS-EMP-AL V4A (39X15)	0831653	226	
G-ESIS-M63-L68L-NEPDS-S	1415147	501	KLM 3-L	0814788	522							
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BK	1415113	500	KLM-A	1004348	523	LS-EMLP (60X15) WH	0831696	232	LS-EMP-AL V4A (50X15)	0831654	226	
G-ESIS-M63-L68L-PEPDS-BL	1415122	500	KME	0807083	203	LS-EMLP (60X15) YE	0831750	233	LS-EMP-AL V4A (50X30)	0831655	226	
G-ESISSEC-M12-S68N-NEPDS-S	1415148	501	KMK	1005208	202	LS-EMLP (60X15) SR	0831724	233	LS-EMP-AL V4A (75,6X54)	0831656	226	
G-ESISSEC-M16-S68N-NEPDS-S	1415149	501	KMK 1	0830745	200	LS-EMLP (60X30) WH	0831697	232	LS-EMP-AL V4A (90X60)	0831657	226	
G-ESISSEC-M20-S68N-NEPDS-S	1415163	501	KMK 2	1005266	201							
G-ESISSEC-M25-M68N-NEPDS-S	1415165	501	KMK 3	1005211	203	LS-EMLP (60X30) SR	0831724	233	LS-EMP-AL V4A (75,6X54)	0831656	226	
G-ESISSEC-M32-M68L-NEPDS-S	1415166	501	KMK 4	1005305	201	LS-EMLP (60X30) WH	0831697	232	LS-EMP-AL V4A (90X60)	0831657	226	
G-ESISSEC-M40-M68L-NEPDS-S	1415168	501	KMK 5	0830746	201	LS-EMLP (60X30) YE	0831751	233	LS-WMTB-AL (100X15)	0831503	157	
G-ESISSEC-M50-L68L-NEPDS-S	1415169	501	KMK HP (25X6)	0830720	204	LS-EMLP (85,6X54) SR	0831725	233	LS-WMTB-AL (100X15) BK	0831511	157	
G-ESISSEC-M63-L68L-NEPDS-S	1415170	501	KMK HP (29X8)	0830721	205	LS-EMLP (85,6X54) WH	0831698	232	LS-WMTB-AL (29X8)	0831500	157	
G-ESS-M20-S66L-NTES-S	1411075	502	KMK HP (40X17)	0830723	205	LS-EMLP (85,6X54) YE	0831752	233	LS-WMTB-AL (29X8) BK	0831508	157	
G-ESS-M20-S66L-STES-S	1411076	502				LS-EMLP 24 (30X12) SR	0831727	234	LS-WMTB-AL (40X15)	0831501	157	
G-ESS-M25-M66L-NTES-S	1411077	502	KMK HP (60X15)	0830722	205	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831700	234	LS-WMTB-AL (40X15) BK	0831509	157	
G-ESS-M25-M66L-STES-S	1411078	502	KMK UV (25X6)	1014106	206	LS-EMLP 24 (30X12) YE	0831754	234	LS-WMTB-AL (60X15)	0831502	157	
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411079	502	KMK UV (29X8)	1014107	207	LS-EMLP 24 (30X12) WH	0831728	234	LS-WMTB-AL (60X15) BK	0831510	157	
G-ESS-M32-M66L-STES-S	1411079	502	KMK UV (40X17)	1014109	207	LS-EMLP 30 (45X10) SR	0831728	234				
G-ESS-M32-M66L-NTES-S	1411080	502				LS-EMLP 30 (45X10) WH	0831701	234	LS-WMTB-AL (D25)	0831504	159	
G-ESS-M40-L66L-NTES-S	1411081	502	KMK UV (60X15)	1014108	207	LS-EMLP 30 (45X10) YE	0831755	234	LS-WMTB-AL (D25) BK	0831512	159	
G-ESS-M40-L66L-STES-S	1411082	502	KMV	0806644	213	LS-EMLP 32 (38X14) SR	0831729	234	LS-WMTB-AL (D30)	0831505	159	
G-ESS-M50-L66L-NTES-S	1411084	502	KMV 44X9,6	0812007	213	LS-EMLP 32 (38X14) WH	0831702	234	LS-WMTB-AL (D30) BK	0831513	159	
G-ESS-M50-L66L-STES-S	1411085	502				LS-EMLP 32 (38X14) YE	0831756	234	LS-WMTB-V4A (100X15)	0831519	157	
G-ESS-M63-L66L-NTES-S	1411086	502				LS-EMLP-AL (100X60)	0831586	228	LS-WMTB-V4A (29X8)	0831516	157	
G-ESS-M63-L66L-STES-S	1411087	502	<b>L</b>			LS-EMLP-AL (100X60) BK	0831595	229	LS-WMTB-V4A (40X15)	0831517	157	
G-ESSWU-M20-M66L-NTES-S	1411090	503		LM	1004377	203	LS-EMLP-AL (27X15)	0831580	228	LS-WMTB-V4A (60X15)	0831518	157
G-ESSWU-M20S-S66L-NTES-S	1411088	503		LS-EML (180X180) BK-WH	0831784	235	LS-EMLP-AL (27X18)	0831589	229	LS-WMTB-V4A (D25)	0831520	159
G-ESSWU-M25-M66L-NTES-S	1411092	503		LS-EMLP (100X60) SR	0831726	233	LS-EMLP-AL (27X18) BK	0831581	228	LS-WMTB-V4A (D30)	0831521	159
G-ESSWU-M32-L66L-NTES-S	1411094	503		LS-EMLP (100X60) WH	0831699	232	LS-EMLP-AL (49X15)	0831590	229			
G-ESSWU-M40-L66L-NTES-S	1411097	503				LS-EMLP-AL (49X15) BK	0831591	229				
G-ESSWU-M50-L66L-NTES-S	1411100	503	LS-EMLP (11X9) SR	0831753	233	LS-EMLP-AL (60X15)	0831592	229				
G-ESSWU-M63-L66L-NTES-S	1411102	503	LS-EMLP (11X9) WH	0831705	233	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831583	228				
GBS 3,5-25X12	0830292	97	LS-EMLP (11X9) WH	0831678	232	LS-EMLP-AL (60X15) BK	0831592	229				
GBS 3,5-25X3,5	0830290	97	LS-EMLP (11X9) YE	0831732	233	LS-EMLP-AL (60X30)	0831584	228				
GBS 5-25X12	0810588	97	LS-EMLP (13X9) SR	0831706	233	LS-EMLP-AL (60X30) BK	0831593	229	MARKING BOX	5147100	38	
GBS 5-25X5	0829126	97	LS-EMLP (13X9) WH	0831679	232	LS-EMLP-AL (60X30) BU	0831606	229	MARKING BOX DE CH	0801749	38	
GBS-ZB/26X6	0809298	97	LS-EMLP (13X9) YE	0831733	233	LS-EMLP-AL (60X30) GN	0831610	229	MARKING BOX DK DK	0801741	38	
GKM 1 GY	1750498	208	LS-EMLP (17,5X12) SR	0831709	233	LS-EMLP-AL (60X30) OG	0831602	229	MARKING BOX EN	5147101	38	
GKM 2 GY	1750485	209				LS-EMLP-AL (60X30) RD	0831598	229	MARKING BOX EN BE	0801742	38	
GLM 4	1201769	518	LS-EMLP (17,5X12) WH	0831736	233	LS-EMLP-AL (85,6X54)	0831585	228	MARKING BOX ES ES	0801747	38	
GLM 5	1201772	518	LS-EMLP (17,5X15) SR	0831710	233	LS-EMLP-AL (85,6X54) BK	0831594	229	MARKING BOX FR FR	0801590	38	
GLM 6	1201785	518	LS-EMLP (17,5X15) WH	0831683	232	LS-EMLP-AL (85,6X54) BU	0831607	229	MARKING BOX HU HU	0801750	38	
GPE 13X 9 WH	0806932	284	LS-EMLP (17,5X15) YE	0831737	233	LS-EMLP-AL (85,6X54) GN	0831611	229	MARKING BOX IT IT	0801745	38	
GPE 17,5X12 WH	0806916	284	LS-EMLP (17X7) SR	0831707	233	LS-EMLP-AL (85,6X54) OG	0831603	229	MARKING BOX PL US	0801744	38	
GPE 20X 7 WH	0806990	284	LS-EMLP (17X7) WH	0831680	232	LS-EMLP-AL (85,6X54) RD	0831599	229	MARKING BOX PT PT	0801748	38	
GPE 20X 8 WH	0806945	284	LS-EMLP (17X7) YE	0831734	233</							

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
MICROFOX-F	1212493	372	P1 GRAVER 0.4	5145494	43	PATG HF 4/30	1014067	216	PML-P101 (D200)	1014186	328
MICROFOX-F ESD	1212484	373	P1 GRAVER 0.5	5145504	43	PATO 1/10	1013876	215	PML-P101 (D50)	1014184	328
MICROFOX-P	1212491	372	P1 GRAVER 0.7	5145517	43	PATO 1/12	0827081	215	PML-P102 (D100)	1014188	329
MICROFOX-P ESD	1212482	373	P1 GRAVER 1.0	5145520	43	PATO 1/15	1013119	215	PML-P102 (D200)	1014189	329
MICROFOX-PC	1212492	372	P1 GRAVER SET	5145533	43	PATO 1/18	0823740	215	PML-P102 (D50)	1014187	329
MICROFOX-PC ESD	1212483	373	P1 UC-MAG 1	5146079	44	PATO 1/23	1013892	215	PML-P103 (D100)	1014191	329
MICROFOX-R	1212490	372	P1 UC-MAG 2	5146082	44	PATO 1/30	0822495	215	PML-P103 (D200)	1014192	329
MICROFOX-R ESD	1212481	373	P1 UC-MAG 3	5146095	44	PATO 2/10	1013889	215	PML-P103 (D50)	1014190	329
MICROFOX-S ESD	1212480	373	P1 UC-MAG 4	5146105	44	PATO 2/12	0827082	215	PML-P104 (D100)	1014194	329
MICROFOX-SB	1212489	372	P1 UC-MAG 5	5146118	44	PATO 2/15	1013122	215	PML-P104 (D200)	1014195	329
MICROFOX-SP	1212488	372	P1 UC-MAG 6	5146121	44	PATO 2/18	0823753	215	PML-P104 (D50)	1014193	329
MICROFOX-SP-1	1212487	372	P1 UC-MAG 7	5146568	44	PATO 2/23	1013902	215	PML-P105 (D100)	1014197	330
MINI FD BLUETOOTH	0830986	23	PAB-KTL	1013261	215	PATO 2/30	0822505	215	PML-P105 (D200)	1014198	330
			PAB-KTL 23	1013957	215	PATO 3/15	1013135	215	PML-P105 (D50)	1014196	330
			PAB-SK 15	1013287	289	PATO 4/15	1013148	215	PML-P106 (D100)	1014200	330
			PAB-SK 30	1013290	289	PKT 9X20	0803977	215	PML-P106 (D200)	1014201	330
			PABL 15X4	0808260	194	PML-GHS100 (13X13)R	1014289	349	PML-P106 (D50)	1014199	330
			PATG 0/10	1013795	214	PML-GHS100 (25X25)R	1014290	349	PML-P107 (D100)	1014203	331
			PATG 0/12	0827076	214	PML-GHS101 (13X13)	1014269	350	PML-P107 (D200)	1014204	331
			PATG 0/15	1013740	214	PML-GHS101 (25X25)	1014270	350	PML-P107 (D50)	1014202	331
NLS-CU 3/10 SN 1000MM	0402174	530									
NLS-CU 6/ 6 SN 1000MM	0402161	530	PATG 0/18	0820507	214	PML-GHS102 (13X13)	1014271	351	PML-P108 (D100)	1014206	331
NS 15 AL PERF 2000MM	1401763	509	PATG 0/23	0828046	214	PML-GHS102 (25X25)	1014272	351	PML-P108 (D200)	1014207	331
NS 15 PERF 2000MM	1401682	509	PATG 1/10	1013805	214	PML-GHS103 (13X13)	1014273	351	PML-P108 (D50)	1014205	331
			PATG 1/12	0827077	214	PML-GHS103 (25X25)	1014274	351	PML-P109 (D100)	1014209	332
NS 15 PERF/...	1208102	509									
NS 15 UNPERF 2000MM	1401695	508	PATG 1/15	1013025	214	PML-GHS104 (13X13)	1014275	351	PML-P109 (D200)	1014210	331
NS 15 UNPERF/...	1208089	508	PATG 1/18	0820510	214	PML-GHS104 (25X25)	1014276	351	PML-P109 (D50)	1014208	331
NS 15 UNPERF/SO/...	1208092	508	PATG 1/23	1013847	214	PML-GHS105 (13X13)	1014277	352	PML-P110 (D100)	1014212	332
			PATG 1/30	0822440	214	PML-GHS105 (25X25)	1014278	352	PML-P110 (D200)	1014213	332
NS 15 WH PERF 2000MM	1204096	509									
NS 30/15 PERF 2000MM	3240262	557	PATG 2/10	1013818	214	PML-GHS106 (13X13)	1014279	352	PML-P110 (D50)	1014211	332
NS 32 PERF 2000MM	1201002	518	PATG 2/12	0827078	214	PML-GHS106 (25X25)	1014280	352	PML-P111 (D100)	1014215	333
NS 32 UNPERF 2000MM	1201015	518	PATG 2/15	1013038	214	PML-GHS107 (13X13)	1014281	353	PML-P111 (D200)	1014216	333
			PATG 2/18	0820523	214	PML-GHS107 (25X25)	1014282	353	PML-P111 (D50)	1014214	333
NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM	0801704	512									
NS 35/ 7,5 CAP	1206560	525	PATG 2/23	1013850	214	PML-GHS108 (13X13)	1014283	353	PML-T101 (26X280)R	1014229	342
NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM	0801762	511	PATG 2/30	0822453	214	PML-GHS108 (25X25)	1014284	353	PML-T101 (52X560)R	1014230	342
NS 35/ 7,5 PERF 755MM	1207640	513	PATG 3/10	1013821	214	PML-GHS109 (13X13)	1014285	353	PML-T102 (26X280)R	1014231	343
			PATG 3/12	0827079	214	PML-GHS109 (25X25)	1014286	353	PML-T102 (52X560)R	1014232	343
NS 35/ 7,5 PERF 1000MM	1207651	513									
NS 35/ 7,5 PERF 1155MM	1207666	513	PATG 3/15	1013041	214	PML-M100 (D100)R	1014181	335	PML-T103 (26X280)R	1014233	343
NS 35/ 7,5 PERF 2000MM	0801733	513	PATG 3/18	0820536	214	PML-M100 (D50)R	1014180	335	PML-T103 (52X560)R	1014234	343
NS 35/ 7,5 PERF/...	1208131	513	PATG 3/23	1013863	214	PML-M101 (D100)	1014138	336	PML-T104 (26X280)R	1014235	343
			PATG 3/30	0822466	214	PML-M101 (D200)	1014139	336	PML-T104 (52X560)R	1014236	343
NS 35/ 7,5 UNPERF 1000MM	1207649	510									
NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM	0801681	510	PATG 4/12	0827080	214	PML-M101 (D50)	1014137	336	PML-T105 (26X280)R	1014237	344
NS 35/ 7,5 UNPERF/...	1208115	510	PATG 4/15	1013054	214	PML-M102 (D100)	1014141	337	PML-T105 (52X560)R	1014238	344
NS 35/ 7,5 UNPERF/SO/...	1208128	510	PATG 4/18	0820549	214	PML-M102 (D200)	1014142	337	PML-T106 (26X280)R	1014239	345
			PATG 4/23	0808011	214	PML-M102 (D50)	1014140	337	PML-T106 (52X560)R	1014240	345
NS 35/ 7,5 V2A UNPERF 2000MM	0801377	512									
NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM	1204122	511	PATG 4/30	0822479	214	PML-M103 (D100)	1014144	337	PML-T107 (26X280)R	1014241	345
NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM	1206421	513	PATG 5/12	0803312	214	PML-M103 (D200)	1014145	337	PML-T107 (52X560)R	1014242	345
NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM	1206434	511	PATG 5/15	1013067	214	PML-M103 (D50)	1014143	337	PML-T108 (26X280)R	1014243	345
			PATG 5/18	0828059	214	PML-M104 (D100)	1014147	337	PML-T108 (52X560)R	1014244	345
NS 35/15 AL UNPERF 2000MM	1201756	518									
NS 35/15 AL UNPERF/...	1210213	518	PATG 5/23	0808024	214	PML-M104 (D200)	1014148	337	PML-T109 (26X280)R	1014245	346
NS 35/15 CAP	1206573	525	PATG 5/30	0822482	214	PML-M104 (D50)	1014146	337	PML-T109 (52X560)R	1014246	346
NS 35/15 CU UNPERF 2000MM	1201895	515	PATG 6/15	1013070	214	PML-M105 (D100)	1014150	338	PML-T110 (26X280)R	1014247	347
			PATG 6/18	0828062	214	PML-M105 (D200)	1014151	338	PML-T110 (52X560)R	1014248	347
NS 35/15 PERF 755MM	1207679	516									
NS 35/15 PERF 955MM	1207682	516	PATG 6/23	0808037	214	PML-M105 (D50)	1014149	338	PML-W100 (100X100)R	0830431	321
NS 35/15 PERF 1000MM	1207658	516	PATG 7/15	1013083	214	PML-M106 (D100)	1014153	338	PML-W100 (25X25)R	0830429	321
NS 35/15 PERF 1155MM	1207695	516	PATG 7/23	0808040	214	PML-M106 (D200)	1014154	338	PML-W100 (50X50)R	0830430	321
			PATG 8/15	1013096	214	PML-M106 (D50)	1014152	338	PML-W101 (100X100)	0830435	322
NS 35/15 PERF 2000MM	1201730	516									
NS 35/15 PERF/...	1208160	516	PATG 8/23	0808053	214	PML-M107 (D100)	1014156	339	PML-W101 (200X200)	0830436	322
NS 35/15 UNPERF 1000MM	1207655	514	PATG 9/15	1013106	214	PML-M107 (D200)	1014157	339	PML-W101 (25X25)	0830433	322
NS 35/15 UNPERF 2000MM	1201714	514	PATG HF 1/10	1014044	216	PML-M107 (D50)	1014155	339	PML-W101 (50X50)	0830434	322
			PATG HF 1/12	1014045	216	PML-M108 (D100)	1014159	339	PML-W200 (100X100)R	0830453	321
NS 35/15 UNPERF/...	1208144	514									
NS 35/15 UNPERF/SO/...	1208157	514	PATG HF 1/15	1014046	216	PML-M108 (D200)	1014160	339	PML-W200 (25X25)R	0830451	321
NS 35/15 WH PERF 2000MM	0806602	517	PATG HF 1/18	1014047	216	PML-M108 (D50)	1014158	339	PML-W200 (50X50)R	0830452	321
NS 35/15 WH UNPERF 2000MM	1204135	514	PATG HF 1/23	1014048	216	PML-M109 (D100)	1014162	339	PML-W201 (100X100)	0830456	323
			PATG HF 1/30	1014049	216	PML-M109 (D200)	1014163	339	PML-W201 (200X200)	0830457	323
NS 35/15 ZN PERF 2000MM	1206599	517									
NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM	1206586	515	PATG HF 2/10	1014050	216	PML-M109 (D50)	1014161	339	PML-W201 (25X25)	0830454	323
NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM	1201798	515	PATG HF 2/12	1014051	216	PML-M110 (D100)	1014165	340	PML-W201 (50X50)	0830455	323
			PATG HF 2/15	1014052	216	PML-M110 (D200)	1014166	340	PML-W202 (100X100)	0830439	323
			PATG HF 2/18	1014053	216	PML-M110 (D50)	1014164	340	PML-W202 (200X200)	0830440	323
			PATG HF 2/23	1014054	216	PML-M111 (D100)	1014168	340	PML-W202 (25X25)	0830437	323
			PATG HF 2/30	1014055	216	PML-M111 (D200)	1014169	340	PML-W202 (50X50)	0830438	323
			PATG HF 3/10	1014056	216	PML-M111 (D50)	1014167	340	PML-W203 (100X100)	0830443	323
			PATG HF 3/12	1014057	216	PML-M112 (D100)	1014171	341	PML-W203 (200X200)	0830444	323
P-PEN	0815211	46	PATG HF 3/15	1014058	216	PML-M112 (D200)	1014172	34			

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
PML-W300 (105X52)R	0830460	321	PPS CD M COHO	1208995	369	SCRT 9X100-120	0830975	317	SF-BIT-SL 1,0X4,0-70	1212754	419
PML-W300 (52X26)R	0830458	321	PPS CLASSIC I/M	1206256	371	SCRT 9X140-160	0830976	317	SF-BIT-SL 1,0X5,5-50	1212574	419
PML-W300 (74X37)R	0830459	321	PPS CLASSIC M	1206243	371	SCRT 9X16-27	0830970	317	SF-BIT-SL 1,0X5,5-70	1212575	419
PML-W301 (105X52)	0830463	324	PPS HYDRAULIC CYL	1208924	371	SCRT 9X160-180	0830977	317	SF-BIT-SL 1,2X6,5-70	1212577	419
PML-W301 (200X100)	0830464	324	PPS STANDARD I/M	1206230	371	SCRT 9X180-200	0830978	317	SF-BIT-SLS 0,6X3,5-50	1212605	419
PML-W301 (52X26)	0830461	324	PPS STANDARD M	1206175	371	SCRT 9X25-40	0830971	317	SF-BIT-SLS 0,9X6,5-50	1212606	419
PML-W301 (74X37)	0830462	324	PPS TABLE	1206285	369	SCRT 9X40-60	0830972	317	SF-BIT-TX 10-50	1212573	420
PML-W302 (105X52)	0830467	325	PPS-ST (3,5X12)L	1203563	371	SCRT 9X60-80	0830973	317	SF-BIT-TX 15-50	1212576	420
PML-W302 (200X100)	0830468	325	PPS-ST (3,5X12)Q	1203550	371	SCRT 9X80-100	0830974	317	SF-BIT-TX 20-50	1212578	420
PML-W302 (52X26)	0830465	325	PPS-ST (3,8)	1204892	371	SD-D/SC	2963310	540	SF-BIT-TX 25-50	1212585	420
PML-W302 (74X37)	0830466	325	PPS-ST (4,3)	1202616	371	SD-D/SC/GY	2963815	540	SF-BIT-TX 30-50	1212586	420
PML-W302 (105X52)	0830471	325	PPS-ST (4,5X12)L	1203534	371	SD-D/SC/LA	2964898	540	SF-BIT-TX 8-50	1212570	420
PML-W303 (200X100)	0830472	325	PPS-ST (4,5X12)Q	1203547	371	SD-D/SC/LA/GY	2963491	540	SF-CCK 9	1212525	425
PML-W303 (52X26)	0830469	325	PPS-ST (5,3)	1202629	371	SD-D/SC/LA/YE	2963404	540	SF-LHEX SET	1212544	429
PML-W303 (74X37)	0830470	325	PPS-ST (5,5X12)L	1202603	371	SD-D/SC/YE	2963459	540	SF-M BH	1212070	418
PML-W304 (105X52)	0830475	325	PPS-ST (5,5X12)Q	1203411	371	SD-D/SP	2963323	540	SF-M SET	1212543	435
PML-W304 (200X100)	0830476	325	PPS-ST (6,4)	1202632	371	SD-D/SP/GY	2963501	540	SF-M SET 2	1212756	435
PML-W304 (52X26)	0830473	325	PPS-ST (6,5X15)L	1202593	371	SD-D/SP/LA	2963307	540	SF-PH 0-60	1212558	415
PML-W304 (74X37)	0830474	325	PPS-ST (6,5X15)Q	1203408	371	SD-D/SP/LA/GY	2963488	540	SF-PH 1-80	1212559	415
PML-W305 (105X52)	0830479	325	PPS-ST (7,0)	1204889	371	SD-D/SP/LA/YE	2963475	540	SF-PH 1-80 S-VDE	1212693	411
PML-W305 (200X100)	0830480	325	PPS-ST (8,4)	1202726	371	SD-D/SP/YE	2963462	540	SF-PH 2-100	1212560	415
PML-W305 (52X26)	0830477	325	PROFILIP	1209101	426	SD-F/SC	2963352	541	SF-PH 2-100 S-VDE	1212694	411
PML-W305 (74X37)	0830478	325	PT/FS 2,8	1406700	462	SD-F/SC/GY	2963828	541	SF-PH 3-150	1212561	415
PMLP-RFID/HF (110X38)	0831030	312	PT/FS 4,8	1670497	462	SD-F/SC/LA	2963336	541	SF-PHSL 1-80 S-VDE	1212697	411
PMLP-RFID/HF (90X38)	0830956	312	PT/FS 6,3	0604707	462	SD-F/SC/LA/GY	2963844	541	SF-PHSL 1-80 VDE	1212283	415
PMLP-RFID/UHF (110X38)	0831031	312				SD-F/SC/LA/YE	2963909	541	SF-PHSL 2-100 S-VDE	1212698	411
PMLP-RFID/UHF (90X38)	0830957	312				SD-F/SP/LA	2963349	541	SF-PHSL 2-100 VDE	1212288	415
PMM (EX20)R	1014303	355				SD-F/SP/LA/GY	2963857	541	SF-PZ 0-60	1212562	415
PMM (EX20)R SR	1014304	355				SD-US/SC/LA/GY	2963860	541	SF-PZ 1-80	1212563	415
PMM (EX20)R YE	1014305	355				SD-WMTB (100X10)	0826543	211	SF-PZ 1-80 S-VDE	1212695	411
PMM (EX25)R	1014306	355				SD-WMTB (111X10) VA	0826608	212	SF-PZ 2-100	1212564	415
PMM (EX25)R SR	1014307	355				SD-WMTB (30X10) VA	0826569	212	SF-PZ 2-100 S-VDE	1212696	411
PMM (EX25)R YE	1014308	355				SD-WMTB (47X10) VA	0826572	212	SF-PZ 3-150	1212565	415
PMM (EX30)R	1014309	355				SD-WMTB (70X10)	0826530	211	SF-PZSL 1-80 S-VDE	1212699	411
PMM (EX30)R SR	1014310	355				SD-WMTB (70X10) VA	0826585	212	SF-PZSL 1-80 VDE	1212556	415
PMM (EX30)R YE	1014311	355				SD-WMTB (92X10) VA	0826598	212	SF-PZSL 2-100 S-VDE	1212700	411
PMM (EX40)R	1014312	355				SD-WMTBS (CH) VA	0826640	212	SF-PZSL 2-100 VDE	1212557	415
PMM (EX40)R SR	1014313	355				SD-WMTBS (CH) YE	0826611	211	SF-SL 0,4X2,0-60	1212546	409
PMM (EX40)R YE	1014314	355				SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	211	SF-SL 0,4X2,5-75	1212547	409
PMM (EX50)R	1014315	355				SD-WMTBS (NEUTRAL) VA	0826666	212	SF-SL 0,5X3,0-80	1212548	409
PMM (EX50)R SR	1014316	355				SD-WMTBS (NU) CC	0826527	211	SF-SL 0,6X3,5-100	1212549	409
PMM (EX50)R YE	1014317	355				SD-WMTBS (NU) VA	0826556	212	SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE	1212587	410
PMP-RFID/HF (110X38)	0831028	313				SD-WMTBS (S) YE	0826514	211	SF-SL 0,6X3,5-200	1212550	409
PMP-RFID/HF (90X38)	0830954	313				SD-WMTBS (SY) VA	0826653	212	SF-SL 0,8X4,0-100	1212551	409
PMP-RFID/UHF (110X38)	0831029	313				SD-WMTBS (SY) YE	0826624	211	SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE	1212588	410
PMP-RFID/UHF (90X38)	0830955	313				SF-ASD 21	1212532	417	SF-SL 1,0X5,5-125 S-VDE	1212589	410
PMP-RFID/UHF (90X38) OG	0830348	313				SF-ASD 21 SET 230V	1212530	417	SF-SL 1,0X5,5-150	1212552	409
PMST (10X38)	0831076	319				SF-ASD 21/ACCU 1,5 AH	1212533	417	SF-SL 1,2X6,5-150	1212553	409
PMST (10X38) BK	0831085	319				SF-ASD 21/CHARGER 230V	1212535	417	SF-SL/PH SET	1212541	434
PMST (10X38) BN	0831083	319				SF-BIT SET	1212545	435	SF-SL/PH SET VDE	1212539	434
PMST (10X38) BU	0831084	319				SF-BIT-HEX 2,5-50	1212646	421	SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE	1212701	411
PMST (10X38) GN	0831081	319				SF-BIT-HEX 2-50	1212645	421	SF-SL/PZ SET	1212542	434
PMST (10X38) GY	0831082	319				SF-BIT-HEX 3-50	1212647	421	SF-SL/PZ SET VDE	1212540	434
PMST (10X38) OG	0831078	319				SF-BIT-HEX 4-50	1212648	421	SF-SLIC 1,2X7,0-125	1212554	409
PMST (10X38) RD	0831079	319				SF-BIT-HEX 5-50	1212649	421	SF-SL 1,6X10-175	1212555	409
PMST (10X38) VT	0831080	319				SF-BIT-HEX 6-50	1212650	421	SF-THEX 10-200	1212644	423
PMST (10X38) YE	0831077	319				SF-BIT-HEX 8-50	1212651	421	SF-THEX 2,5-100	1212638	423
PMST (9X38)	0830960	317				SF-BIT-PH 1-50	1212579	419	SF-THEX 2-100	1212637	423
PMST (9X38) BK	0830965	317				SF-BIT-PH 1-70	1212582	419	SF-THEX 3-100	1212639	423
PMST (9X38) BN	0830968	317				SF-BIT-PH 2-50	1212580	419	SF-THEX 4-150	1212640	423
PMST (9X38) BU	0830969	317				SF-BIT-PH 2-70	1212583	419	SF-THEX 5-150	1212641	423
PMST (9X38) GN	0830961	317				SF-BIT-PH 3-50	1212581	419	SF-THEX 6-200	1212642	423
PMST (9X38) GY	0830963	317				SF-BIT-PH 3-70	1212584	419	SF-THEX 8-200	1212643	423
PMST (9X38) OG	0830966	317				SF-BIT-PHSL 1-70	1212479	419	SF-TX SET VDE	1212537	434
PMST (9X38) RD	0830962	317				SF-BIT-PZ 2-70	1212601	419	SF-TXH SET	1212538	434
PMST (9X38) VT	0830967	317				SF-BIT-PZ 1-50	1212591	419	SF-UBH	1212590	418
PMST (9X38) YE	0830964	317				SF-BIT-PZ 1-70	1212594	419	SF-VT VDE	1212598	426
PMT (10X38)	0831086	319				SF-BIT-PZ 2-50	1212592	419	SHN 13	1209923	422
PMT (10X38) BK	0831093	319				SF-BIT-PZ 2-70	1212595	419	SHN 5,5	1209855	422
PMT (10X38) BN	0831095	319				SF-BIT-PZ 3-50	1212593	419	SHN 8	1209868	422
PMT (10X38) BU	0831094	319				SF-BIT-PZ 3-70	1212596	419	SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	92
PMT (10X38) GN	0831091	319				SF-BIT-PZSL 1-70	1212603	419	SK 2,8 WH.REEL	0805205	92
PMT (10X38) GY	0831092	319				SF-BIT-PZSL 2-70	1212604	419	SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804073	92
PMT (10X38) OG	0831088	319				SF-BIT-SL 0,45X2,4-70	1212607	419	SK 3,8 WH.REEL	0805218	93
PMT (10X38) RD	0831089	319				SF-BIT-SL 0,5X3,0-50	1212566	419	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804109	92
PMT (10X38) VT	0831090	319				SF-BIT-SL 0,5X3,0-70	1212567	419	SK 5	3025338	542
PMT (10X38) YE	0831087	319				SF-BIT-SL 0,6X3,5-50	1212568	419	SK 5,0 WH.REEL	0805221	94
PPS BASIC I/M	1207585	370				SF-BIT-SL 0,6X3,5-70	1212569	419	SK 5,08/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804280	92
PPS CD BLADE	1207572	369				SF-BIT-SL 0,8X4,0-50	1212571	419	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	93
PPS CD M	1207569	369				SF-BIT-SL 0,8X4,0-70	1212572	419	SK 5-D	3025406	542

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	
SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	93	<b>T</b>			THERMOMARK-RIBBON 110 GN	0829542	36	TOOL-WRAP EMPTY CUS	8191309	443	
SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804374	93		THERMOMARK-RIBBON 110 RD	0829543	36	TOPMARK LASER	0831831	28	TOPMARK LASER	0831831	28
SK 7,5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804455	93		THERMOMARK-RIBBON 110-EML-HT	0800342	36	TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	28	TOPMARK LASER CARBON FILTER	0803306	28
SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	94		THERMOMARK-RIBBON 110-TC	0801371	32	TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	28	TOPMARK LASER CLEANING NOZZLE	0803310	28
SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804549	93		TESTFOX CC	1212210	427	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	0801358	36	TOPMARK LASER CN US	0803289	29
SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	94		TESTFOX CC-1	1212211	427	THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU	WH0801359	36	TOPMARK LASER DE CH	0803285	29
SK 8	3025163	542		TESTFOX M	1212208	428	THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB	HF5148007	36	TOPMARK LASER DK DK	0803288	29
SK 8-D	3026861	542		TESTFOX M-1	1212209	429	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	0801360	36	TOPMARK LASER EN	0803298	29
SK 10,0 WH:REEL	0812188	95		THERMOMARK CARD	5146464	32	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU	WH0801361	36	TOPMARK LASER EN BE	0803296	29
SK 14	3025176	542		THERMOMARK CARD SET	5147200	39	TL CASE	0800613	32	TOPMARK LASER ES ES	0803293	29
SK 14-D	3026874	542	THERMOMARK CARD SET DE CH	5147220	39	TM-RIBBON 110-EX	0803211	36	TOPMARK LASER EXTRACTION 120V	0803327	28	
SK 20	3025189	542	THERMOMARK CARD SET DK DK	5147213	39	TM-RIBBON 110-TC/TR WH	1014402	32	TOPMARK LASER EXTRACTION 230V	0803302	28	
SK 20-D	3026887	542	THERMOMARK CARD SET EN	5147201	39	TM-RIBBON 110-WMTB HF WH	0802990	36	TOPMARK LASER FD	0803307	28	
SK 28	3026997	542	THERMOMARK CARD SET EN BE	5147214	39	TML (101X4,2)R TR	0816621	88	TOPMARK LASER FR FR	0803291	29	
SK 28-D	3027006	542	THERMOMARK CARD SET ES ES	5147218	39	TML (101X9,5)R TR	0816647	88	TOPMARK LASER HEPA FILTER	0803305	28	
SK 35	3026463	542	THERMOMARK CARD SET FR FR	0801591	39	TML (104X10)R	0801835	90	TOPMARK LASER HU HU	0803299	29	
SK 35-D	3026890	542	THERMOMARK CARD SET HU HU	5147221	39	TML (104X2,8)R	0801832	90	TOPMARK LASER IT IT	0803292	29	
SK U 3,R:UNGESTANZT	0800145	282	THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	39	TML (104X3,8)R	0801833	90	TOPMARK LASER MP-TEC FILTER	0803308	28	
SK U WH:UNGESTANZT	0800129	282	THERMOMARK CARD SET PL US	5147215	39	TML (104X5)R	0801834	90	TOPMARK LASER PL US	0803290	29	
SK U YE:UNGESTANZT	0800132	282	THERMOMARK CARD SET PT PT	5147219	39	TML (EX10)R	0801839	91	TOPMARK LASER PRE FILTER SET	0803303	28	
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	92	THERMOMARK CARD SET RU RU	5147211	39	TML (EX2,8)R	0801836	91	TOPMARK LASER PT PT	0803295	29	
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	93	THERMOMARK CARD SET SE SE	5147212	39	TML (EX3,8)R	0801837	91	TOPMARK LASER RU RU	0803286	29	
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	94	THERMOMARK CARD-UCT-MAG1	5146480	33	TML (EX4,2)R TR	0816715	89	TOPMARK LASER SE SE	0803287	29	
SKS 14	3240211	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG10	0801737	33	TML (EX5)R	0801838	91	TOPMARK LASER STATION	0831835	28	
SKS 14-D	3240214	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG11	0801738	33	TML (EX7)R	0830837	89	TOPMARK LASER TUBE	0803309	28	
SKS U 14-NS35	3240217	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG12	0803039	33	TML (EX7)R SR	0830838	89	TOPMARK LASER US	0803297	29	
SKS 14-SNS35	3062799	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG13	0803400	33	TML (EX9,5)R TR	0816634	89	TOPMARK LASER-MAG SHEET	0831836	28	
SKS 20	3240212	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG14	0803401	33	TMP-UM-MAG1	0831200	35	TOPMARK LASER-MAG UCT-A	0803141	28	
SKS 20-D	3240215	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG15	0803402	33	TMP-UM-MAG10	0803334	35	TOPMARK LASER-MAG UCT-M	0803143	28	
SKS 20-NS35	3240218	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG16	0803403	33	TMP-UM-MAG3	0831202	35	TSD 02 SAC	1208487	424	
SKS 20-SNS35	3062809	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG17	0803404	33	TMP-UM-MAG4	0831203	35	TSD 04 SAC	1208429	424	
SKS 8	3240210	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG18	0803405	33	TMP-UM-MAG5	0803328	35	TSD 08 SAC	1212597	424	
SKS 8-D	3240213	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG2	5146563	33	TMP-UM-MAG6	0803329	35	TSD 20 SAC	1212020	424	
SKS 8-NS35	3240216	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG20	0803071	33	TMP-UM-MAG7	0803330	35	TSD 25 SAC	1212315	424	
SKS 8-SNS35	3062786	543	THERMOMARK CARD-UCT-MAG22	0803771	33	TMP-UM-MAG8	0803331	35	TSD-M 1,2NM	1212224	416	
SS-ZB WH	5031171	208	THERMOMARK CARD-UCT-MAG23	0803008	33	TMP-UM-MAG9	0803332	35	TSD-M 3NM	1212225	416	
SS-ZB WH CUS	0824470	540	THERMOMARK CARD-UCT-MAG24	0803009	33	TMT 4 R	0816375	84	TSD-M 6NM	1212226	416	
SS-ZB YE	5031650	208	THERMOMARK CARD-UCT-MAG25	0802935	33	TMT 5 R	0816430	84	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	424	
SSMK 60X18	5032439	290	THERMOMARK CARD-UCT-MAG26	0802988	33	TMT 6 R	0816498	84				
SSMK 96X30	5032442	290	THERMOMARK CARD-UCT-MAG27	0802989	33	TMT 8 R	0816553	84				
ST-BW	1207608	413	THERMOMARK CARD-UCT-MAG28	0803205	33	TMT 10 R	0816210	85				
STP 3,5-2	0830131	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG3	5146613	33	TMT (EX10)R	0803068	86				
STP 3,5-3	0830132	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG4	5146614	33	TMT (EX10,5)R	0803070	86				
STP 4-2	0810575	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG5	5146615	33	TMT (EX12)R	0803071	86				
STP 4-2-ZB	3038613	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG6	5146616	33	TMT (EX5,5)R	0803062	86	UBE	0800310	523	
STP 5-2	0800967	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG7	0801734	33	TMT (EX6,2)R	0803063	86	UBE/D	0800307	523	
STP 5-2-ZB	3037643	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG8	0801735	33	TMT (EX6,5)R	0803064	86	UC-EM (10X7)	0825487	245	
STP 5-2/S	0800970	98	THERMOMARK CARD-UCT-MAG9	0801736	33	TMT (EX7,5)R	0803065	86	UC-EM (10X7) TQ	0825488	245	
STP 5-3	0810562	98	THERMOMARK CARD-US-MAG1	5146451	34	TMT (EX8)R	0803066	86	UC-EM (10X8)	0825491	245	
SZF 0,0,4X2,5	1204504	412	THERMOMARK ROLL	5146477	36	TMT (EX8,5)R	0803067	86	UC-EM (10X8) TQ	0825492	245	
SZF 1-0,6X3,5	1204517	412	THERMOMARK ROLL SET	5147300	39	TMT (EX9,5)R	0828295	86	UC-EM (17,5X7,5)	0825495	245	
SZF 2-0,8X4,0	1204520	412	THERMOMARK ROLL SET DE CH	5147230	39	TMT 100 R	0816605	85	UC-EM (17,5X8)	0823766	245	
SZF 3-1,0X5,5	1206612	412	THERMOMARK ROLL SET DK DK	5147224	39	TMT TOOL	0816650	84	UC-EM (17,5X9)	0827490	246	
SZG 0,6X3,5 VDE	1205121	415	THERMOMARK ROLL SET EN	5147301	39	TMT2 (EX11)R	0802683	86	UC-EM (17,5X9) YE	0827494	246	
SZG 0,9X6,5 VDE	1205134	415	THERMOMARK ROLL SET EN BE	5147225	39	TOOL DATA SET	1208856	432	UC-EM (18X8)	0825497	246	
SZK PH0 VDE	1205147	414	THERMOMARK ROLL SET ES ES	5147228	39	TOOL SET ALLROUND 2	1208843	433	UC-EM (19X9)	0827492	246	
SZK PH1 VDE	1205150	414	THERMOMARK ROLL SET FR FR	0801592	39	TOOL-BAG	1212504	431	UC-EM (19X9) YE	0827496	246	
SZK PH2 VDE	1205163	414	THERMOMARK ROLL SET HU HU	5147231	39	TOOL-BAG CUS	1200081	440	UC-EM (20X7)	0825499	246	
SZK PH3 VDE	1212536	414	THERMOMARK ROLL SET IT IT	5147227	39	TOOL-BAG EMPTY	1212500	431	UC-EM (20X7) TQ	0825500	246	
SZK P20 VDE	1206447	414	THERMOMARK ROLL SET PL US	5147226	39	TOOL-BAG EMPTY CUS	8191308	442	UC-EM (20X9)	0825503	247	
SZK P21 VDE	1206450	414	THERMOMARK ROLL SET PT PT	5147229	39	TOOL-BELTPOUCH	1212506	431	UC-EM (20X9) TQ	0825504	247	
SZK P22 VDE	1206463	414	THERMOMARK ROLL SET RU RU	5147222	39	TOOL-BELTPOUCH CUS	1200084	441	UC-EM (20X9) YE	0827637	247	
SZK P23 VDE	1212599	414	THERMOMARK ROLL SET SE SE	5147223	39	TOOL-BELTPOUCH EMPTY	1212502	431	UC-EM (21X8)	0825507	247	
SZS 0,4X2,5 VDE	1205037	408	THERMOMARK ROLL X1	5146723	37	TOOL-BELTPOUCH EMPTY CUS	8191311	443	UC-EMLP (11X9)	0819291	240	
SZS 0,5X3,0 VDE	1207404	408	THERMOMARK ROLL X1-DISPENSER	1014401	37	TOOL-CARRIER	1212503	431	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	240	
SZS 0,6X2,5 VDE	1205040	408	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER	5146765	37	TOOL-CARRIER CUS	1200082	440	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	240	
SZS 0,6X3,5	1205053	412	THERMOMARK ROLL X1 CUTTER/P	5146766	37	TOOL-CARRIER EMPTY	1212499	431	UC-EMLP (15X5)	0819301	240	
SZS 0,6X3,5 VDE	1212602	408	THERMOMARK ROLL X1-CASE	5146724	37	TOOL-CARRIER EMPTY CUS	8191310	442	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	240	
SZS 0,8X4,0 VDE	1212508	408	THERMOMARK ROLL-CUTTER	5146422	36	TOOL-CASE	1212629	440	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	240	
SZS 1,0X4,0 VDE	1205066	408	THERMOMARK ROLL-CUTTER/P	5146435	36	TOOL-CASE CUS	1200072	440	UC-EMLP (17X15)	0827885	240	
SZS 1,0X5,5 VDE	1209114	408	THERMOMARK ROLL-ERH	5146448	36	TOOL-CASE EMPTY	1212628	440	UC-EMLP (17X15) SR	0827887	240	
SZS 1,0X6,5 VDE	1205079	408	THERMOMARK W2	5146147	41	TOOL-CASE EMPTY CUS	8191312	442	UC-EMLP (17X15) YE	0827886	240	
SZS 1,2X8,0 VDE	1205082	408	THERMOMARK X1-CASE	5145300	40	TOOL-KIT CUS	1200085	441	UC-EMLP (17X9)	0819314	240	
			THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	40	TOOL-KIT STANDARD	1212422	430	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	240	
			THERMOMARK X1-CUTTER/P	5146244	40	TOOL-KIT STANDARD EMPTY	1212423	430	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	240	
			THERMOMARK X1.2	5146231	40	TOOL-KIT STANDARD EMPTY CUS	8191307	443	UC-EMLP (20X8)	0819327	240	
			THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	40	TOOL-SET ALLROUND 3	1208953	433	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	240	
			THERMOMARK-ERH 500	5146309	36	TOOL-WRAP	1212505	430	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	240	
			THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	36	TOOL-WRAP CUS	1200083	441	UC-EMLP (22X22)	0825463	240	
			THERMOMARK-RIBBON 110 BU	0829544	36	TOOL-WRAP EMPTY	1212501	430	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	240	

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-EMLP (22X22) YE	0825464	240	UC-TM 5 GN	0818315	56	UC-TMF 12 VT	0822686	59	UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	165
UC-EMLP (22X22)-EX	0803224	241	UC-TM 5 OG	0818276	56	UC-TMF 12 YE	0819246	59	UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	165
UC-EMLP (27X12,5)	0825469	240	UC-TM 5 RD	0818302	56	UC-TMF 16	0819262	59	UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	165
UC-EMLP (27X12,5) BU	0830853	240	UC-TM 5 VT	0819107	56	UC-TMF 16 BU	0817905	59	UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	165
UC-EMLP (27X12,5) GN	0830854	240	UC-TM 5 YE	0818289	56	UC-TMF 16 GN	0817921	59	UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	165
UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	240	UC-TM 6	0818085	56	UC-TMF 16 OG	0817811	59	UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	165
UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	240	UC-TM 6 BU	0818344	56	UC-TMF 16 RD	0817824	59	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827092	166
UC-EMLP (27X15)	0827894	240	UC-TM 6 GN	0818360	56	UC-TMF 16 VT	0822699	59	UC-WMCO 1,6 (12X3) BU	0827514	166
UC-EMLP (27X15) SR	0827896	240	UC-TM 6 OG	0818328	56	UC-TMF 16 YE	0819259	59	UC-WMCO 1,6 (12X3) GN	0827515	166
UC-EMLP (27X15) YE	0827895	240	UC-TM 6 RD	0818357	56	UC-TMN 10	0828554	60	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827517	166
UC-EMLP (27X18)	0825475	240	UC-TM 6 VT	0819110	56	UC-TMN 5,2	0822945	60	UC-WMCO 1,6 (12X3) RD	0827516	166
UC-EMLP (27X18) SR	0825477	240	UC-TM 6 YE	0818331	56	UC-TMN 7,5	0821823	60	UC-WMCO 1,6 (12X3) VT	0827518	166
UC-EMLP (27X18) YE	0825476	240	UC-TM 8	0818072	56	UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	162	UC-WMCO 1,6 (12X3) YE	0827513	166
UC-EMLP (27X18)-EX	0803225	241	UC-TM 8 BU	0818399	56	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	162	UC-WMCO 1,6 (21X3)	0827106	166
UC-EMLP (27X27)	0825481	240	UC-TM 8 GN	0818412	56	UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	162	UC-WMCO 1,6 (21X3) BU	0827526	166
UC-EMLP (27X27) SR	0825483	240	UC-TM 8 OG	0818373	56	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	162	UC-WMCO 1,6 (21X3) GN	0827527	166
UC-EMLP (27X27) YE	0825482	240	UC-TM 8 RD	0818409	56	UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	162	UC-WMCO 1,6 (21X3) OG	0827529	166
UC-EMLP (27X27)-EX	0803226	241	UC-TM 8 VT	0819123	56	UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	162	UC-WMCO 1,6 (21X3) RD	0827528	166
UC-EMLP (49X15)	0827903	240	UC-TM 8 YE	0818386	56	UC-WMC 1,9 (30X4)	0830283	162	UC-WMCO 1,6 (21X3) VT	0827530	166
UC-EMLP (49X15) SR	0827905	240	UC-TM 10	0818069	57	UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	163	UC-WMCO 1,6 (21X3) YE	0827525	166
UC-EMLP (49X15) YE	0827904	240	UC-TM 10 BU	0818441	57	UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	163	UC-WMCO 2,1 (12X3)	0827120	166
UC-EMLP (49X15)-EX	0803227	241	UC-TM 10 GN	0818467	57	UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) BU	0827538	166
UC-EMLP (60X15)	0819330	240	UC-TM 10 OG	0818425	57	UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) GN	0827539	166
UC-EMLP (60X15) SR	0828088	240	UC-TM 10 RD	0818454	57	UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) OG	0827541	166
UC-EMLP (60X15) YE	0822644	240	UC-TM 10 VT	0815936	57	UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) RD	0827540	166
UC-EMLP (60X30)	0819343	240	UC-TM 10 YE	0818438	57	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) VT	0827542	166
UC-EMLP (60X30) SR	0828091	240	UC-TM 12	0819194	57	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	163	UC-WMCO 2,1 (12X3) YE	0827537	166
UC-EMLP (60X30) YE	0822657	240	UC-TM 12 BU	0817785	57	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	163	UC-WMCO 2,1 (21X3)	0827134	166
UC-EMLP (60X30)-EX	0803228	241	UC-TM 12 GN	0817808	57	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) BU	0807550	166
UC-EMP (17X15)	0825421	243	UC-TM 12 OG	0817691	57	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) GN	0827551	166
UC-EMP (17X15) SR	0825423	243	UC-TM 12 RD	0817701	57	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) OG	0827553	166
UC-EMP (17X15) YE	0825422	243	UC-TM 12 VT	0822660	57	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) RD	0827552	166
UC-EMP (27X12,5)	0825433	244	UC-TM 12 YE	0819204	57	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) VT	0827554	166
UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	244	UC-TM 16	0819217	57	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	163	UC-WMCO 2,1 (21X3) YE	0827549	166
UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	244	UC-TM 16 BU	0817769	57	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	163	UC-WMCO 2,1 TOOL	0827803	166
UC-EMP (27X15)	0825439	243	UC-TM 16 GN	0817756	57	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	163	UC-WMCO 2,9 (12X3,5)	0827148	167
UC-EMP (27X15) SR	0825441	243	UC-TM 16 OG	0817772	57	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	163	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) BU	0827562	167
UC-EMP (27X15) YE	0825440	243	UC-TM 16 RD	0817798	57	UC-WMC 4,4 (15X5,5)	0818182	164	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) GN	0827563	167
UC-EMP (27X18)	0825445	244	UC-TM 16 VT	0822673	57	UC-WMC 4,4 (15X5,5) BU	0818849	164	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) OG	0827565	167
UC-EMP (27X18) SR	0825447	244	UC-TM 16 YE	0819220	57	UC-WMC 4,4 (15X5,5) GN	0818865	164	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) RD	0827564	167
UC-EMP (27X18) YE	0825446	244	UC-TMF 4	0818166	58	UC-WMC 4,4 (15X5,5) OG	0818823	164	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) VT	0827566	167
UC-EMP (27X27)	0825451	244	UC-TMF 4 BU	0818496	58	UC-WMC 4,4 (15X5,5) RD	0818852	164	UC-WMCO 2,9 (12X3,5) YE	0827561	167
UC-EMP (27X27) SR	0825453	244	UC-TMF 4 GN	0818519	58	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5)	0827162	167
UC-EMP (27X27) YE	0825452	244	UC-TMF 4 OG	0818470	58	UC-WMC 4,4 (15X5,5) YE	0818836	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) BU	0827574	167
UC-EMP (27X8)	0825427	244	UC-TMF 4 RD	0818506	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5)	0818195	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) GN	0827575	167
UC-EMP (27X8) SR	0825429	244	UC-TMF 4 VT	0815897	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) BU	0818894	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) OG	0827577	167
UC-EMP (27X8) YE	0825428	244	UC-TMF 4 YE	0818483	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) GN	0818917	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) RD	0827576	167
UC-EMP (49X15)	0825457	243	UC-TMF 5	0818153	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) OG	0818878	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) VT	0827578	167
UC-EMP (49X15) SR	0825459	243	UC-TMF 5 BU	0818548	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) RD	0818904	164	UC-WMCO 2,9 (21X3,5) YE	0827573	167
UC-EMP (49X15) YE	0825458	243	UC-TMF 5 GN	0818564	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5)	0827176	167
UC-EMP (60X15)	0822259	243	UC-TMF 5 OG	0818522	58	UC-WMC 4,4 (23X5,5) YE	0818881	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) BU	0827586	167
UC-EMP (60X15) SR	0827647	243	UC-TMF 5 RD	0818551	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5)	0819657	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) GN	0827587	167
UC-EMP (60X15) YE	0825330	243	UC-TMF 5 VT	0815907	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) OG	0827589	167
UC-EMP (60X30)	0822275	243	UC-TMF 5 YE	0818535	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) RD	0827588	167
UC-EMP (60X30) SR	0827648	243	UC-TMF 6	0818140	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) VT	0827590	167
UC-EMP (60X30) YE	0825331	243	UC-TMF 6 BU	0818593	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	164	UC-WMCO 3,6 (12X4,5) YE	0827585	167
UC-EMSP (50X15)	0828706	242	UC-TMF 6 GN	0818616	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	164	UC-WMCO 3,6 (21X4,5)	0827190	167
UC-EMSP (50X15) BU	0803134	242	UC-TMF 6 OG	0818577	58	UC-WMC 4,4 (30X5,5) YE	0819660	164	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) BU	0827598	167
UC-EMSP (50X15) RD	0803135	242	UC-TMF 6 RD	0818603	58	UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	165	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) GN	0827599	167
UC-EMSP (50X15) SR	0828708	242	UC-TMF 6 VT	0815910	58	UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	165	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) OG	0827601	167
UC-EMSP (50X15) YE	0828707	242	UC-TMF 6 YE	0818580	58	UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	165	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) RD	0827600	167
UC-EMSP (50X30)	0828709	242	UC-TMF 8	0818137	58	UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	165	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) VT	0827602	167
UC-EMSP (50X30) SR	0828711	242	UC-TMF 8 BU	0818645	58	UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	165	UC-WMCO 3,6 (21X4,5) YE	0827597	167
UC-EMSP (50X30) YE	0828710	242	UC-TMF 8 GN	0818661	58	UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	165	UC-WMCO 3,6 TOOL	0827804	167
UC-PMLP (110X38)	0831020	314	UC-TMF 8 OG	0818629	58	UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	165	UC-WMCO 4,9 (12X5)	0827733	168
UC-PMLP (90X38)	0831017	314	UC-TMF 8 RD	0818658	58	UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) BU	0827735	168
UC-PMP (110X38)	0831019	315	UC-TMF 8 VT	0815923	58	UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) GN	0827736	168
UC-PMP (90X38)	0831016	315	UC-TMF 8 YE	0818632	58	UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) OG	0827738	168
UC-PMP (90X38) BU	0831048	315	UC-TMF 10	0818124	59	UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825399	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) RD	0827737	168
UC-PMP (90X38) VT	0831047	315	UC-TMF 10 BU	0818690	59	UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825401	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) VT	0827739	168
UC-PMP (90X38) YE	0831046	315	UC-TMF 10 GN	0818713	59	UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	165	UC-WMCO 4,9 (12X5) YE	0827734	168
UC-TM 4	0818111	56	UC-TMF 10 OG	0818674	59	UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	165	UC-WMCO 4,9 (21X5)	0827747	168
UC-TM 4 BU	0818247	56	UC-TMF 10 RD	0818700	59	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	165	UC-WMCO 4,9 (21X5) BU	0827749	168
UC-TM 4 GN	0818263	56	UC-TMF 10 VT	0815981	59	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	165	UC-WMCO 4,9 (21X5) GN	0827750	168
UC-TM 4 OG	0818221	56	UC-TMF 10 YE	0818687	59						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UC-WMT (10X4)	0819372	170	UC1-TM 5 RD	0828185	106	UCT-EM (7X10)	0830765	248	UCT-TMF 12 VT	0829215	79
UC-WMT (10X4) BU	0820992	170	UC1-TM 5 YE	0828187	106	UCT-EMP (25X6)	1014117	204	UCT-TMF 12 YE	0829211	79
UC-WMT (10X4) GN	0823999	170	UC1-TM 6	0821247	106	UCT-EMP (29X8)	1014118	205	UCT-TMF 16	0829218	79
UC-WMT (10X4) OG	0823986	170	UC1-TM 6 BU	0828193	106	UCT-EMP (40X17)	1014120	205	UCT-TMF 16 BU	0829223	79
UC-WMT (10X4) RD	0821001	170	UC1-TM 6 GN	0828194	106	UCT-EMP (60X15)	1014119	205	UCT-TMF 16 GN	0829224	79
UC-WMT (10X4) VT	0825360	170	UC1-TM 6 OG	0828191	106	UCT-TM 10	0829142	77	UCT-TMF 16 OG	0829220	79
UC-WMT (10X4) YE	0819385	170	UC1-TM 6 RD	0828190	106	UCT-TM 10 BU	0829172	77	UCT-TMF 16 RD	0829219	79
UC-WMT (12X4)	0823517	170	UC1-TM 6 YE	0828192	106	UCT-TM 10 GN	0829173	77	UCT-TMF 16 VT	0829222	79
UC-WMT (12X4) BU	0823575	170	UC1-TM 8	0821739	106	UCT-TM 10 OG	0829170	77	UCT-TMF 16 YE	0829221	79
UC-WMT (12X4) GN	0823601	170	UC1-TM 8 BU	0828198	106	UCT-TM 10 RD	0829169	77	UCT-TMF 3,5	0829486	78
UC-WMT (12X4) OG	0823588	170	UC1-TM 8 GN	0828199	106	UCT-TM 10 VT	0829171	77	UCT-TMF 3,5 BU	0829518	78
UC-WMT (12X4) RD	0823614	170	UC1-TM 8 OG	0828196	106	UCT-TM 10 YE	0829143	77	UCT-TMF 3,5 GN	0829519	78
UC-WMT (12X4) VT	0825378	170	UC1-TM 8 RD	0828195	106	UCT-TM 12	0829144	77	UCT-TMF 3,5 RD	0829516	78
UC-WMT (12X4) YE	0823591	170	UC1-TM 8 YE	0828197	106	UCT-TM 12 BU	0829177	77	UCT-TMF 3,5 OG	0829515	78
UC-WMT (15X4)	0819398	170	UC1-TMF 4	0821360	107	UCT-TM 12 GN	0829178	77	UCT-TMF 3,5 VT	0829517	78
UC-WMT (15X4) BU	0821030	170	UC1-TMF 4 BU	0828203	107	UCT-TM 12 OG	0829175	77	UCT-TMF 3,5 YE	0829487	78
UC-WMT (15X4) GN	0824040	170	UC1-TMF 4 GN	0828204	107	UCT-TM 12 RD	0829174	77	UCT-TMF 4	0828742	78
UC-WMT (15X4) OG	0824037	170	UC1-TMF 4 OG	0828201	107	UCT-TM 12 VT	0829176	77	UCT-TMF 4 BU	0829187	78
UC-WMT (15X4) RD	0821043	170	UC1-TMF 4 RD	0828200	107	UCT-TM 12 YE	0829145	77	UCT-TMF 4 GN	0829188	78
UC-WMT (15X4) VT	0825361	170	UC1-TMF 4 YE	0828202	107	UCT-TM 16	0829146	77	UCT-TMF 4 OG	0829185	78
UC-WMT (15X4) YE	0819408	170	UC1-TMF 5	0821425	107	UCT-TM 16 BU	0829182	77	UCT-TMF 4 RD	0829184	78
UC-WMT (18X4)	0820293	170	UC1-TMF 5 BU	0828207	107	UCT-TM 16 GN	0829183	77	UCT-TMF 4 VT	0829186	78
UC-WMT (18X4) BU	0821072	170	UC1-TMF 5 GN	0828208	107	UCT-TM 16 OG	0829180	77	UCT-TMF 4 YE	0828743	78
UC-WMT (18X4) GN	0824082	170	UC1-TMF 5 OG	0828206	107	UCT-TM 16 RD	0829179	77	UCT-TMF 5	0828744	78
UC-WMT (18X4) OG	0824079	170	UC1-TMF 5 RD	0828205	107	UCT-TM 16 VT	0829181	77	UCT-TMF 5 BU	0829192	78
UC-WMT (18X4) RD	0821085	170	UC1-TMF 5 YE	0828127	107	UCT-TM 16 YE	0829147	77	UCT-TMF 5 GN	0829193	78
UC-WMT (18X4) VT	0825362	170	UC1-TMF 6	0821483	107	UCT-TM 3,5	0829484	76	UCT-TMF 5 OG	0829190	78
UC-WMT (18X4) YE	0820303	170	UC1-TMF 6 BU	0828212	107	UCT-TM 3,5 BU	0829508	76	UCT-TMF 5 RD	0829189	78
UC-WMT (23X4)	0819411	171	UC1-TMF 6 GN	0828213	107	UCT-TM 3,5 GN	0829509	76	UCT-TMF 5 VT	0829191	78
UC-WMT (23X4) BU	0821111	171	UC1-TMF 6 OG	0828210	107	UCT-TM 3,5 OG	0829506	76	UCT-TMF 5 YE	0828745	78
UC-WMT (23X4) GN	0824121	171	UC1-TMF 6 RD	0828209	107	UCT-TM 3,5 RD	0829505	76	UCT-TMF 6	0828746	78
UC-WMT (23X4) OG	0824118	171	UC1-TMF 6 YE	0828211	107	UCT-TM 3,5 VT	0829507	76	UCT-TMF 6 BU	0829197	78
UC-WMT (23X4) RD	0821124	171	UC1-TMF 8	0821548	107	UCT-TM 3,5 YE	0829485	76	UCT-TMF 6 GN	0829198	78
UC-WMT (23X4) SR	0802719	171	UC1-TMF 8 BU	0828217	107	UCT-TM 4	0828732	76	UCT-TMF 6 OG	0829195	78
UC-WMT (23X4) VT	0825363	171	UC1-TMF 8 GN	0828218	107	UCT-TM 4 BU	0829152	76	UCT-TMF 6 RD	0829194	78
UC-WMT (23X4) YE	0819424	171	UC1-TMF 8 OG	0828215	107	UCT-TM 4 GN	0829153	76	UCT-TMF 6 VT	0829196	78
UC-WMT (30X4)	0819437	171	UC1-TMF 8 RD	0828214	107	UCT-TM 4 OG	0829150	76	UCT-TMF 6 YE	0828747	78
UC-WMT (30X4) BU	0821153	171	UC1-TMF 8 YE	0828216	107	UCT-TM 4 RD	0829149	76	UCT-TMF 8	0828748	79
UC-WMT (30X4) GN	0824163	171	UC1-U-TM 5	0821302	106	UCT-TM 4 VT	0829151	76	UCT-TMF 8 BU	0829202	79
UC-WMT (30X4) OG	0824150	171	UC2-TM 4	0821713	108	UCT-TM 4 YE	0828733	76	UCT-TMF 8 GN	0829203	79
UC-WMT (30X4) RD	0821166	171	UC2-TM 5	0821690	108	UCT-TM 5	0828734	76	UCT-TMF 8 OG	0829200	79
UC-WMT (30X4) VT	0825364	171	UC2-TM 6	0821674	108	UCT-TM 5 BU	0829157	76	UCT-TMF 8 RD	0829199	79
UC-WMT (30X4) YE	0819440	171	UC2-TM 8	0821755	108	UCT-TM 5 GN	0829158	76	UCT-TMF 8 VT	0829201	79
UC-WMTB (44X15)	0828376	172	UC2F-TM 4	0822178	109	UCT-TM 5 OG	0829155	76	UCT-TMF 8 YE	0828749	79
UC-WMTB (44X15) BN	0828384	172	UC2F-TM 5	0822181	109	UCT-TM 5 RD	0829154	76	UCT-WMCO 2,9 (12X4)	0830780	177
UC-WMTB (44X15) BU	0828381	172	UC2F-TM 6	0822194	109	UCT-TM 5 VT	0829156	76	UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE	0831204	177
UC-WMTB (44X15) GN	0828382	172	UC2F-TM 8	0822204	109	UCT-TM 5 YE	0828735	76	UCT-WMCO 2,9 (18X4)	0830781	177
UC-WMTB (44X15) OG	0828378	172	UC3-TM 5	0822369	110	UCT-TM 6	0828736	76	UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE	0831205	177
UC-WMTB (44X15) RD	0828377	172	UC3-TM 6	0822385	110	UCT-TM 6 BU	0829162	76	UCT-WMCO 3,5 (12X4)	0830782	177
UC-WMTB (44X15) SR	0828383	172	UC3-TM 8	0822408	110	UCT-TM 6 GN	0829163	76	UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE	0831206	177
UC-WMTB (44X15) VT	0828380	172	UCT-EM (10X5)	0801470	249	UCT-TM 6 OG	0829160	76	UCT-WMCO 3,5 (18X4)	0830783	177
UC-WMTB (44X15) YE	0828379	172	UCT-EM (10X7)	0801498	249	UCT-TM 6 RD	0829159	76	UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE	0831207	177
UC-WMTB (52X30)	5775288	172	UCT-EM (10X7) TQ	0801499	249	UCT-TM 6 VT	0829161	76	UCT-WMCO 4,1 (12X4)	0830784	177
UC-WMTB (52X50)	5775289	172	UCT-EM (10X8)	0801485	249	UCT-TM 6 YE	0828737	76	UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE	0831208	177
UC-WMTBA (24X5)	0820426	173	UCT-EM (10X8) TQ	0801486	249	UCT-TM 7,62	0828738	77	UCT-WMCO 4,1 (18X4)	0830785	177
UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	173	UCT-EM (12X3,3)	0801502	250	UCT-TM 7,62 BU	0829513	77	UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE	0831209	177
UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	173	UCT-EM (12X6)	0801503	250	UCT-TM 7,62 GN	0829514	77	UCT-WMCO 4,7 (12X4)	0830786	177
UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	173	UCT-EM (12X7)	0801501	250	UCT-TM 7,62 OG	0829511	77	UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE	0831210	177
UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	173	UCT-EM (15X10)	0801504	250	UCT-TM 7,62 RD	0829510	77	UCT-WMCO 4,7 (18X4)	0830787	177
UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	173	UCT-EM (17,5X7,5)	0801482	251	UCT-TM 7,62 VT	0829512	77	UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE	0831211	177
UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	173	UCT-EM (17,5X8)	0801496	252	UCT-TM 7,62 YE	0828739	77	UCT-WMS 3,2 (12X4)	0828570	176
UC-WMTBA (29X8)	0820183	173	UCT-EM (17,5X9)	0801491	252	UCT-TM 8	0828740	77	UCT-WMS 3,2 (12X4) YE	0828572	176
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	173	UCT-EM (17,5X9) YE	0801492	252	UCT-TM 8 BU	0829167	77	UCT-WMS 4,7 (12X5,5)	0828571	176
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	173	UCT-EM (17X10)	0801483	251	UCT-TM 8 GN	0829168	77	UCT-WMS 4,7 (12X5,5) YE	0828573	176
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	173	UCT-EM (17X10) YE	0801484	251	UCT-TM 8 OG	0829165	77	UCT-WMT (10X4)	0801430	174
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	173	UCT-EM (17X8)	0801842	251	UCT-TM 8 RD	0829164	77	UCT-WMT (10X4) BU	0801437	174
UC-WMTBA (29X8) SR	0802749	173	UCT-EM (17X9)	0801475	251	UCT-TM 8 VT	0829166	77	UCT-WMT (10X4) GN	0801435	174
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	173	UCT-EM (17X9) YE	0801476	251	UCT-TM 8 YE	0828741	77	UCT-WMT (10X4) OG	0801434	174
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	173	UCT-EM (18X8)	0801488	252	UCT-TMF 10	0829204	79	UCT-WMT (10X4) RD	0801433	174
UC-WMTBA (60X11)	0820468	173	UCT-EM (20X7)	0801494	252	UCT-TMF 10 BU	0829209	79	UCT-WMT (10X4) VT	0801436	174
UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	173	UCT-EM (20X7) TQ	0801495	252	UCT-TMF 10 GN	0829210	79	UCT-WMT (10X4) YE	0801431	174
UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	173	UCT-EM (20X8)	0801477	253	UCT-TMF 10 OG	0829206	79	UCT-WMT (12X4)	0801438	174
UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	173	UCT-EM (20X9)	0801471	253	UCT-TMF 10 RD	0829205	79	UCT-WMT (12X4) BU	0801444	174
UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	173	UCT-EM (20X9) TQ	0801473	253	UCT-TMF 10 VT	0829208	79	UCT-WMT (12X4) GN	0801442	174
UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	173	UCT-EM (20X9) YE	0801472	253	UCT-TMF 10 YE	0829207	79	UCT-WMT (12X4) OG	0801441	174
UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	173	UCT-EM (21X8)	0801489	253	UCT-TMF 12	0829214	79	UCT-WMT (12X4) RD	0801440	174
UC1-TM 5	0821784	106	UCT-EM (30X5)	0801505	96	UCT-TMF 12 BU	0829216	79	UCT-WMT (12X4) VT	0801443	174
UC1-TM 5 BU	0828188	106	UCT-EM (30X5) YE	0830340	96	UCT-TMF 12 GN	0829217	79	UCT-WMT (12X4) YE	0801439	174
UC1-TM 5 GN	0828189	106	UCT-EM (5X10)	0801497	249	UCT-TMF 12 OG	0829213	79	UCT-WMT (15X4)	0801446	174
UC1-TM 5 OG	0828186	106	UCT-EM (6X10)	0801493	249	UCT-TMF 12 RD	0829212	79	UCT-WMT (15X4) BU	0801452	174

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
UCT-WMT (15X4) GN	0801450	174	UM1-TM (3,5X12) BU	0833023	118	UM3-TM (5X8)	0830917	123	US-EMLP (27X18) YE	0828895	255
UCT-WMT (15X4) OG	0801449	174	UM1-TM (3,5X12) GN	0833024	118	UM3-TM (6X8)	0830915	123	US-EMLP (27X27)	0828801	255
UCT-WMT (15X4) RD	0801448	174	UM1-TM (3,5X12) OG	0833021	118	UM3-TM (8X8)	0830929	123	US-EMLP (27X27) SR	0828898	255
UCT-WMT (15X4) VT	0801451	174	UM1-TM (3,5X12) RD	0833020	118	UM5-TM (4X10)	0830938	123	US-EMLP (27X27) YE	0828897	255
UCT-WMT (15X4) YE	0801447	174	UM1-TM (3,5X12) YE	0833022	118	UM5-TM (5X10)	0830922	123	US-EMLP (27X8)	0828797	254
UCT-WMT (18X4)	0801462	174	UM1-TM (5X10)	0830905	118	UM5-TM (6X10)	0830919	123	US-EMLP (27X8) SR	0828890	254
UCT-WMT (18X4) BU	0801468	174	UM1-TM (5X10) BU	0833028	118	UM6M-TM (5X12)	0830928	123	US-EMLP (27X8) YE	0828889	254
UCT-WMT (18X4) GN	0801466	174	UM1-TM (5X10) GN	0833029	118	UM6M-TM (6X12)	0830926	123	US-EMLP (35X15)	0830300	255
UCT-WMT (18X4) OG	0801465	174	UM1-TM (5X10) OG	0833026	118	UM6M-TM (8X12)	0830939	123	US-EMLP (35X15) RD	0830321	255
UCT-WMT (18X4) RD	0801464	174	UM1-TM (5X10) RD	0833025	118	UM6R-TM (5X10)	0830923	124	US-EMLP (35X15) SR	0830320	255
UCT-WMT (18X4) VT	0801467	174	UM1-TM (5X10) YE	0833027	118	UM6R-TM (6X10)	0830921	124	US-EMLP (35X15) YE	0830319	255
UCT-WMT (18X4) YE	0801463	174	UM1-TM (5X12)	0830912	118	UM6R-TM (8X10)	0830932	124	US-EMLP (35X9)	0828802	255
UCT-WMT (23X4)	0801453	175	UM1-TM (5X12) BU	0833038	118	UM7-TM (5X10)	0830933	125	US-EMLP (35X9) SR	0829430	255
UCT-WMT (23X4) BU	0801460	175	UM1-TM (5X12) GN	0833039	118	UM7-TM (6X10)	0830931	125	US-EMLP (35X9) YE	0828899	255
UCT-WMT (23X4) GN	0801457	175	UM1-TM (5X12) OG	0833036	118	UM7-TM (8X10)	0830945	125	US-EMLP (40X10)	0830341	255
UCT-WMT (23X4) OG	0801456	175	UM1-TM (5X12) RD	0833035	118	UM8-TM (5X9)	0830946	125	US-EMLP (40X10) SR	0830328	255
UCT-WMT (23X4) RD	0801455	175	UM1-TM (5X12) YE	0833037	118	UM8-TM (6X9)	0830943	125	US-EMLP (40X10) YE	0830342	255
UCT-WMT (23X4) VT	0801459	175	UM1-TM (6X10)	0833093	118	UNIFOX-C VDE	1212202	365	US-EMLP (49X15)	0828803	255
UCT-WMT (23X4) YE	0801454	175	UM1-TM (6X10) BU	0833043	118	UNIFOX-C VDE M	1212834	365	US-EMLP (49X15) SR	0828902	255
UCT-WMT (30X4)	0801422	175	UM1-TM (6X10) GN	0833044	118	UNIFOX-C VDE	1212203	365	US-EMLP (49X15) YE	0828901	255
UCT-WMT (30X4) BU	0801428	175	UM1-TM (6X10) OG	0833041	118	UNIFOX-CT 4,8	1212475	366	US-EMLP (52,5X15)	0830301	255
UCT-WMT (30X4) GN	0801426	175	UM1-TM (6X10) RD	0833040	118	UNIFOX-CT 4,8P	1212609	366	US-EMLP (52,5X15) RD	0830324	255
UCT-WMT (30X4) OG	0801425	175	UM1-TM (6X10) YE	0833042	118	UNIFOX-CT M 7,9	1212610	366	US-EMLP (52,5X15) SR	0830323	255
UCT-WMT (30X4) RD	0801424	175	UM1-TM (6X12)	0830909	119	UNIFOX-F VDE	1212363	366	US-EMLP (52,5X15) YE	0830322	255
UCT-WMT (30X4) VT	0801427	175	UM1-TM (6X12) BU	0833053	119	UNIFOX-P VDE	1212204	365	US-EMLP (60X15)	0828804	255
UCT-WMT (30X4) YE	0801423	175	UM1-TM (6X12) GN	0833054	119	UNIFOX-PC VDE	1212205	365	US-EMLP (60X15) SR	0828904	255
UCT-WMTB (29X8)	0803321	179	UM1-TM (6X12) OG	0833051	119	UNIFOX-PE VDE	1212529	365	US-EMLP (60X15) YE	0828903	255
UCT-WMTB (29X8) BU	0803324	179	UM1-TM (6X12) RD	0833050	119	UNIFOX-R VDE	1212364	366	US-EMLP (60X30)	0828805	255
UCT-WMTB (29X8) GN	0803325	179	UM1-TM (6X12) YE	0833052	119	UNIFOX-RVT M	1212476	368	US-EMLP (60X30) SR	0828906	255
UCT-WMTB (29X8) GY	0803326	179	UM1-TM (8X10)	0830906	119	UNIFOX-RVT M/BIT 2,4L	1212477	368	US-EMLP (60X30) YE	0828905	255
UCT-WMTB (29X8) RD	0803323	179	UM1-TM (8X10) BU	0833058	119	UNIFOX-RVT P 4	1212478	553	US-EMLP (70X15)	0830302	255
UCT-WMTB (29X8) YE	0803322	179	UM1-TM (8X10) GN	0833059	119	UNIFOX-RVT P 6	1212509	553	US-EMLP (70X15) RD	0830327	255
UCT-WMTBA (24X4)	1014082	178	UM1-TM (8X10) OG	0833056	119	UNIFOX-WP	1212365	366	US-EMLP (70X15) SR	0830326	255
UCT-WMTBA (24X4) YE	1014083	178	UM1-TM (8X10) RD	0833055	119	UNIFOX-WRENCH	1212835	367	US-EMLP (70X15) YE	0830325	255
UCT-WMTBA (29X6)	1014084	178	UM1-TM (8X10) YE	0833057	119	US-EML (104X140)	0800465	261	US-EMLP (8,8X15)	0830303	254
UCT-WMTBA (29X6) YE	1014085	178	UM1-TM (8X12)	0830920	119	US-EML (104X140) SR	0800466	261	US-EMLP (8,8X15) RD	0830318	254
UCT-WMTBA (40X17)	1014086	178	UM1-TM (8X12) BU	0833063	119	US-EML (104X140) YE	0800467	261	US-EMLP (8,8X15) SR	0830317	254
UCT1-TM 5	0829482	111	UM1-TM (8X12) GN	0833064	119	US-EML (104X3,8)	0800464	261	US-EMLP (8,8X15) YE	0830316	254
UCT1-TM 5 BU	0829229	111	UM1-TM (8X12) OG	0833061	119	US-EML (17,5X8)	0800461	261	US-EMLP (85,6X54)	0828806	255
UCT1-TM 5 GN	0829230	111	UM1-TM (8X12) RD	0833060	119	US-EML (17,5X8) YE	0800463	261	US-EMLP (85,6X54) RD	0830841	255
UCT1-TM 5 OG	0829227	111	UM1-TM (8X12) YE	0833062	119	US-EML (20X8)	0800458	261	US-EMLP (85,6X54) SR	0828908	255
UCT1-TM 5 RD	0829226	111	UM1-TMF (3,5X5)	0830935	121	US-EML (20X8) YE	0800460	261	US-EMLP (85,6X54) YE	0828907	255
UCT1-TM 5 YE	0829228	111	UM1-TMF (3,5X5) BU	0833003	121	US-EMLF (104X140)	1014291	262	US-EMLP-HA (17X7)	0830988	256
UCT1-TM 6	0829483	111	UM1-TMF (3,5X5) GN	0833004	121	US-EMLF (104X140) BU	1014293	262	US-EMLP-HA (20X9)	0830989	256
UCT1-TM 6 BU	0829235	111	UM1-TMF (3,5X5) OG	0833001	121	US-EMLF (104X140) YE	1014292	262	US-EMLP-HA (60X30)	0830990	256
UCT1-TM 6 GN	0829236	111	UM1-TMF (3,5X5) RD	0833000	121	US-EMLF (104X70)	1014294	262	US-EMLP-HA (60X30) SR	0830991	256
UCT1-TM 6 OG	0829233	111	UM1-TMF (3,5X5) YE	0833002	121	US-EMLF (104X70) BU	1014296	262	US-EMLP-HA (85,6X54)	0830992	256
UCT1-TM 6 RD	0829232	111	UM1-TMF (5X5)	0830902	121	US-EMLF (104X70) YE	1014295	262	US-EMLP-HA (85,6X54) SR	0830993	256
UCT1-TM 6 YE	0829234	111	UM1-TMF (5X5) BU	0833008	121	US-EMLP (100X60)	0828807	255	US-EMLSP (28X10)	0830343	260
UCT1-TMF 5	0829237	111	UM1-TMF (5X5) GN	0833009	121	US-EMLP (100X60) SR	0828910	255	US-EMLSP (28X10) SR	0830329	260
UCT1-TMF 5 BU	0829241	111	UM1-TMF (5X5) OG	0833006	121	US-EMLP (100X60) YE	0828909	255	US-EMLSP (28X10) YE	0830344	260
UCT1-TMF 5 GN	0829242	111	UM1-TMF (5X5) RD	0833005	121	US-EMLP (104X135)	0830304	255	US-EMP (100X15)	0829521	257
UCT1-TMF 5 OG	0829239	111	UM1-TMF (5X5) YE	0833007	121	US-EMLP (104X135) SR	0830306	255	US-EMP (100X15) SR	0829523	257
UCT1-TMF 5 RD	0829238	111	UM1-TMF (6X5)	0830904	121	US-EMLP (104X135) YE	0830305	255	US-EMP (100X15) YE	0829522	257
UCT1-TMF 5 YE	0829240	111	UM1-TMF (6X5) BU	0833013	121	US-EMLP (11X9)	0828789	254	US-EMP (17X15)	0828774	257
UCT1-TMF 6	0829243	111	UM1-TMF (6X5) GN	0833014	121	US-EMLP (11X9) SR	0828872	254	US-EMP (17X15) SR	0828843	257
UCT1-TMF 6 BU	0829247	111	UM1-TMF (6X5) OG	0833011	121	US-EMLP (11X9) YE	0828871	254	US-EMP (17X15) YE	0828842	257
UCT1-TMF 6 GN	0829248	111	UM1-TMF (6X5) RD	0833010	121	US-EMLP (15X5)	0828790	254	US-EMP (20X9)	0829439	257
UCT1-TMF 6 OG	0829245	111	UM1-TMF (6X5) YE	0833012	121	US-EMLP (15X5) SR	0828874	254	US-EMP (25X6)	0829435	257
UCT1-TMF 6 RD	0829244	111	UM1-TMF (8X5)	0830924	121	US-EMLP (15X5) YE	0828873	254	US-EMP (25X6)-1	0802754	257
UCT1-TMF 6 YE	0829246	111	UM1-TMF (8X5) BU	0833018	121	US-EMLP (17,5X15)	0830839	254	US-EMP (27,9X17,4)	0830980	257
UCT1U-TM 5	0803204	111	UM1-TMF (8X5) GN	0833019	121	US-EMLP (17X15) SR	0828880	254	US-EMP (27,9X17,4) SR	0803300	257
UCT2-TM 5/6	0829249	112	UM1-TMF (8X5) OG	0833016	121	US-EMLP (17X15) YE	0828879	254	US-EMP (27X12,5)	0828776	257
UCT3-TM 5	0829251	112	UM1-TMF (8X5) RD	0833015	121	US-EMLP (17X7)	0828792	254	US-EMP (27X12,5) SR	0828847	257
UCT3-TM 6	0829252	112	UM1-TMF (8X5) YE	0833017	121	US-EMLP (17X7) SR	0828878	254	US-EMP (27X12,5) YE	0828846	257
UCT5-TM 5	0828750	113	UM1U-TM (5X10)	0830910	120	US-EMLP (17X7) YE	0828877	254	US-EMP (27X15)	0828777	257
UCT5-TM 6	0828752	113	UM1U-TM (5X10) BU	0833033	120	US-EMLP (20X9)	0828795	254	US-EMP (27X15) SR	0828849	257
UCT6M-TM 5	0830756	114	UM1U-TM (5X10) GN	0833034	120	US-EMLP (20X9) SR	0828884	254	US-EMP (27X15) YE	0828848	257
UCT6M-TM 6	0830757	114	UM1U-TM (5X10) OG	0833031	120	US-EMLP (20X9) YE	0828883	254	US-EMP (27X18)	0828778	257
UCT6M-TM 8	0830758	114	UM1U-TM (5X10) RD	0833030	120	US-EMLP (22X22)	0828796	254	US-EMLP (27X18) SR	0828851	257
UCT6R-TM 5	0830753	115	UM1U-TM (5X10) YE	0833032	120	US-EMLP (22X22) SR	0828886	254	US-EMP (27X18) YE	0828850	257
UCT6R-TM 6	0830754	115	UM1U-TM (6X10)	0830907	120	US-EMLP (22X22) YE	0828885	254	US-EMP (27X27)	0828779	257
UCT6R-TM 8	0830755	115	UM1U-TM (6X10) BU	0833048	120	US-EMLP (27X12,5)	0828798	254	US-EMP (27X27) SR	0828853	257
UM1-TM (12X10)	0830916	119	UM1U-TM (6X10) GN	0833049	120	US-EMLP (27X12,5) SR	0828892	254	US-EMP (27X27) YE	0828852	257
UM1-TM (12X10) BU	0833068	119	UM1U-TM (6X10) OG	0833046	120	US-EMLP (27X12,5) YE	0828891	254	US-EMP (27X8)	0828775	257
UM1-TM (12X10) GN	0833069	119	UM1U-TM (6X10) RD	0833045	120	US-EMLP (27X15)	0828799	254	US-EMP (27X8) SR	0828845	257
UM1-TM (12X10) OG											

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
US-EMP (35X15) RD	0830309	258	US-WMT (15X4) GN	0829292	181	WG-D HF 10,2 BK	3241102	597	WIREFOX-E 6SC	1212705	375
US-EMP (35X15) SR	0830308	258	US-WMT (15X4) OG	0829288	181	WG-D HF 12,7	3241103	597	WIREFOX-MP VDE	1212528	379
US-EMP (35X15) YE	0830307	258	US-WMT (15X4) RD	0829287	181	WG-D HF 12,7 BK	3241104	597	WM-CARRIER/B (48X10)LPR	0830423	199
US-EMP (35X9)	0830842	257	US-WMT (15X4) VT	0829290	181	WG-D HF 16	3241105	597	WM-CARRIER/B (55X15)LPR	0830424	199
US-EMP (35X9) SR	0830844	257	US-WMT (15X4) YE	0828954	181	WG-D HF 16 BK	3241106	597	WM-CARRIER/B (85X15)LPR	0830425	199
US-EMP (35X9) YE	0830843	257	US-WMT (18X4)	0828768	181	WG-D HF 20,3	3241107	597	WML 12 (25X19)R	0800076	185
US-EMP (40X17)	0829437	257	US-WMT (18X4) BU	0829298	181	WG-D HF 20,3 BK	3241108	597	WML 14 (25X19)A4	0830693	184
US-EMP (44X7)	0829438	257	US-WMT (18X4) GN	0829299	181	WG-D HF 7,6	3241099	597	WML 14 (25X19)A4 YE	0830694	184
US-EMP (49X15)	0828780	257	US-WMT (18X4) OG	0829295	181	WG-D HF 7,6 BK	3241100	597	WML 14 (25X19)R	0817536	185
US-EMP (49X15) SR	0828855	257	US-WMT (18X4) VT	0829294	181	WG-S HF 120	3241121	575	WML 14 (25X19)R YE	0817549	185
US-EMP (49X15) YE	0828854	257	US-WMT (18X4) YE	0829297	181	WG-S HF 120 BK	3241122	575	WML 14 (25X19)RL	0830678	185
US-EMP (52,5X15)	0830296	258	US-WMT (18X4) YE	0828955	181	WG-S HF 15	3241109	575	WML 14 (38X19)R	0817552	185
US-EMP (52,5X15) RD	0830312	258	US-WMT (23X4)	0828769	181	WG-S HF 15 BK	3241110	575	WML 14 (38X19)R YE	0830675	185
US-EMP (52,5X15) SR	0830311	258	US-WMT (23X4) BU	0829305	181	WG-S HF 150	3241123	575	WML 14 (38X19)RL	0830679	185
US-EMP (52,5X15) YE	0830310	258	US-WMT (23X4) GN	0829306	181	WG-S HF 150 BK	3241124	575	WML 18 (12X12)R	0817507	185
US-EMP (60X15)	0828781	257	US-WMT (23X4) OG	0829302	181	WG-S HF 20	3241111	575	WML 20 (31X25)R	0828457	185
US-EMP (60X15) SR	0828857	257	US-WMT (23X4) RD	0829301	181	WG-S HF 20 BK	3241112	575	WML 22 (25X25)R	0800078	185
US-EMP (60X15) YE	0828856	257	US-WMT (23X4) VT	0829304	181	WG-S HF 40	3241113	575	WML 22 (35X25)A4	0830695	184
US-EMP (60X30)	0828782	257	US-WMT (23X4) YE	0828956	181	WG-S HF 40 BK	3241114	575	WML 22 (35X25)A4 YE	0830696	184
US-EMP (60X30) SR	0828859	257	US-WMT (30X4)	0828770	181	WG-S HF 50	3241115	575	WML 3 (13X10)A4	0830687	184
US-EMP (60X30) YE	0828858	257	US-WMT (30X4) BU	0829312	181	WG-S HF 50 BK	3241116	575	WML 3 (13X10)A4 YE	0830688	184
US-EMP (70X17)	0830297	258	US-WMT (30X4) GN	0829313	181	WG-S HF 70	3241117	575	WML 3 (13X10)R	0800073	185
US-EMP (70X15) RD	0830315	258	US-WMT (30X4) OG	0829309	181	WG-S HF 70 BK	3241118	575	WML 36 (25X38)A4	0830697	184
US-EMP (70X15) SR	0830314	258	US-WMT (30X4) RD	0829308	181	WG-S HF 80	3241119	575	WML 36 (25X38)A4 YE	0830698	184
US-EMP (70X15) YE	0830313	258	US-WMT (30X4) VT	0829311	181	WG-S HF 80 BK	3241120	575	WML 36 (25X38)R	0817510	185
US-EMP (8,8X15)	0830293	258	US-WMT (30X4) YE	0828957	181	WIREFOX 10	1212150	377	WML 46 (25X38)R	0800067	185
US-EMP (8,8X15) RD	0830428	258	US-WMTB (24X5)	0828771	182	WIREFOX 10 CUS	1212760	439	WML 5 (25X10)A4	0830689	184
US-EMP (8,8X15) SR	0830427	258	US-WMTB (24X5) BU	0829324	182	WIREFOX 10 VDE	1212366	379	WML 5 (25X10)A4 YE	0830690	184
US-EMP (8,8X15) YE	0830426	258	US-WMTB (24X5) GN	0829325	182	WIREFOX 10/SB	1212152	375	WML 5 (25X10)R	0817523	185
US-EMP (85,6X54)	0828783	257	US-WMTB (24X5) OG	0829321	182	WIREFOX 16	1212155	377	WML 5 (25X10)R YE	0830673	185
US-EMP (85,6X54) SR	0828861	257	US-WMTB (24X5) RD	0829320	182	WIREFOX 16 CUS	1212761	439	WML 5 (25X10)RL	0830676	185
US-EMP (85,6X54) YE	0828860	257	US-WMTB (24X5) VT	0829323	182	WIREFOX 16-1	1212157	378	WML 6 (13X13)R	0816252	185
US-EMSP (50X30)	0828786	259	US-WMTB (24X5) YE	0828958	182	WIREFOX 16-1/SB	1204944	378	WML 6 (13X13)R YE	0830674	185
US-EMSP (50X30) SR	0828928	259	US-WMTB (29X8)	0828772	182	WIREFOX 16/SB	1212153	375	WML 6 (13X13)RL	0830677	185
US-EMSP (50X30) YE	0828927	259	US-WMTB (29X8) BU	0829331	182	WIREFOX 2,5	1212368	374	WML 7,5 (13X13)R	0800074	185
US-EMSP (75,6X54)	0828787	259	US-WMTB (29X8) GN	0829332	182	WIREFOX 2,5/SB	1212369	374	WML 7,5 (17X9)R	0828444	185
US-EMSP (75,6X54) SR	0828930	259	US-WMTB (29X8) OG	0829328	182	WIREFOX 2,5/WS	1212370	374	WML 7,5 (25X13)A4	0830691	184
US-EMSP (75,6X54) YE	0828929	259	US-WMTB (29X8) RD	0829327	182	WIREFOX 4	1212156	376	WML 7,5 (25X13)A4 YE	0830692	184
US-EMSP (90X60)	0828788	259	US-WMTB (29X8) VT	0829330	182	WIREFOX 4 CUS	1212762	439	WML 7,5 (25X13)R	0800075	185
US-EMSP (90X60) BU	0803038	259	US-WMTB (29X8) YE	0828959	182	WIREFOX 4/SB	1212151	374	WML HF 14(25X19)R	0830818	186
US-EMSP (90X60) RD	0802937	259	US-WMTB (44X15)	0828773	182	WIREFOX 6SC	1212158	377	WML HF 14(25X19)R YE	0830819	186
US-EMSP (90X60) SR	0828932	259	US-WMTB (44X15) BU	0829338	182	WIREFOX 6SC CUS	1212763	439	WML HF 22(25X25)R	0830820	186
US-EMSP (90X60) YE	0828931	259	US-WMTB (44X15) GN	0829339	182	WIREFOX 6SC/SB	1212314	375	WML HF 22(25X25)R YE	0830821	186
US-PML-GHS100 (13X13)	1014287	348	US-WMTB (44X15) OG	0829335	182	WIREFOX ASI	1212154	379	WML HF 3(13X10)R	0830812	186
US-PML-GHS100 (25X25)	1014288	348	US-WMTB (44X15) RD	0829334	182	WIREFOX ASI/SB	1208076	379	WML HF 3(13X10)R YE	0830813	186
US-PML-M100 (D100)	1014177	334	US-WMTB (44X15) VT	0829337	182	WIREFOX FC	1212619	379	WML HF 36(25X38)R	0830822	186
US-PML-M100 (D50)	1014176	334	US-WMTB (44X15) YE	0828960	182	WIREFOX SAC	1212623	378	WML HF 36(25X38)R YE	0830823	186
US-PML-P100 (D100)	1014218	326	US2-TM 100	0829268	116	WIREFOX SAC-1	1212757	378	WML HF 5(25X10)R	0830814	186
US-PML-P100 (D50)	1014217	326	USA 10	1201578	525	WIREFOX-D 11	1212160	380	WML HF 5(25X10)R YE	0830815	186
US-PML-W100 (100X100)	1014127	320	USA 10/4,6	1202713	525	WIREFOX-D 11/SB	1212312	380	WML HF 7,5(25X13)R	0830816	186
US-PML-W100 (25X25)	1014125	320	USS 4	1203149	425	WIREFOX-D 13	1212162	381	WML HF 7,5(25X13)R YE	0830817	186
US-PML-W100 (50X50)	1014126	320				WIREFOX-D 16	1212173	381	WML-FLAG 6 (20X10)R	0830711	187
US-PML-W200 (100X100)	1014133	320				WIREFOX-D 28	1212174	381	WML-FLAG 6 (30X10)R	0830712	187
US-PML-W200 (25X25)	1014131	320				WIREFOX-D 40	1212161	381	WML-FLAG 6 (20X10)R	0830713	187
US-PML-W200 (50X50)	1014132	320				WIREFOX-D 40/SB	1212313	381	WML-FLAG 6 (30X10)R	0830714	187
US-TM 100	0829255	80				WIREFOX-D CX 6,35	1212733	383	WML-RFID/HF 14 (25X19)R	0803386	185
US-TMF 100	0829260	81	VAH	1201468	527	WIREFOX-D CX-1	1212163	382	WMS 12,7 (60X20)R	0800369	190
US-TML (104X10)	0830770	83	VDE-ISS 5	1203343	423	WIREFOX-D CX-1/SB	1212303	382	WMS 12,7 (60X20)R YE	0800403	190
US-TML (104X2,8)	0830767	82	VDE-ISS 6	1201934	423	WIREFOX-D CX-2	1212164	382	WMS 12,7 (60X20)RL YE	0803107	191
US-TML (104X3,8)	0830768	83	VDE-ISS 8	1201947	423	WIREFOX-D CX-2/SB	1212304	382	WMS 12,7 (EX20)R	0800294	192
US-TML (104X5)	0830769	83				WIREFOX-D CX-3	1212165	382	WMS 12,7 (EX20)R BK	0800422	193
US-WML 14 (25X19)	0800473	183				WIREFOX-D CX-3/SB	1212305	382	WMS 12,7 (EX20)R YE	0800305	193
US-WML 36 (25X25)	0800474	183				WIREFOX-D CX-4	1212166	382	WMS 12,7 (EX20)RL	0800325	192
US-WML 6 (13X13)	0800472	183				WIREFOX-D CX-4/SB	1212306	382	WMS 12,7 (EX20)RL BK	0800432	193
US-WMT (10X4)	0828765	180	WCC 14	3240252	557	WIREFOX-D CX-5	1212167	382	WMS 12,7 (EX20)RL YE	0800333	193
US-WMT (10X4) BU	0829277	180	WCC 18	3240253	557	WIREFOX-D CX-5/SB	1212307	382	WMS 19,1 (60X30)R	0800370	190
US-WMT (10X4) GN	0829278	180	WCC 22	3240254	557	WIREFOX-D CX-6	1212168	382	WMS 19,1 (60X30)R YE	0800404	190
US-WMT (10X4) OG	0829274	180	WCC 26	3240255	557	WIREFOX-D CX-6/SB	1212308	382	WMS 19,1 (60X30)RL YE	0803108	191
US-WMT (10X4) RD	0829273	180	WCC 30	3240256	557	WIREFOX-D CX-7	1212169	382	WMS 19,1 (EX30)R	0800295	192
US-WMT (10X4) VT	0829276	180	WCC 34	3240257	557	WIREFOX-D CX-7/SB	1212309	382	WMS 19,1 (EX30)R BK	0800423	193
US-WMT (10X4) YE	0828952	180	WCC 38	3240258	557	WIREFOX-D CX-8	1212170	382	WMS 19,1 (EX30)R YE	0800306	193
US-WMT (12X4)	0828766	181	WCC 42	3240259	557	WIREFOX-D CX-8/SB	1212310	382	WMS 19,1 (EX30)RL	0800326	192
US-WMT (12X4) BU	0829284	181	WCC 56	3240260	557	WIREFOX-D CX-9	1212171	382	WMS 19,1 (EX30)RL BK	0800434	193
US-WMT (12X4) GN	0829285	181	WCC 64	3240261	557	WIREFOX-D CX-9/SB	1212311	382	WMS 19,1 (EX30)RL YE	0800334	193
US-WMT (12X4) OG	0829281	181	WF 1000	1212149	471	WIREFOX-D SHIELD	1212172	378	WMS 2,4 (15X4)R	0800379	189
US-WMT (12X4) RD	0829280	181	WF 1000 120V	1212258	471	WIREFOX-D SR 6	1212507	383	WMS 2,4 (15X4)R YE	0800412	189
US-WMT (12X4) VT	0829283	181	WF 1000/COV	1212417	471	WIREFOX-D SR 6-1	1212511	383	WMS 2,4 (15X4)RL	0800389	191
US-WMT (12X4) YE	0828953	181	WF								



Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
WMS 2,4 (30X4)RL	0800386	191	WMS 9,5 (60X16)R	0800368	190	WP-BASE A PG21	3241080	577	WP-FS IP68 PG9	3241167	580
WMS 2,4 (30X4)RXL	0800394	191	WMS 9,5 (60X16)R YE	0800402	190	WP-BASE A PG29	3241081	577	WP-G BRASS IP40 M10	3241044	573
WMS 2,4 (60X4)R	0800363	189	WMS 9,5 (60X16)RL	0803105	191	WP-BASE A PG36	3241082	577	WP-G BRASS IP40 M12	3241045	573
WMS 2,4 (60X4)R YE	0800398	189	WMS 9,5 (60X16)RL YE	0803106	191	WP-BASE C PA HF 10,0 BK	3240958	576	WP-G BRASS IP40 M16	3241046	573
WMS 2,4 (60X4)RL	0800383	191	WMS 9,5 (EX16)R	0800293	192	WP-BASE C PA HF 13,0 BK	3240959	576	WP-G BRASS IP40 M20	3241047	573
WMS 2,4 (60X4)RXL	0800392	191	WMS 9,5 (EX16)R BK	0800421	193	WP-BASE C PA HF 15,8 BK	3240960	576	WP-G BRASS IP40 M25	3241048	573
WMS 2,4 (EX4)R	0800289	192	WMS 9,5 (EX16)R YE	0800304	193	WP-BASE C PA HF 21,2 BK	3240961	576	WP-G BRASS IP40 M32	3241049	573
WMS 2,4 (EX4)R BK	0800415	193	WMS 9,5 (EX16)RL	0800324	192	WP-BASE C PA HF 28,2 BK	3240962	576	WP-G BRASS IP40 M40	3241050	573
WMS 2,4 (EX4)R YE	0800300	193	WMS 9,5 (EX16)RL BK	0800431	193	WP-BASE C PA HF 34,5 BK	3240963	576	WP-G BRASS IP40 PG11	3241039	572
WMS 2,4 (EX4)RL	0800319	192	WMS 9,5 (EX16)RL YE	0800332	193	WP-BASE C PA HF 42,5 BK	3240964	576	WP-G BRASS IP40 PG16	3241040	572
WMS 2,4 (EX4)RL BK	0800427	193	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL	0833200	188	WP-BASE HF 13	3240966	577	WP-G BRASS IP40 PG21	3241041	572
WMS 2,4 (EX4)RL YE	0800328	193	WMS-2 HF 12,7 (60X20)RL YE	0833201	188	WP-BASE HF 14	3240967	577	WP-G BRASS IP40 PG29	3241042	572
WMS 25,4 (60X40)R	0800371	190	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL	0833202	188	WP-BASE HF 15,8	3240968	577	WP-G BRASS IP40 PG36	3241043	572
WMS 25,4 (60X40)R YE	0800405	190	WMS-2 HF 19,1 (60X30)RL YE	0833203	188	WP-BASE HF 17	3240969	577	WP-G BRASS IP40 PG7	3241037	572
WMS 25,4 (EX40)R	0800296	192	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL	0801000	188	WP-BASE HF 22	3240970	577	WP-G BRASS IP40 PG9	3241038	572
WMS 25,4 (EX40)R BK	0800424	193	WMS-2 HF 2,4 (15X4)RL YE	0801004	188	WP-BASE HF 29	3240971	577	WP-G BRASS IP65 M10	3241058	574
WMS 25,4 (EX40)R YE	0800308	193	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL	0801006	188	WP-BASE HF 37	3240972	577	WP-G BRASS IP65 M12	3241059	574
WMS 25,4 (EX40)RL	0800327	192	WMS-2 HF 2,4 (30X4)RL YE	0801007	188	WP-BASE HF 45	3240973	577	WP-G BRASS IP65 M16	3241060	574
WMS 25,4 (EX40)RL BK	0800435	193	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL	0801008	188	WP-BASE HF 9-10	3240965	577	WP-G BRASS IP65 M20	3241061	574
WMS 25,4 (EX40)RL YE	0800335	193	WMS-2 HF 2,4 (60X4)RL YE	0801009	188	WP-CN BRASS M10	3241145	579	WP-G BRASS IP65 M25	3241062	574
WMS 3,2 (15X5)R	0800380	189	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL	0833204	188	WP-CN BRASS M12	3241146	579	WP-G BRASS IP65 M32	3241063	574
WMS 3,2 (15X5)R YE	0800413	189	WMS-2 HF 25,4 (60X40)RL YE	0833205	188	WP-CN BRASS M16	3241147	579	WP-G BRASS IP65 M40	3241064	574
WMS 3,2 (15X5)RL	0800390	191	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL	0801001	188	WP-CN BRASS M20	3241148	579	WP-G BRASS IP65 PG11	3241053	574
WMS 3,2 (30X5)R	0800374	189	WMS-2 HF 3,2 (15X5)RL YE	0801010	188	WP-CN BRASS M25	3241149	579	WP-G BRASS IP65 PG16	3241054	574
WMS 3,2 (30X5)R YE	0800408	189	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL	0801011	188	WP-CN BRASS M32	3241150	579	WP-G BRASS IP65 PG21	3241055	574
WMS 3,2 (30X5)RL	0800387	191	WMS-2 HF 3,2 (30X5)RL YE	0801012	188	WP-CN BRASS M40	3241151	579	WP-G BRASS IP65 PG29	3241056	574
WMS 3,2 (60X5)R	0800364	189	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL	0801002	188	WP-CN BRASS PG11	3241154	579	WP-G BRASS IP65 PG36	3241057	574
WMS 3,2 (60X5)R YE	0800399	189	WMS-2 HF 3,2 (60X5)RL YE	0801013	188	WP-CN BRASS PG16	3241155	579	WP-G BRASS IP65 PG7	3241051	574
WMS 3,2 (60X5)RL	0800384	191	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL	0833206	188	WP-CN BRASS PG21	3241156	579	WP-G BRASS IP65 PG9	3241052	574
WMS 3,2 (60X5)RXL YE	0803102	191	WMS-2 HF 38,1 (60X60)RL YE	0833207	188	WP-CN BRASS PG29	3241157	579	WP-G HF IP66 M10 BK	3240895	561
WMS 3,2 (EX5)R	0800290	192	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL	0801014	188	WP-CN BRASS PG36	3241158	579	WP-G HF IP66 M12 BK	3240896	561
WMS 3,2 (EX5)R BK	0800416	193	WMS-2 HF 4,8 (15X9)RL YE	0801015	188	WP-CN BRASS PG7	3241152	579	WP-G HF IP66 M16 BK	3240897	561
WMS 3,2 (EX5)R YE	0800301	193	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL	0801016	188	WP-CN BRASS PG9	3241153	579	WP-G HF IP66 M20 BK	3240898	561
WMS 3,2 (EX5)RL	0800320	192	WMS-2 HF 4,8 (30X9)RL YE	0801017	188	WP-CN PA M12	3241132	578	WP-G HF IP66 M25 BK	3240899	561
WMS 3,2 (EX5)RL BK	0800428	193	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL	0801019	188	WP-CN PA M16	3241133	578	WP-G HF IP66 M32 BK	3240900	561
WMS 3,2 (EX5)RL YE	0800329	193	WMS-2 HF 4,8 (60X9)RL YE	0801020	188	WP-CN PA M20	3241134	578	WP-G HF IP66 M40 BK	3240901	561
WMS 38,1 (60X60)R	0800372	190	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL	0801022	188	WP-CN PA M25	3241135	578	WP-G HF IP66 PG11 BK	3240890	560
WMS 38,1 (60X60)R YE	0800406	190	WMS-2 HF 6,4 (30X10)RL YE	0801023	188	WP-CN PA M32	3241136	578	WP-G HF IP66 PG16 BK	3240891	560
WMS 38,1 (EX60)R	0800298	192	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL	0801024	188	WP-CN PA M40	3241137	578	WP-G HF IP66 PG21 BK	3240892	560
WMS 38,1 (EX60)R BK	0800425	193	WMS-2 HF 6,4 (60X10)RL YE	0801025	188	WP-CN PA PG11	3241140	579	WP-G HF IP66 PG29 BK	3240893	560
WMS 38,1 (EX60)R YE	0800309	193	WMS-2 HF 9,5 (15X16)RL	0801003	188	WP-CN PA PG16	3241141	579	WP-G HF IP66 PG36 BK	3240894	560
WMS 4,8 (15X9)R	0800382	189	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL	0801026	188	WP-CN PA PG21	3241142	579	WP-G HF IP66 PG7 BK	3240888	560
WMS 4,8 (15X9)R YE	0800414	189	WMS-2 HF 9,5 (30X16)RL YE	0801027	188	WP-CN PA PG29	3241143	579	WP-G HF IP66 PG9 BK	3240889	560
WMS 4,8 (15X9)RL	0800391	191	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL	0801028	188	WP-CN PA PG36	3241144	579	WP-G HF IP69K M10 BK	3240881	561
WMS 4,8 (15X9)RXL	0800397	191	WMS-2 HF 9,5 (60X16)RL YE	0801029	188	WP-CN PA PG7	3241138	579	WP-G HF IP69K M12 BK	3240882	561
WMS 4,8 (30X9)R	0800375	189	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	196	WP-CN PA PG9	3241139	579	WP-G HF IP69K M16 BK	3240883	561
WMS 4,8 (30X9)R YE	0800409	189	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	196	WP-EC TPE HF 10,0 BK	3240974	559	WP-G HF IP69K M20 BK	3240884	561
WMS 4,8 (30X9)RL	0800388	191	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	196	WP-EC TPE HF 13,0 BK	3240975	559	WP-G HF IP69K M25 BK	3240885	561
WMS 4,8 (30X9)RXL	0800395	191	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	196	WP-EC TPE HF 15,8 BK	3240976	559	WP-G HF IP69K M32 BK	3240886	561
WMS 4,8 (30X9)RXL YE	0803313	191	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	196	WP-EC TPE HF 21,2 BK	3240977	559	WP-G HF IP69K M40 BK	3240887	561
WMS 4,8 (60X9)R	0800366	189	WMTB (24X8)R	0816278	197	WP-EC TPE HF 28,5 BK	3240978	559	WP-G HF IP69K PG11 BK	3240876	561
WMS 4,8 (60X9)R YE	0800400	189	WMTB (35X15)R	0817316	197	WP-EC TPE HF 34,5 BK	3240979	559	WP-G HF IP69K PG16 BK	3240877	561
WMS 4,8 (60X9)RL	0800385	191	WMTB HF (40X12)R	0830407	198	WP-EC TPE HF 42,5 BK	3240980	559	WP-G HF IP69K PG21 BK	3240878	561
WMS 4,8 (60X9)RXL	0800393	191	WMTB HF (40X12)R BU	0802991	198	WP-FS HF IP68 M10	3241173	581	WP-G HF IP69K PG29 BK	3240879	561
WMS 4,8 (60X9)RXL YE	0803103	191	WMTB HF (40X12)R RD	0803314	198	WP-FS HF IP68 M12	3241174	581	WP-G HF IP69K PG36 BK	3240880	561
WMS 4,8 (EX9)R	0800291	192	WMTB HF (40X12)R YE	0830408	198	WP-FS HF IP68 M16	3241175	581	WP-G HF IP69K PG7 BK	3240874	561
WMS 4,8 (EX9)R BK	0800418	193	WMTB HF (55X15)R	0830409	198	WP-FS HF IP68 M20	3241176	581	WP-G HF IP69K PG9 BK	3240875	561
WMS 4,8 (EX9)R YE	0800302	193	WMTB HF (55X15)R BU	0802992	198	WP-FS HF IP68 M25	3241177	581	WP-G PP HF M10	3240995	569
WMS 4,8 (EX9)RL	0800321	192	WMTB HF (55X15)R RD	0803315	198	WP-FS HF IP68 M32	3241178	581	WP-G PP HF M12	3240996	569
WMS 4,8 (EX9)RL BK	0800429	193	WMTB HF (55X15)R YE	0830410	198	WP-FS HF IP68 M40	3241179	581	WP-G PP HF M16	3240997	569
WMS 4,8 (EX9)RL YE	0800330	193	WMTB HF (55X25)R	0830411	198	WP-FS HF IP68 PG11	3241182	581	WP-G PP HF M20	3240998	569
WMS 50,8 (EX80)R	0800299	192	WMTB HF (55X25)R BU	0802993	198	WP-FS HF IP68 PG16	3241183	581	WP-G PP HF M25	3240999	569
WMS 50,8 (EX80)R BK	0800426	193	WMTB HF (55X25)R RD	0803316	198	WP-FS HF IP68 PG21	3241184	581	WP-G PP HF M32	3241000	569
WMS 50,8 (EX80)R YE	0800311	193	WMTB HF (55X25)R YE	0830412	198	WP-FS HF IP68 PG29	3241185	581	WP-G PP HF M40	3241001	569
WMS 6,4 (15X10)R	0801593	189	WMTB-AL (29X8)	0830805	160	WP-FS HF IP68 PG36	3241186	581	WP-G PP HF PG11	3240990	568
WMS 6,4 (15X10)RL	0801594	191	WMTB-AL (40X15)	0830524	160	WP-FS HF IP68 PG7	3241180	581	WP-G PP HF PG16	3240991	568
WMS 6,4 (15X10)RXL	0801595	191	WMTB-AL (60X15)	0830525	160	WP-FS HF IP68 PG9	3241181	581	WP-G PP HF PG21	3240992	568
WMS 6,4 (30X10)R	0800376	189	WMTB-AL (D30)	0830804	161	WP-FS IP68 M10	3241159	580	WP-G PP HF PG29	3240993	568
WMS 6,4 (30X10)R YE	0800410	189	WMTW (10X4)R	0831000	195	WP-FS IP68 M12	3241160	580	WP-G PP HF PG36	3240994	568
WMS 6,4 (60X10)R	0800367	189	WMTW (10X4)R YE	0831001	195	WP-FS IP68 M16	3241161	580	WP-G PP HF PG7	3240988	568
WMS 6,4 (60X10)R YE	0800401	189	WMTW (15X4)R	0831002	195	WP-FS IP68 M20	3241162	580	WP-G PP HF PG9	3240989	568
WMS 6,4 (60X10)RXL YE	0803104	191	WMTW (15X4)R YE	0831003	195	WP-FS IP68 M25	3241163	580	WP-GA HF IP66 M10 BK	3240923	563
WMS 6,4 (EX10)R	0800292	192	WMTW (23X4)R	0831004	195	WP-FS IP68 M32	3241164	580	WP-GA HF IP66 M12 BK	3240924	563
WMS 6,4 (EX10)R BK	0800419	193	WMTW (23X4)R YE	0831005	195	WP-FS IP68 M40	3241165	580	WP-GA HF IP66 M1		

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
WP-GA HF IP66 PG21 BK	3240920	562	WP-OR PG16	3241197	581	WP-STEEL ZC 10	3240697	570	WT-HF 4,5X430 BK	3240771	589
WP-GA HF IP66 PG29 BK	3240921	562	WP-OR PG21	3241198	581	WP-STEEL ZC 14	3240865	570	WT-HF 7,8X300	3240772	588
WP-GA HF IP66 PG36 BK	3240922	562	WP-OR PG29	3241199	581	WP-STEEL ZC 17	3240698	570	WT-HF 7,8X300 BK	3240773	589
WP-GA HF IP66 PG7 BK	3240916	562	WP-OR PG36	3241200	581	WP-STEEL ZC 21	3240699	570	WT-HF 7,8X365	3240774	588
WP-GA HF IP66 PG9 BK	3240917	562	WP-OR PG7	3241194	581	WP-STEEL ZC 27	3240866	570	WT-HF 7,8X365 BK	3240775	589
WP-GA HF IP69K M10 BK	3240909	563	WP-OR PG9	3241195	581	WP-STEEL ZC 36	3240700	570	WT-HF 7,8X540	3240719	588
WP-GA HF IP69K M12 BK	3240910	563	WP-PA HF 10,0 BK	3240680	559	WP-STEEL ZC 45	3240701	570	WT-HF 7,8X540 BK	3240721	589
WP-GA HF IP69K M16 BK	3240911	563	WP-PA HF 13,0 BK	3240681	559	WS UT 10	3047361	99	WT-HF 9X780	3240778	588
WP-GA HF IP69K M20 BK	3240912	563	WP-PA HF 15,8 BK	3240682	559	WS UT 16	3047374	99	WT-HF 9X780 BK	3240779	589
WP-GA HF IP69K M25 BK	3240913	563	WP-PA HF 21,2 BK	3240683	559	WS UT 2,5	3047923	99	WT-HF 3,6X140	0830982	589
WP-GA HF IP69K M32 BK	3240914	563	WP-PA HF 28,5 BK	3240684	559	WS UT 35	3047387	99	WT-HF HF 4,5X290	0830984	589
WP-GA HF IP69K M40 BK	3240915	563	WP-PA HF 34,5 BK	3241088	559	WS UT 4	3047332	99	WT-HF HF 4,8X200	0830983	589
WP-GA HF IP69K PG11 BK	3240904	563	WP-PA HF 42,5 BK	3241089	559	WS UT 6	3047345	99	WT-HT HF 2,5X98	3240780	591
WP-GA HF IP69K PG16 BK	3240905	563	WP-PA HF-HB 10,0 BK	3240838	559	WST 1,5	3030958	99	WT-HF HF 2,5X98 BK	3240781	591
WP-GA HF IP69K PG21 BK	3240906	563	WP-PA HF-HB 13,0 BK	3240839	559	WST 10/35	3030006	99	WT-HT HF 3,6X140	3240782	591
WP-GA HF IP69K PG29 BK	3240907	563	WP-PA HF-HB 15,8 BK	3240840	559	WST 2,5	3030941	99	WT-HT HF 3,6X140 BK	3240783	591
WP-GA HF IP69K PG36 BK	3240908	563	WP-PA HF-HB 21,2 BK	3240841	559	WST 4	3030954	99	WT-HT HF 3,6X200	3240784	591
WP-GA HF IP69K PG7 BK	3240902	563	WP-PA HF-HB 28,5 BK	3240846	558	WST 6	3030967	99	WT-HT HF 3,5X200 BK	3240785	591
WP-GA HF IP69K PG9 BK	3240903	563	WP-PA HF-HB 34,5 BK	3240843	559	WT-BASE HF 5	3240702	596	WT-HT HF 4,5X200	3240786	591
WP-GR HF IP66 M12 BK	3240952	565	WP-PA HF-HB 42,5 BK	3240844	559	WT-BASE HF 5 BK	3240703	596	WT-HT HF 4,5X200 BK	3240787	591
WP-GR HF IP66 M16 BK	3240953	565	WP-PA HF-SL 21,2 BK	3240845	558	WT-BASE HF 9	3240704	596	WT-HT HF 4,5X290	3240788	591
WP-GR HF IP66 M20 BK	3240954	565	WP-PA HF-SL 28,5 BK	3240846	558	WT-BASE HF 9 BK	3240705	596	WT-HT HF 3,5X290 BK	3240789	591
WP-GR HF IP66 M25 BK	3240955	565	WP-PA HF-SL 34,5 BK	3240847	558	WT-BASE LS HF 4	3240706	596	WT-HT HF 7,8X365	3240792	591
WP-GR HF IP66 M32 BK	3240956	565	WP-PA HF-SL 42,5 BK	3240848	558	WT-BASE LS HF 4 BK	3240707	596	WT-HT HF 7,8X365 BK	3240793	591
WP-GR HF IP66 M40 BK	3240957	565	WP-SC BRASS 10	3241065	571	WT-BASE LS HF 6	3240708	596	WT-ID HF 2,5X98 BU	3240794	593
WP-GR HF IP66 PG11 BK	3240946	564	WP-SC BRASS 14	3241066	571	WT-BASE LS HF 6 BK	3240709	596	WT-ID HF 3,5X140 BU	3240795	593
WP-GR HF IP66 PG16 BK	3240947	564	WP-SC BRASS 17	3241067	571	WT-BASE P HF 9,5 BK	3240710	597	WT-ID HF 3,5X200 BU	3240796	593
WP-GR HF IP66 PG21 BK	3240948	564	WP-SC BRASS 21	3241068	571	WT-BASE R HF 8	3240711	597	WT-ID HF 4,5X200 BU	3240797	593
WP-GR HF IP66 PG29 BK	3240949	564	WP-SC BRASS 27	3241069	571	WT-D HF 7,5X200	3240712	592	WT-ID HF 4,5X290 BU	3240798	593
WP-GR HF IP66 PG36 BK	3240950	564	WP-SC BRASS 36	3241070	571	WT-D HF 7,5X200 BK	3240713	592	WT-ID HF 7,5X365 BU	3240800	593
WP-GR HF IP66 PG7 BK	3240944	564	WP-SC BRASS 45	3241071	571	WT-D HF 7,5X250	3240714	592	WT-R HF 3,6X150	3240801	593
WP-GR HF IP66 PG9 BK	3240945	564	WP-SC BRASS WP PVC 10	3241072	574	WT-D HF 7,5X250 BK	3240715	592	WT-R HF 4,8X200	3240803	593
WP-GR HF IP69K M12 BK	3240938	565	WP-SC BRASS WP PVC 14	3241073	574	WT-D HF 7,5X350	3240716	592	WT-STEEL S 4,6X1067	3240805	594
WP-GR HF IP69K M16 BK	3240939	565	WP-SC BRASS WP PVC 17	3241074	574	WT-D HF 7,5X350 BK	3240717	592	WT-STEEL S 4,6X150	3240807	594
WP-GR HF IP69K M20 BK	3240940	565	WP-SC BRASS WP PVC 21	3241075	574	WT-E HF 3,6X150	3240718	592	WT-STEEL S 4,6X201	3240808	594
WP-GR HF IP69K M25 BK	3240941	565	WP-SC BRASS WP PVC 27	3241076	574	WT-E HF 4,8X200	3240720	592	WT-STEEL S 4,6X259	3240809	594
WP-GR HF IP69K M32 BK	3240942	565	WP-SC BRASS WP PVC 36	3241077	574	WT-E HF 7,8X200	3240722	592	WT-STEEL S 4,6X360	3240810	594
WP-GR HF IP69K M40 BK	3240943	565	WP-SC BRASS WP PVC 45	3241078	574	WT-E HF 7,8X300	3240724	592	WT-STEEL S 4,6X520	3240811	594
WP-GR HF IP69K PG11 BK	3240932	565	WP-SC HF 10	3241016	567	WT-E HF 7,8X380	3240726	592	WT-STEEL S 4,6X679	3240812	594
WP-GR HF IP69K PG16 BK	3240933	565	WP-SC HF 14	3241017	567	WT-HF 12,6X1000	3240728	588	WT-STEEL S 4,6X838	3240723	594
WP-GR HF IP69K PG21 BK	3240934	565	WP-SC HF 17	3241018	567	WT-HF 12,6X1000 BK	3240729	589	WT-STEEL S 7,9X1067	3240813	594
WP-GR HF IP69K PG29 BK	3240935	565	WP-SC HF 21	3241019	567	WT-HF 12,6X850	3240730	588	WT-STEEL S 7,9X259	3240814	594
WP-GR HF IP69K PG36 BK	3240936	565	WP-SC HF 27	3241020	567	WT-HF 12,6X850 BK	3240731	589	WT-STEEL S 7,9X360	3240815	594
WP-GR HF IP69K PG7 BK	3240930	565	WP-SC HF 36	3241021	567	WT-HF 2,5X98	3240732	588	WT-STEEL S 7,9X520	3240816	594
WP-GR HF IP69K PG9 BK	3240931	565	WP-SC HF 45	3241022	567	WT-HF 2,5X98 BK	3240733	589	WT-STEEL S 7,9X679	3240817	594
WP-GT BRASS M10	3241030	573	WP-SC PA HF 10,0 BK	3240981	559	WT-HF 2,5X98 BK-L	3240734	589	WT-STEEL S 7,9X838	3240725	594
WP-GT BRASS M12	3241031	573	WP-SC PA HF 13,0 BK	3240982	559	WT-HF 2,5X98-L	3240735	588	WT-STEEL SH 4,6X1067	3240818	595
WP-GT BRASS M16	3241032	573	WP-SC PA HF 15,8 BK	3240983	559	WT-HF 2,6X160	3240736	588	WT-STEEL SH 4,6X150	3240820	595
WP-GT BRASS M20	3241033	573	WP-SC PA HF 21,2 BK	3240984	559	WT-HF 2,6X160 BK	3240737	589	WT-STEEL SH 4,6X201	3240821	595
WP-GT BRASS M25	3241034	573	WP-SC PA HF 28,5 BK	3240985	559	WT-HF 2,6X160 BK-L	3240738	589	WT-STEEL SH 4,6X259	3240822	595
WP-GT BRASS M32	3241035	573	WP-SC PA HF 34,5 BK	3240986	559	WT-HF 2,6X160-L	3240739	588	WT-STEEL SH 4,6X360	3240823	595
WP-GT BRASS M40	3241036	573	WP-SC PA HF 42,5 BK	3240987	559	WT-HF 2,6X200	3240740	588	WT-STEEL SH 4,6X520	3240824	595
WP-GT BRASS PG11	3241025	573	WP-SPIRAL PU C HF 10	3240856	567	WT-HF 2,6X200 BK	3240741	589	WT-STEEL SH 4,6X679	3240825	595
WP-GT BRASS PG16	3241026	573	WP-SPIRAL PU C HF 14	3240857	567	WT-HF 2,6X200 BK-L	3240742	589	WT-STEEL SH 4,6X838	3240727	595
WP-GT BRASS PG21	3241027	573	WP-SPIRAL PU C HF 17	3240858	567	WT-HF 2,6X200-L	3240743	588	WT-STEEL SH 7,9X1067	3240826	595
WP-GT BRASS PG29	3241028	573	WP-SPIRAL PU C HF 21	3240859	567	WT-HF 3,6X140	3240744	588	WT-STEEL SH 7,9X259	3240827	595
WP-GT BRASS PG36	3241029	573	WP-SPIRAL PU C HF 27	3240860	567	WT-HF 3,6X140 BK	3240745	589	WT-STEEL SH 7,9X360	3240828	595
WP-GT BRASS PG7	3241023	573	WP-SPIRAL PU C HF 36	3240861	567	WT-HF 3,6X140 BK-L	3240746	589	WT-STEEL SH 7,9X520	3240829	595
WP-GT BRASS PG9	3241024	573	WP-SPIRAL PU C HF 45	3240862	567	WT-HF 3,6X140-L	3240747	588	WT-STEEL SH 7,9X679	3240830	595
WP-GT PP HF M12	3241010	569	WP-SPIRAL PVC C 10	3240849	566	WT-HF 3,6X200	3240748	588	WT-STEEL SH 7,9X838	3240766	595
WP-GT PP HF M16	3241011	569	WP-SPIRAL PVC C 14	3240850	566	WT-HF 3,6X200 BK	3240749	589	WT-UV HF 2,5X98 BK	3240831	590
WP-GT PP HF M20	3241012	569	WP-SPIRAL PVC C 17	3240851	566	WT-HF 3,6X200 BK-L	3240750	589	WT-UV HF 3,6X140 BK	3240832	590
WP-GT PP HF M25	3241013	569	WP-SPIRAL PVC C 21	3240852	566	WT-HF 3,6X200-L	3240751	588	WT-UV HF 3,6X200 BK	3240833	590
WP-GT PP HF M32	3241014	569	WP-SPIRAL PVC C 27	3240853	566	WT-HF 3,6X290	3240752	588	WT-UV HF 4,5X200 BK	3240834	590
WP-GT PP HF M40	3241015	569	WP-SPIRAL PVC C 36	3240854	566	WT-HF 3,6X290 BK	3240753	589	WT-UV HF 4,5X290 BK	3240835	590
WP-GT PP HF PG11	3241004	569	WP-SPIRAL PVC C 45	3240855	566	WT-HF 3,6X290 BK-L	3240754	589	WT-UV HF 7,8X365 BK	3240837	590
WP-GT PP HF PG16	3241005	569	WP-STEEL PVC C 10	3240867	574	WT-HF 3,6X290-L	3240755	588			
WP-GT PP HF PG21	3241006	569	WP-STEEL PVC C 14	3240868	574	WT-HF 4,5X160	3240756	588			
WP-GT PP HF PG29	3241007	569	WP-STEEL PVC C 17	3240869	574	WT-HF 4,5X160 BK	3240757	589			
WP-GT PP HF PG36	3241008	569	WP-STEEL PVC C 21	3240870	574	WT-HF 4,5X160 BK-L	3240758	589			
WP-GT PP HF PG7	3241002	569	WP-STEEL PVC C 27	3240871	574	WT-HF 4,5X160-L	3240759	588			
WP-GT PP HF PG9	3241003	569	WP-STEEL PVC C 36	3240872	574	WT-HF 4,5X200	3240760	588			
WP-OR M10	3241187	581	WP-STEEL PVC C 45	3240873	574	WT-HF 4,5X200 BK	3240761	589	X-PEN 0,35	0811228	46
WP-OR M12	3241188	581	WP-STEEL S 10	3240686	571	WT-HF 4,5X200 BK-L	3240762	589			
WP-OR M16	3241189	581	WP-STEEL S 14	3240687	571	WT-HF 4,5X200-L	3240763	588			
WP-OR M20	3241190	581	WP-STEEL S 17	3240683	571	WT-HF 4,5X290	3240764	588			
WP-OR M25	3241191	581	WP-STEEL S 21	3240688	571	WT-HF 4,5X290 BK	3240765	589			
WP-OR M32	3241192	581	WP-STEEL S 27	3240864	571						

Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.	Тип	Артикул	Стр.
<b>Z</b>			ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	71						
			ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	71						
			ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	71						
			ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	71						
ZAP 25	1203110	472	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	71						
ZAP 25 T	1203123	473	ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	71						
ZAP 100	1203259	473	ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	71						
ZAP 100 T	1203262	473	ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	71						
ZAP 40	1212630	472	ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	71						
ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	66	ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808736	71						
ZB 12,LGS:L1-N,PE	0812146	67	ZBF 6:UNBEDRUCKT	0808710	71						
ZB 12:UNPRINTED	0812120	67	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	72						
ZB 13:UNBEDRUCKT	0829131	67	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	72						
ZB 15,LGS:L1-N,PE	0811998	67	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	72						
ZB 15:UNBEDRUCKT	0811972	67	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	72						
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	68	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	72						
ZB 17:UNBEDRUCKT	0829391	68	ZBF 9:UNBEDRUCKT	0829129	73						
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	69	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	73						
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	69	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	73						
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	69	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	73						
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	69									
ZB 25:UNPRINTED	0802751	69									
ZB 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801404	62									
ZB 3,5,QR:FORT.ZAHLEN	0801405	62									
ZB 3,5:UNBEDRUCKT	0829414	62									
ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	63									
ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	63									
ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	63									
ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	63									
ZB 5 :UNBEDRUCKT	1050004	63									
ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	63									
ZB 5,08,LGS:L1-N,PE	0809832	63									
ZB 5,08,LGS:U-N	0809845	63									
ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	63									
ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	63									
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	63									
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	63									
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	63									
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	63									
ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	5060906	63									
ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	64									
ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	64									
ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	64									
ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	64									
ZB 6,LGS:L1-N,PE	1051414	64									
ZB 6,LGS:U-N	1051430	64									
ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	64									
ZB 6:UNBEDRUCKT	1051003	64									
ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	65									
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	65									
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	65									
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	65									
ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	65									
ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	65									
ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	65									
ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	65									
ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	65									
ZB 9:UNBEDRUCKT	0829127	66									
ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	66									
ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	66									
ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	66									
ZB10,LGS:U-N	1053438	66									
ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	66									
ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	66									
ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	73									
ZBF 13:UNBEDRUCKT	0829133	74									
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	74									
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	75									
ZBF 17:UNBEDRUCKT	0815020	75									
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	75									
ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0801406	70									
ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0801407	70									
ZBF 3,5:UNBEDRUCKT	0829392	70									
ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	71									
ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	71									
ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	71									
ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	71									
ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	71									
ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	71									
ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	71									



Дополнительная информация об изделиях  
и решениях Phoenix Contact из данного каталога  
представлена на сайте:  
**[phoenixcontact.net/webcode/#0132](http://phoenixcontact.net/webcode/#0132)**

