

# Система маркировки MARKING system

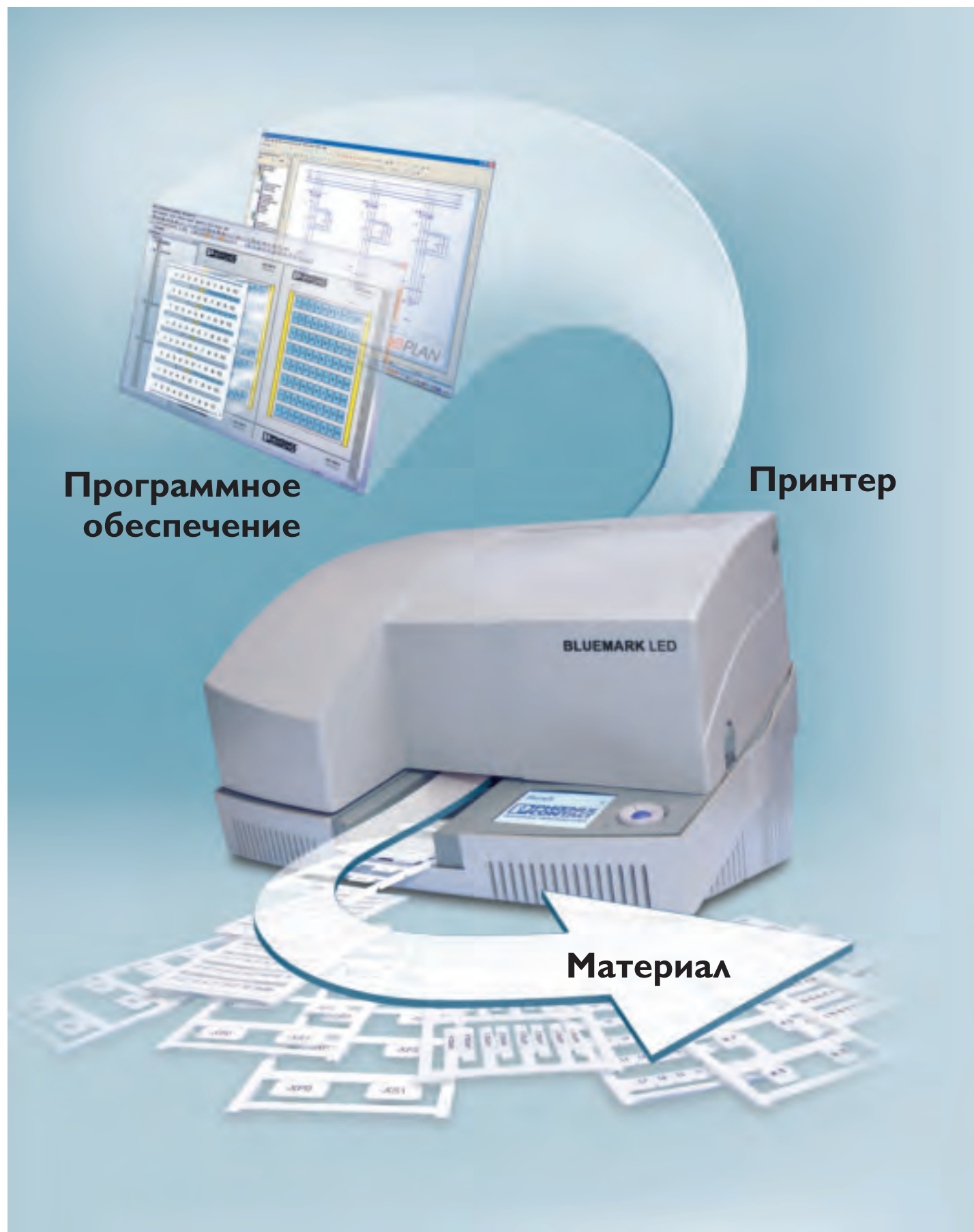
В серии MARKING system компания Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент компонентов и принадлежностей для простого и быстрого решения задач маркировки. Из программы CLIP PROJECT маркировочные данные одним щелчком мыши передаются на печать в принтер. Вне зависимости от того, остановите ли вы свой выбор на новом принтере BLUEMARK LED, термопечатающем принтере или плоттере, в свое распоряжение вы получите широкий ассортимент материалов для маркировки клемм, проводников и оборудования. В программу также входят материалы для маркировки клемм и оборудования других производителей.

Таким образом, с помощью любого принтера можно решить любую задачу маркировки клемм, проводников и устройств, монтируемых в электротехнических шкафах.

## Обзор продукции

<b>Материал для маркировки клемм</b>	<b>476</b>
Пластины для маркировки для принтера BLUEMARK	478
Маркировочные планки Zask и плоские маркировочные полосы	486
Маркировочные полосы в рулоне для термопечатающего принтера	496
Карты с самоклеющимися полосами	500
Пластины для маркировки клемм других производителей	512
<b>Маркировочный материал для проводников и клемм</b>	<b>532</b>
Пластины для маркировки для принтера BLUEMARK	534
Маркировочные кольца и вставные таблички для BLUEMARK, термопечатающего и лазерного принтера	546
Маркировочные полосы в рулоне для термопечатающего принтера	550
Усадочные кембрики для термопечатающего принтера	554
Маркировочные кольца с однознаковой надписью	556
Кабельная маркировка из нержавеющей стали	565
Держатель с неразъемной кабельной стяжкой	566
Маркировочные элементы для проводов и кабелей	568
<b>Маркировочный материал для приборов</b>	<b>572</b>
Маркировочные пластины для нанесения обозначений принтером BLUEMARK и держатели маркировочных табличек CARRIER	574
Этикетки и самоклеющиеся пластмассовые таблички для термопечатающего принтера	590
Самоклеющиеся пластмассовые маркировочные таблички, для нанесения обозначений плоттером или гравировальной машиной	595
Пластмассовые таблички с крышкой, для закрепления винтами	597
Этикетки для нанесения надписей с помощью лазерного принтера	598
Тканевые этикетки для нанесения надписей плоттером	599
Пластмассовые таблички с крышкой, для приклеивания	600
<b>Принтер</b>	<b>602</b>
Принтер BLUEMARK LED, работающий по УФ-технологии	604
Термопечатающий принтер THERMOMARK S1	606
Термопечатающий принтер THERMOMARK X1	607
Термопечатающий принтер THERMOMARK W2	608
Плоттер CMS-P1-PLOTTER с комплектом для нанесения гравировки	609
Маркеры	612
<b>Программное обеспечение</b>	<b>616</b>
CLIP PROJECT	618

# Система маркировки MARKING system



**Программное  
обеспечение**

**Принтер**

**Материал**

# MARKING system - простой способ маркировки

## Программное обеспечение

Центральное программное обеспечение CLIP PROJECT используется для компоновки клеммных групп и их маркировки. Для компоновки и соответствующем маркировании клеммных групп используется информация, заложенная в системе Elektro-CAD.

Программа CLIP PROJECT обеспечивает обмен данными с различными системами Elektro-CAD и используется для управления всеми устройствами вывода Phoenix Contact.



Программное обеспечение

## Аппаратное обеспечение

Из программы CLIP PROJECT маркировочные данные одним щелчком мыши передаются на печать в принтер. Вне зависимости от того, остановите ли вы свой выбор на новом экономичном и быстродействующем принтере BLUEMARK, термопечатающем принтере или плоттере, в свое распоряжение вы получите широкий ассортимент маркировочных материалов.



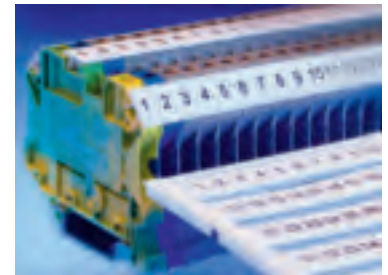
Аппаратное обеспечение

## Маркировка клемм, серия TM

### Маркировка для клемм

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 с помощью различных печатающих систем, предлагаемых компанией Phoenix Contact или другими производителями.

Надписи на пластины UniCard удобно наносить с помощью новых принтеров BLUEMARK. Маркировочный материал, поставляемый в рулонах, разработан специально для нанесения надписей термопечатающими принтерами, например принтерами серии THERMOMARK компании Phoenix Contact. Маркировочные планки Zask предназначены для нанесения надписей с помощью плоттера или вручную.



Маркировка для клемм

## Маркировка проводов и кабелей, серия WM

### Маркировка для проводников и кабелей

Четкая и понятная маркировка всех проводников и кабелей обеспечивает быструю идентификацию всех компонентов шкафов управления и оборудования. В итоге это облегчает монтаж, обслуживание и поиск неисправностей. Стандартизованная износостойкая маркировка проводников - это не роскошь, а признак соответствия современного оборудования высочайшим стандартам качества и все более возрастающим требованиям заказчиков.

Поставляемые компанией Phoenix Contact системы маркировки проводников и кабелей предоставляют различные варианты маркировки: с отверстиями для проводников, в форме кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.



Маркировка для проводников и кабелей

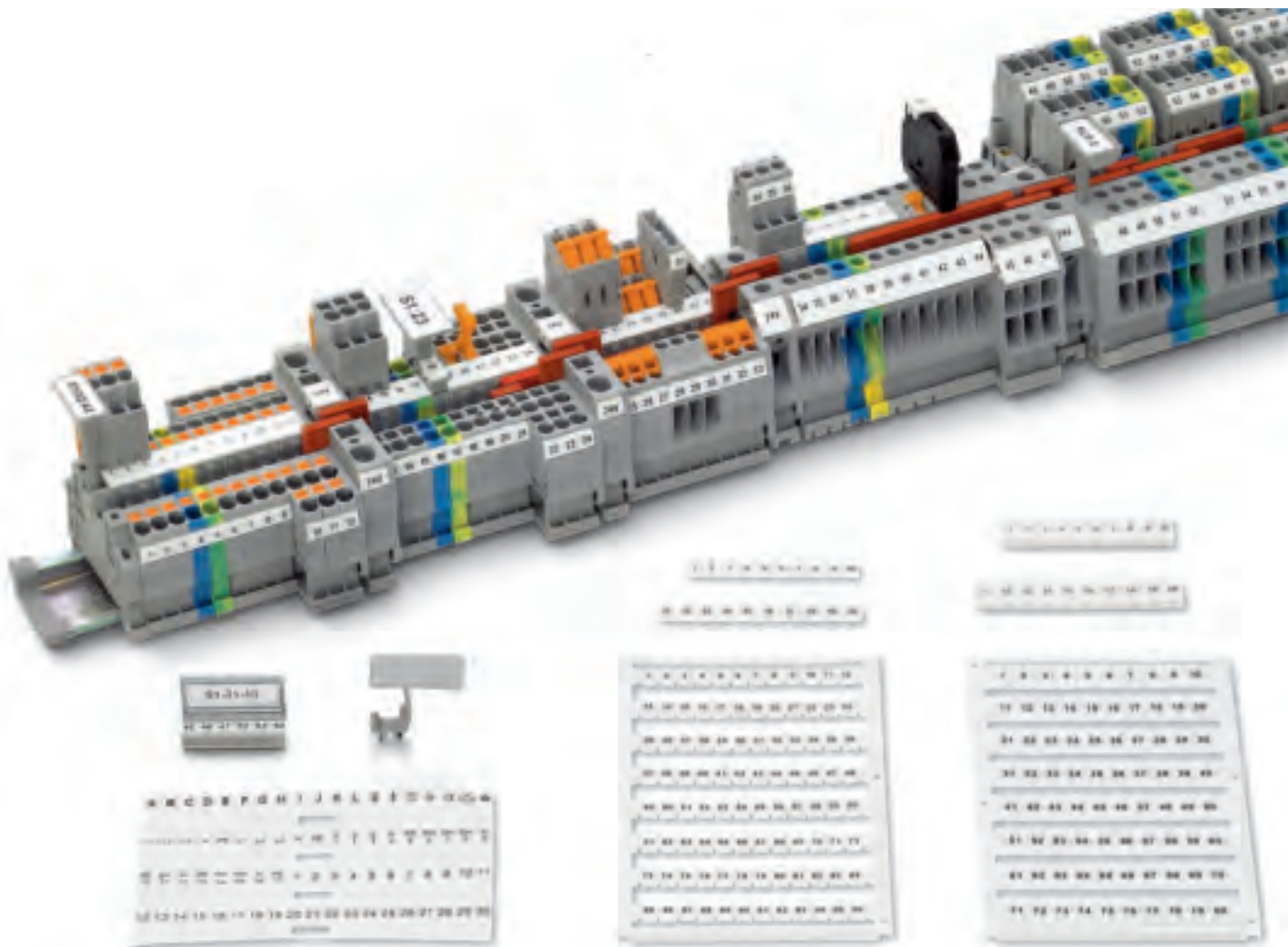
## Маркировка оборудования, EM

### Маркировка для устройств

Достаточная информативность маркировки электрических и электронных компонентов комплектных устройств - 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.



Маркировка для устройств



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

Для идентификации клемм Phoenix Contact используются различные маркировочные материалы.

Маркировочные элементы легко отделяются друг от друга и благодаря своей специальной геометрии надежно удерживаются в пазах независимо от интенсивности вибраций и толчков

машин и оборудования.

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

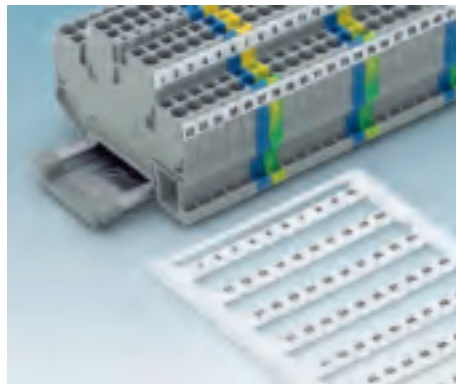
- Надписи на пластины UniCard удобно наносить с помощью новых принтеров BLUEMARK LED.
- Маркировочный материал, поставляемый в рулонах, разработан специально для нанесения надписей термопечатающими принтерами, например принтерами серии THERMOMARK, поставляемыми компанией Phoenix Contact.
- Наносить маркировку на планки Zack можно как с помощью плоттера, так и вручную.

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

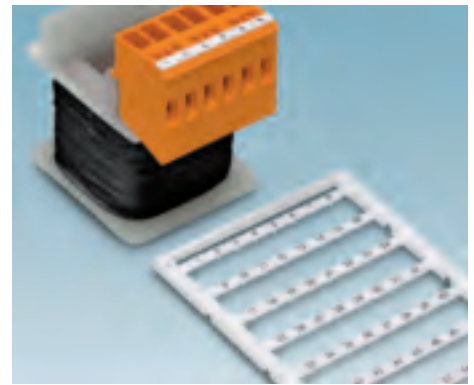
Кроме маркировочных элементов для клемм поставляются материалы для обозначения клеммных групп. Данные маркировочные элементы также устанавливаются в специальные пазы на клеммах. Информация по материалам для обозначения клеммных групп, устанавливаемых на концевых держателях, приведена в главе "Монтажные материалы" на странице 690.



Для индивидуальной идентификации электротехнических клемм с помощью маркировочных планок используются пластины UniCard различных размеров. На пластины UniCard можно нанести обозначения принтером BLUEMARK LED или плоттером.



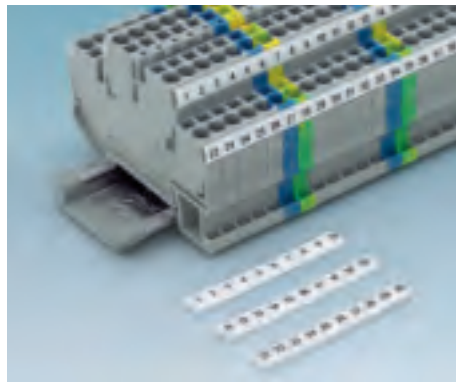
Кроме пластин UniCard можно использовать плоские маркировочные планки Zack того же формата. Как и на все пластины UniCard, на них можно нанести маркировку принтером BLUEMARK LED или плоттером.



Маркировка UC-TMN... обеспечивает идентификацию клемм Phoenix Contact, у которых отсутствуют пазы для маркировочных планок, например мини- и трансформаторных клемм.



Маркировочные планки Zack всех размеров, состоящие из 10 маркировочных элементов, предназначены для нанесения на электротехнические клеммы рациональной и эстетически выглядящей маркировки. Планки поставляются с нанесенными обозначениями или без них, в последнем случае маркировка наносится плоттером.



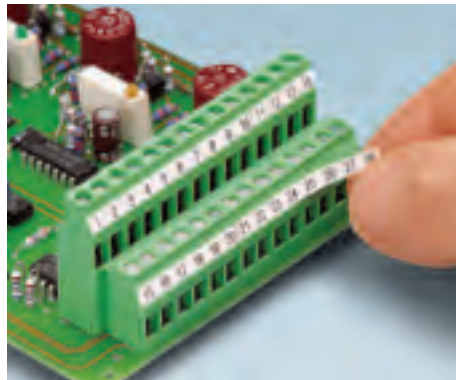
Тонкие маркировочные планки ZBF предназначены для нанесения дополнительных обозначений на боковую сторону пружинных клемм или клемм для быстрого монтажа, а также для идентификации модулей и разъемов. Данные планки так же, как и обычные маркировочные пластины, поставляются с нанесенными обозначениями или без них.



Клеммная маркировка TMT, обозначения на которую наносятся термопечатающим принтером, может устанавливаться в пазы для маркировочных планок ZB и ZBF. Данные маркировочные элементы уже имеют соответствующий размер и легко отделяются друг от друга.



Прозрачные полоски TML предназначены для быстрого и индивидуального нанесения обозначений на плоские и обычные маркировочные планки при отсутствии плоттера. Обозначения на полоски TML, так же, как и на этикетки, наносятся с помощью термопечатающего принтера, затем полоски приклеиваются на маркировочные планки.



Самоклеющиеся маркировочные полосы SK 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.



Пластины UniCard всех цветов и размеров также можно использовать для маркировки электротехнических клемм других производителей. Обозначения наносятся с помощью принтера BLUEMARK LED или плоттера.

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм с помощью пластин UniCard



Клеммная маркировка UniCard-Terminal Marker UC-TM позволяет маркировать все клеммы от Phoenix Contact с пазом для маркировочных плоск Zack. Тот факт, что все полоски находятся в единой маркировочной пластине, позволяет существенно экономить время монтажа. А также пластины UniCard предлагают достаточно места для дополнительных надписей.

Серия UniCard представлена маркировочными элементами, сгруппированными в унифицированные листы и подходящими для любых областей применения. Обозначение просто наносится принтером BLUEMARK LED, специальная форма листов обеспечивает точное их позиционирование при печати.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-TM 4 ...

для клемм шириной 4,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	120
Количество отдельных табличек на полосу	15
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC-TM 4	0818111	10
	красный	UC-TM 4 RD	0818250	10
	оранжевый	UC-TM 4 OG	0818221	10
	желтый	UC-TM 4 YE	0818234	10
	фиолетовый	UC-TM 4 VT	0819084	10
	синий	UC-TM 4 BU	0818247	10
	зеленый	UC-TM 4 GN	0818263	10
Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся согласно требованиям заказчика <sup>1)</sup>	белый	UC-TM 4 CUS	0824573	1
	красный	UC-TM 4 RD CUS	0824577	1
	оранжевый	UC-TM 4 OG CUS	0824576	1
	желтый	UC-TM 4 YE CUS	0824579	1
	фиолетовый	UC-TM 4 VT CUS	0824578	1
	синий	UC-TM 4 BU CUS	0824574	1
	зеленый	UC-TM 4 GN CUS	0824575	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: 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)

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





**UC-TM 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм



**UC-TM 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC-TM 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

96  
12  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

56  
7  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC-TM 5	0818108	10
UC-TM 5 RD	0818302	10
UC-TM 5 OG	0818276	10
UC-TM 5 YE	0818289	10
UC-TM 5 VT	0819107	10
UC-TM 5 BU	0818292	10
UC-TM 5 GN	0818315	10
UC-TM 5 CUS	0824581	1
UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

Тип	Артикул	Штук
UC-TM 6	0818085	10
UC-TM 6 RD	0818357	10
UC-TM 6 OG	0818328	10
UC-TM 6 YE	0818331	10
UC-TM 6 VT	0819110	10
UC-TM 6 BU	0818399	10
UC-TM 6 GN	0818360	10
UC-TM 6 CUS	0824589	1
UC-TM 6 RD CUS	0824593	1
UC-TM 6 OG CUS	0824592	1
UC-TM 6 YE CUS	0824595	1
UC-TM 6 VT CUS	0824594	1
UC-TM 6 BU CUS	0824590	1
UC-TM 6 GN CUS	0824599	1

Тип	Артикул	Штук
UC-TM 8	0818072	10
UC-TM 8 RD	0818409	10
UC-TM 8 OG	0818373	10
UC-TM 8 YE	0818386	10
UC-TM 8 VT	0819123	10
UC-TM 8 BU	0818399	10
UC-TM 8 GN	0818412	10
UC-TM 8 CUS	0824597	1
UC-TM 8 RD CUS	0824601	1
UC-TM 8 OG CUS	0824600	1
UC-TM 8 YE CUS	0824603	1
UC-TM 8 VT CUS	0824602	1
UC-TM 8 BU CUS	0824598	1
UC-TM 8 GN CUS	0824599	1

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

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

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



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм с помощью пластин UniCard



Клеммная маркировка UniCard-Terminal Marker UC-TM позволяет маркировать все клеммы от Phoenix Contact с пазом для маркировочных плоских Zack. Тот факт, что все полоски находятся в единой маркировочной пластине, позволяет существенно экономить время монтажа. А также пластины UniCard предлагают достаточно места для дополнительных надписей.

Серия UniCard представлена маркировочными элементами, сгруппированными в унифицированные листы и подходящими для любых областей применения. Обозначение просто наносится принтером BLUEMARK LED, специальная форма листов обеспечивает точное их позиционирование при печати.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-TM 10 ...

для клемм шириной 10,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	48
Количество отдельных табличек на полосу	6
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>				
	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
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся согласно требованиям заказчика<sup>1)</sup></b>				
	белый	UC-TM 10 CUS	0824605	1
	белый	UC-TM 10 RD CUS	0824609	1
	белый	UC-TM 10 OG CUS	0824608	1
	белый	UC-TM 10 YE CUS	0824611	1
	белый	UC-TM 10 VT CUS	0824610	1
	белый	UC-TM 10 BU CUS	0824606	1
	белый	UC-TM 10 GN CUS	0824607	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: 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)

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





**UC-TM 12 ...**

для клемм шириной 12 мм



**UC-TM 16 ...**

для клемм шириной 16 мм

40  
5  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

32  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
UC-TM 12	0819194	10	UC-TM 16	0819217	10
UC-TM 12 RD	0817701	10	UC-TM 16 RD	0817798	10
UC-TM 12 OG	0817691	10	UC-TM 16 OG	0817772	10
UC-TM 12 YE	0819204	10	UC-TM 16 YE	0819220	10
UC-TM 12 VT	0822660	10	UC-TM 16 VT	0822673	10
UC-TM 12 BU	0817785	10	UC-TM 16 BU	0817769	10
UC-TM 12 GN	0817808	10	UC-TM 16 GN	0817756	10
UC-TM 12 CUS	0824613	1	UC-TM 16 CUS	0824621	1
UC-TM 12 RD CUS	0824617	1	UC-TM 16 RD CUS	0824625	1
UC-TM 12 OG CUS	0824616	1	UC-TM 16 OG CUS	0824624	1
UC-TM 12 YE CUS	0824619	1	UC-TM 16 YE CUS	0824627	1
UC-TM 12 VT CUS	0824618	1	UC-TM 16 VT CUS	0824626	1
UC-TM 12 BU CUS	0824614	1	UC-TM 16 BU CUS	0824622	1
UC-TM 12 GN CUS	0824615	1	UC-TM 16 GN CUS	0824623	1
P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм с помощью пластин UniCard

Пластины с маркировкой для клемм UniCard-Terminal Marker Flat UC-TMF служат для маркировки клемм, модулей и штекерных разъемов от Phoenix Contact, которые оснащены пазами для установки плоских маркировочных плоскостей. Ребра пластин UniCard, а также боковая рамка предоставляют собой дополнительное пространство для функциональных надписей.

1) Пример заказа см. на стр. 601.



**UC-TMF 4 ...**

для клемм шириной 4,2 мм



**UC-TMF 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	120	96
Количество отдельных табличек на полосу	15	12
Материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 120] [° C]	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC-TMF 4	0818166	10	UC-TMF 5	0818153	10
	красный	UC-TMF 4 RD	0818506	10	UC-TMF 5 RD	0818551	10
	оранжевый	UC-TMF 4 OG	0818470	10	UC-TMF 5 OG	0818522	10
	желтый	UC-TMF 4 YE	0818483	10	UC-TMF 5 YE	0818535	10
	фиолетовый	UC-TMF 4 VT	0815897	10	UC-TMF 5 VT	0815907	10
	синий	UC-TMF 4 BU	0818496	10	UC-TMF 5 BU	0818548	10
	зеленый	UC-TMF 4 GN	0818519	10	UC-TMF 5 GN	0818564	10
	<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм с пазами для плоских маркировочных планок Zack, надписи наносятся согласно требованиям заказчика <sup>1)</sup>	белый	UC-TMF 4 CUS	0824630	1	UC-TMF 5 CUS	0824638
красный		UC-TMF 4 RD CUS	0824634	1	UC-TMF 5 RD CUS	0824642	1
оранжевый		UC-TMF 4 OG CUS	0824633	1	UC-TMF 5 OG CUS	0824641	1
желтый		UC-TMF 4 YE CUS	0824636	1	UC-TMF 5 YE CUS	0824644	1
фиолетовый		UC-TMF 4 VT CUS	0824635	1	UC-TMF 5 VT CUS	0824643	1
синий		UC-TMF 4 BU CUS	0824631	1	UC-TMF 5 BU CUS	0824639	1
зеленый		UC-TMF 4 GN CUS	0824632	1	UC-TMF 5 GN CUS	0824640	1
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...			P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин</b> , для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...							
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...		P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1



**UC-TMF 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC-TMF 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм



**UC-TMF 10 ...**

для клемм шириной 10,2 мм

80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

64  
8  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

48  
6  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC-TMF 6	0818140	10
UC-TMF 6 RD	0818603	10
UC-TMF 6 OG	0818577	10
UC-TMF 6 YE	0818580	10
UC-TMF 6 VT	0815910	10
UC-TMF 6 BU	0818593	10
UC-TMF 6 GN	0818616	10
UC-TMF 6 CUS	0824646	1
UC-TMF 6 RD CUS	0824650	1
UC-TMF 6 OG CUS	0824649	1
UC-TMF 6 YE CUS	0824652	1
UC-TMF 6 VT CUS	0824651	1
UC-TMF 6 BU CUS	0824647	1
UC-TMF 6 GN CUS	0824648	1

Тип	Артикул	Штук
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 8 RD	0818658	10
UC-TMF 8 OG	0818629	10
UC-TMF 8 YE	0818632	10
UC-TMF 8 VT	0815923	10
UC-TMF 8 BU	0818645	10
UC-TMF 8 GN	0818661	10
UC-TMF 8 CUS	0824654	1
UC-TMF 8 RD CUS	0824658	1
UC-TMF 8 OG CUS	0824657	1
UC-TMF 8 YE CUS	0824660	1
UC-TMF 8 VT CUS	0824659	1
UC-TMF 8 BU CUS	0824655	1
UC-TMF 8 GN CUS	0824656	1

Тип	Артикул	Штук
UC-TMF 10	0818124	10
UC-TMF 10 RD	0818700	10
UC-TMF 10 OG	0818674	10
UC-TMF 10 YE	0818687	10
UC-TMF 10 VT	0815981	10
UC-TMF 10 BU	0818690	10
UC-TMF 10 GN	0818713	10
UC-TMF 10 CUS	0824662	1
UC-TMF 10 RD CUS	0824666	1
UC-TMF 10 OG CUS	0824665	1
UC-TMF 10 YE CUS	0824668	1
UC-TMF 10 VT CUS	0824667	1
UC-TMF 10 BU CUS	0824663	1
UC-TMF 10 GN CUS	0824664	1

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

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

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

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм с помощью пластин UniCard

Пластины с маркировкой для клемм UniCard-Terminal Marker Flat UC-TMF служат для маркировки клемм, модулей и штекерных разъемов от Phoenix Contact, которые оснащены пазами для установки плоских маркировочных плоскостей. Ребра пластин UniCard, а также боковая рамка предоставляют собой дополнительное пространство для функциональных надписей.

1) Пример заказа см. на стр. 601.



**UC-TMF 12 ...**

для клемм шириной 12 мм



**UC-TMF 16 ...**

для клемм шириной 16 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	40	32
Количество отдельных табличек на полосу	5	4
Материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zack, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC-TMF 12	0819233	10	UC-TMF 16	0819262	10
	красный	UC-TMF 12 RD	0817840	10	UC-TMF 16 RD	0817824	10
	оранжевый	UC-TMF 12 OG	0817866	10	UC-TMF 16 OG	0817811	10
	желтый	UC-TMF 12 YE	0819246	10	UC-TMF 16 YE	0819259	10
	фиолетовый	UC-TMF 12 VT	0822686	10	UC-TMF 16 VT	0822699	10
	синий	UC-TMF 12 BU	0817853	10	UC-TMF 16 BU	0817905	10
	зеленый	UC-TMF 12 GN	0817837	10	UC-TMF 16 GN	0817921	10
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм с пазами для плоских маркировочных планок Zack, надписи наносятся согласно требованиям заказчика <sup>1)</sup>	белый	UC-TMF 12 CUS	0824670	1	UC-TMF 16 CUS	0824678	1
	красный	UC-TMF 12 RD CUS	0824674	1	UC-TMF 16 RD CUS	0824682	1
	оранжевый	UC-TMF 12 OG CUS	0824673	1	UC-TMF 16 OG CUS	0824681	1
	желтый	UC-TMF 12 YE CUS	0824676	1	UC-TMF 16 YE CUS	0824684	1
	фиолетовый	UC-TMF 12 VT CUS	0824675	1	UC-TMF 16 VT CUS	0824683	1
	синий	UC-TMF 12 BU CUS	0824671	1	UC-TMF 16 BU CUS	0824679	1
	зеленый	UC-TMF 12 GN CUS	0824672	1	UC-TMF 16 GN CUS	0824680	1
<b>Пластмассовый магазин</b> , для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...		P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин</b> , для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...		P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1
--	--	-------------	---------	---	-------------	---------	---

Маркировка для клемм

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-TMN ...

Маркировка UC-TMN... обеспечивает идентификацию клемм Phoenix Contact, у которых отсутствуют пазы для маркировочных планок, например, мини-клемм и трансформаторных клемм.

Перфорированные разделительные линии упрощают отделение элементов и сокращают время монтажа.

Дополнительно пластины UniCard предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

**Общие характеристики**

Количество отдельных табличек	96
Количество отдельных табличек на полосу	12
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки трансформаторных клемм, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	
64 элемента	белый
96 элементов	белый
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки трансформаторных клемм, <b>обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>	
64 элемента	белый
96 элементов	белый

Тип	Артикул	Штук
UC-TMN 5,2	0822945	10
UC-TMN 7,5	0821823	10
UC-TMN 5,2 CUS	0826857	1
UC-TMN 7,5 CUS	0824690	1

**Принадлежности**

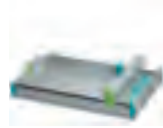
**Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER**, для размещения: UC-TM ... UC-TMN ..., UC3-TM..., UC-WMC 1,9..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ..., UC-EM (17,5x9), UC-EM (18x8), UC-EM (21x8)

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



### Маркировка типа ZB

Обозначения наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



ZB 4 ...

для клемм шириной 4,2 мм

Система маркировки ZB обеспечивает быструю и четкую идентификацию электротехнических клемм и интерфейсных модулей. Полосы ZB, состоящие из нескольких элементов, допускают простое разделение на части.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями. Обозначения на пустые полоски ZB могут наноситься с помощью термопечатающего принтера, плоттера или вручную.

#### 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.

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

<sup>2)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

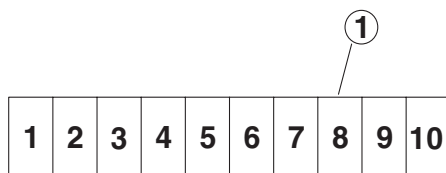
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Полоска Zack, 10 элементов, без обозначений: для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	ZB 4 :UNBEDRUCKT	0805001	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый	ZB 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0805810	100
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100, (ZB 4 макс. 2 знака) <sup>1)</sup>	белый	ZB 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0805739	10
Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, 10 элементов, с одинаковыми цифрами, например, 1/1/1, 2/2/2 и т.д. до 100/100/100 <sup>1)</sup>	белый			
Полоска Zack, 10 элементов, обозначения вдоль полосы: L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый			
U, V, W, N, $\pm$	белый			
Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый	ZB 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0805807	10
Полоска Zack со специальной маркировкой, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, (ZB 4 - макс. 2 знака), необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	белый	ZB 4 CUS	0824951	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:  
- 22 маркировочных планок Zack

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





**ZB 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм



**ZB 5,08 ...**

для клемм шириной 5,08 мм



**ZB 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм

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

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
ZB 5 :UNBEDRUCKT ZB 5/WH-100:UNBEDRUCKT	1050004 5060906	10 100	ZB 5,08:UNBEDRUCKT	0809793	10	ZB 6:UNBEDRUCKT ZB 6/WH-100:UNBEDRUCKT	1051003 5060935	10 100
ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	1050017	10	ZB 5,08,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809803	10	ZB 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1051016	10
ZB 5,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1050033	10				ZB 6,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1051032	10
ZB 5,LGS:L1-N,PE	1050415	10	ZB 5,08,LGS:L1-N,PE ZB 5,08,LGS:U-N	0809832 0809845	10 10	ZB 6,LGS:L1-N,PE ZB 6,LGS:U-N	1051414 1051430	10 10
ZB 5,QR:FORTL.ZAHLEN	1050020	10	ZB 5,08,QR:FORTL.ZAHLEN	0809858	10	ZB 6,QR:FORTL.ZAHLEN	1051029	10
ZB 5 CUS	0824962	1	ZB 5,08 CUS	0824963	1	ZB 6 CUS	0824992	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка типа ZB

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

<sup>2)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



**ZB 6,6 ...**

для клемм шириной 6,6 мм



**ZB 7,5 ...**

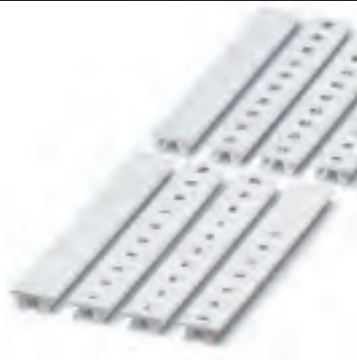
для клемм шириной 7,5 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Полосна Zack, 10 элементов, без обозначений:</b> для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм	белый	ZB 6,6:UNBEDRUCKT	1052332	10	ZB 7,5:UNBEDRUCKT	0803948	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый						
<b>Полосна Zack с обозначениями вдоль полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый	ZB 6,6,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052345	10			
<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, 10 элементов, обозначения вдоль полосы:</b> L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>	белый						
U, V, W, N, $\frac{1}{2}$	белый						
<b>Полосна Zack с обозначениями поперек полосы,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый						
<b>Полосна Zack со специальной маркировкой,</b> 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	белый	ZB 6,6 CUS	0824978	1	ZB 7,5 CUS	0824994	1
<b>Принадлежности</b> Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: - 22 маркировочных планок Zack		CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1



**ZB 7,62 ...**

для клемм шириной 7,62 мм



**ZB 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм



**ZB 10 ...**

для клемм шириной 10,2 мм

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

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
ZB 7,62:UNBEDRUCKT	1054000	10	ZB 8:UNBEDRUCKT	1052002	10	ZB 10:UNBEDRUCKT	1053001	10
ZB 7,62/WH-100:UNBEDRUCKT	5060922	100	ZB 8/WH-100:UNBEDRUCKT	5060896	100	ZB10/WH-100:UNBEDRUCKT	5060883	100
ZB 7,62,LGS:FORTL.ZAHLEN	1054233	10	ZB 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	1052015	10	ZB10,LGS:FORTL.ZAHLEN	1053014	10
			ZB 8,LGS:L1-N,PE	1052413	10	ZB10,LGS:GLEICHE ZAHLEN	1053030	10
			ZB 8,QR:FORTL.ZAHLEN	1052028	10	ZB10,LGS:L1-N,PE	1053412	10
			ZB 8 CUS	0825011	1	ZB10,LGS:U-N	1053438	10
ZB 7,62 CUS	0824997	1				ZB10,QR:FORTL.ZAHLEN	1053027	10
						ZB 10 CUS	0824941	1
CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1	CMS-P1-M/ZB	5144699	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка типа ZB

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

2) Пример заказа см. на стр. 601.



**ZB 12 ...**

для клемм шириной 12 мм



**ZB 15 ...**

для клемм шириной 15 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Полоска Zack, 5 элементов, без обозначений:</b> для маркировки по месту с помощью TML (101X9,5)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 50 клемм							
5 частей	белый	<b>ZB 12:UNPRINTED</b>	<b>0812120</b>	10	<b>ZB 15:UNBEDRUCKT</b>	<b>0811972</b>	10
4 элемента, для 40 клемм	белый						
<b>Полоска Zack, 5 элементов, обозначения вдоль полосы:</b> L1, L2, L3, N, PE <sup>1)</sup>							
5 частей	белый	<b>ZB 12,LGS:L1-N,PE</b>	<b>0812146</b>	10	<b>ZB 15,LGS:L1-N,PE</b>	<b>0811998</b>	10
4 части	белый						
<b>Полоска Zack со специальной маркировкой, 5 табличек, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе<sup>2)</sup></b>							
5 частей	белый	<b>ZB 12 CUS</b>	<b>0824942</b>	1	<b>ZB 15 CUS</b>	<b>0824945</b>	1
4 части							

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:</b> - 22 маркировочных планок Zack							
	<b>CMS-P1-M/ZB</b>	<b>5144699</b>	1		<b>CMS-P1-M/ZB</b>	<b>5144699</b>	1



**ZB 16,3 ...**

для клемм шириной 16,3 мм



**ZB 18 ...**

для клемм шириной 18 мм



**ZB 22 ...**

для клемм шириной 22 мм

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

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

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

Тип	Артикул	Штук
ZB 16,3:UNPRINTED	0820222	10
ZB 16,3 CUS	0824946	1

Тип	Артикул	Штук
ZB 18:UNBEDRUCKT	0811833	10
ZB 18,LGS:L1-N,PE	0811846	10
ZB 18 CUS	0824947	1

Тип	Артикул	Штук
ZB 22:UNBEDRUCKT	0811862	10
ZB 22,LGS:L1-N,PE	0811875	10
ZB 22 CUS	0824949	1

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

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

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

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack

Плоские полоски Zack ZBF предназначены для маркировки клемм, устройств и небольших модулей, оснащенных специальными пазами для установки маркировочных табличек.

Плоские маркировочные полоски Zack поставляются как с нанесенными обозначениями, так и без них. Размеры соответствуют стандартным размерам шага.

На заказ возможна поставка маркировки с другими размерами шага и обозначениями.

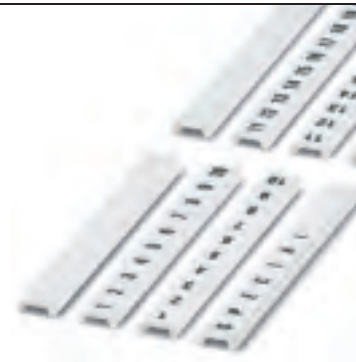
1) В комплект поставки входят по 10 полос с одинаковой маркировкой.

2) Пример заказа см. на стр. 601.



**ZBF 4 ...**

для клемм шириной 4,2 мм



**ZBF 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без обозначений:</b> для маркировки по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER, 1 комплект рассчитан на маркировку 100 клемм							
10 частей	белый	ZBF 4:UNBEDRUCKT	0808587	10	ZBF 5:UNBEDRUCKT	0808642	10
аналогично описанному выше, большая упаковка, 1 комплект рассчитан на маркировку 1000 клемм	белый	ZBF 4/WH-100:UNBEDRUCKT	0808613	100	ZBF 5/WH-100:UNBEDRUCKT	0808668	100
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100, (ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый	ZBF 4,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808626	10	ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808671	10
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с четными числами, например, 2-20, 22-40 и т.д. до 82-100, (ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый	ZBF 4,LGS:GERADE ZAHLEN	0810818	10	ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN	0810821	10
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, плоская, 10 элементов, с нечетными числами, например, 1-19, 21-39 и т.д. до 81-99, (ZBF 4 макс. 2 знака)<sup>1)</sup></b>	белый	ZBF 4,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810850	10	ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810863	10
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская, 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100<sup>1)</sup></b>	белый	ZBF 4,QR:FORTL.ZAHLEN	0808820	10	ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN	0808697	10
<b>Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская, 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, (ZBF 4 - макс. 2 знака), необходимые обозначения должны быть указаны при заказе<sup>2)</sup></b>	белый	ZBF 4 CUS	0825023	1	ZBF 5 CUS	0825025	1
<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:</b> - 26 плоских маркировочных планок Zack или полос ZBN - 26 плоских полосок Zack или полос ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:</b> - 26 плоских маркировочных планок Zack или полос ZBN - 26 плоских полосок Zack или полос ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
--	--	--------------	---------	---	--------------	---------	---



**ZBF 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**ZBF 7,5 ...**

для клемм шириной 7,5 мм



**ZBF 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

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

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
ZBF 6:UNBEDRUCKT ZBF 6/WH-100:UNBEDRUCKT	0808710 0808736	10 100	ZBF 7,5:UNBEDRUCKT	0809942	10	ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808749	10	ZBF 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN	0809955	10	ZBF 8,LGS:FORTL.ZAHLEN	0808804	10
ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN	0810834	10						
ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN	0810876	10						
ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN	0808765	10	ZBF 7,5,QR:FORTL.ZAHLEN	0809968	10			
ZBF 6 CUS	0825027	1	ZBF 7,5 CUS	0825028	1	ZBF 8 CUS	0825030	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка клемм и модулей с помощью плоских полосок Zack

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

<sup>2)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



**ZBF 10 ...**

для клемм шириной 10,2 мм



**ZBF 12 ...**

для клемм шириной 12 мм

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Полоска Zack, плоская, 10 элементов, без обозначений:</b> для нанесения обозначений по месту с помощью TML (101X4,2)R TR, X-PEN или CMS-P1-PLOTTER	белый	ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	10	ZBF 12:UNBEDRUCKT	0809735	10
5 частей	белый	ZBF10,LGS:FORTL.ZAHLEN	0810009	10			
<b>Полоска Zack с обозначениями вдоль полосы, плоская,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый	ZBF10,QR:FORTL.ZAHLEN	0810025	10			
<b>Полоска Zack с обозначениями поперек полосы, плоская,</b> 10 элементов, цифры по порядку, например, 1-10, 11-20 и т.д. до 91-100 <sup>1)</sup>	белый	ZBF10 CUS	0825031	1	ZBF 12 CUS	0825018	1
<b>Полоска Zack со специальной маркировкой, плоская,</b> 10 элементов, разделяемые, обозначения по указанию заказчика, необходимые обозначения должны быть указаны при заказе <sup>2)</sup>	белый						
5 частей	белый	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1	CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:  
- 26 плоских маркировочных планок Zack или полос ZBN  
- 26 плоских полосок Zack или полос ZBN



**ZBF 15 ...**

для клемм шириной 15 мм



**ZBF 16 ...**

для клемм шириной 16 мм



**ZBF 19,7 ...**

для клемм шириной 19,7 мм

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

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

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

Тип	Артикул	Штук
ZBF 15:UNBEDRUCKT	0811202	10
ZBF 15 CUS	0825019	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Тип	Артикул	Штук
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10
ZBF 16 CUS	0827465	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1

Тип	Артикул	Штук
ZBF 19,7:UNBEDRUCKT	0810627	10
ZBF 19,7 CUS	0825021	1
CMS-P1-M/ZBF	5144709	1





Маркировка для клемм TMT... состоит из высококачественной полиэфирной пленки и представляет собой выгодную возможность для маркировки клеммных групп. Их можно закреплять прилагаемым инструментом как в центральном, так и в боковом пазах клемм.

Поставляются маркировочные полосы в рулонах различных цветов с размером шага 4, 5, 6, 8, 10 мм, с предварительно перфорированными разделительными линиями для облегчения отделения элементов, а также без них.

За счет использования термопринтеров возможно нанесение как мельчайших надписей, символов, специальных знаков, так и 2-строчных надписей.

Для защиты от внешнего воздействия рулоны упаковываются в прочные пластмассовые кассеты.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



TMT 4 R ...

шаг 4 мм, 24 таблички на полосу

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Маркировка, с перфорацией, без надписей, для клемм с пазами ZB или ZBF, надписи наносятся термопечатающим принтером, в 1 рулоне 1000 полос, ширина полосы: 6,4 мм, в комплекте с инструментом TMT TOOL	белый	TMT 4 R	0816375	1
	красный	TMT 4 R RD	0816362	1
	синий	TMT 4 R BU	0816333	1
	желтый	TMT 4 R YE	0816388	1
	зеленый	TMT 4 R GN	0816346	1
	оранжевый	TMT 4 R OG	0816359	1
	Маркировочный элемент, без перфорации, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, для клемм с пазами ZB или ZBF, надписи наносятся термопечатающим принтером <sup>1)</sup>	белый	TMT 4 R CUS	0824476
красный		TMT 4 R RD CUS	0824480	1
синий		TMT 4 R BU CUS	0824477	1
желтый		TMT 4 R YE CUS	0824481	1
зеленый		TMT 4 R GN CUS	0824478	1
оранжевый		TMT 4 R OG CUS	0824479	1
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный			THERMOMARK-RIBBON 110	5145384
	Инструмент для установки TMT...	TMT TOOL	0816650	1

#### Принадлежности





**TMT 5 R ...**

шаг 5 мм, 19 табличек на полосу



**TMT 6 R ...**

шаг 6 мм, 16 табличек на полосу



**TMT 8 R ...**

шаг 8 мм, 12 табличек на полосу

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

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

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

Тип	Артикул	Штук
TMT 5 R	0816430	1
TMT 5 R RD	0816427	1
TMT 5 R BU	0816391	1
TMT 5 R YE	0816443	1
TMT 5 R GN	0816401	1
TMT 5 R OG	0816414	1
TMT 5 R CUS	0824482	1
TMT 5 R RD CUS	0824486	1
TMT 5 R BU CUS	0824483	1
TMT 5 R YE CUS	0824487	1
TMT 5 R GN CUS	0824484	1
TMT 5 R OG CUS	0824485	1

Тип	Артикул	Штук
TMT 6 R	0816498	1
TMT 6 R RD	0816485	1
TMT 6 R BU	0816456	1
TMT 6 R YE	0816508	1
TMT 6 R GN	0816469	1
TMT 6 R OG	0816472	1
TMT 6 R CUS	0824488	1
TMT 6 R RD CUS	0824492	1
TMT 6 R BU CUS	0824489	1
TMT 6 R YE CUS	0824493	1
TMT 6 R GN CUS	0824490	1
TMT 6 R OG CUS	0824491	1

Тип	Артикул	Штук
TMT 8 R	0816553	1
TMT 8 R RD	0816540	1
TMT 8 R BU	0816511	1
TMT 8 R YE	0816566	1
TMT 8 R GN	0816524	1
TMT 8 R OG	0816537	1
TMT 8 R CUS	0824494	1
TMT 8 R RD CUS	0824498	1
TMT 8 R BU CUS	0824495	1
TMT 8 R YE CUS	0824499	1
TMT 8 R GN CUS	0824496	1
TMT 8 R OG CUS	0824497	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TMT TOOL	0816650	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TMT TOOL	0816650	1

THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
TMT TOOL	0816650	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировка для клемм TMT...

Маркировка для клемм TMT... состоит из высококачественной полиэфирной пленки и представляет собой выгодную возможность для маркировки клеммных групп. Их можно закреплять прилагаемым инструментом как в центральном, так и в боковом пазах клемм.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



**TMT 10 R ...**

шаг 10 мм, 10 табличек на полосу



**TMT 100 R ...**

без перфорации

#### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировка, с перфорацией, без надписей, для клемм с пазами ZB или ZBF, надписи наносятся термопечатающим принтером, в 1 рулоне 1000 полос, ширина полосы: 6,4 мм, в комплекте с инструментом TMT TOOL</b>	белый	TMT 10 R	0816210	1			
<b>Маркировочный элемент, без перфорации, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, для клемм с пазами ZB или ZBF, надписи наносятся термопечатающим принтером<sup>1)</sup></b>	белый	TMT 10 R CUS	0824500	1			
<b>Маркировка для клемм, без перфорации, без надписей, ширина полосы: 101,5 мм, 1 рулон = 1000 полос, в комплекте с инструментом TMT TOOL</b>	белый красный синий желтый зеленый оранжевый				TMT 100 R TMT 100 R RD TMT 100 R BU TMT 100 R YE TMT 100 R GN TMT 100 R OG	0816605 0816595 0816223 0816618 0816579 0816582	1 1 1 1 1 1
<b>Маркировка для клемм, без перфорации, надписи на заказ, ширина полосы: 101,5 мм,<sup>1)</sup></b>	белый красный синий желтый зеленый оранжевый				TMT 100 R CUS TMT 100 R RD CUS TMT 100 R BU CUS TMT 100 R YE CUS TMT 100 R GN CUS TMT 100 R OG CUS	0824501 0824505 0824502 0824506 0824503 0824504	1 1 1 1 1 1

#### Принадлежности

<b>Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный</b>	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
<b>Инструмент для установки TMT...</b>	TMT TOOL	0816650	1	TMT TOOL	0816650	1

Маркировка для клемм TML...



Прозрачная маркировочная пленка TML ... после нанесения на нее обозначений закрепляется на маркировочных планках Zask. Пленка маркируется с помощью устройств THERMOMARK S1... и THERMOMARK X1... . Применяемая технология печати обеспечивает нанесение четких и устойчивых к внешнему воздействию надписей.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



TML ...

**Общие характеристики**

Количество отдельных табличек	1000
Материал	Полиэфирная пленка
Допустимый температурный диапазон	-20 ... 70 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Пленка для полосок Zask без обозначениями, обозначения наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 9,5 мм	прозрачный	TML (101X9,5)R TR TML (101X9,5)R TR CUS	0816647 0824473	1 1
общеначения по указанию заказчика <sup>1)</sup>	прозрачный	TML (EX9,5)R TR TML (EX9,5)R TR CUS	0816634 0824475	1 1
Маркировочная пленка для планок Zask, без обозначений, обозначения наносятся термопечатающим принтером, 1 рулон = 40 м, длина полосы: 9,5 мм	прозрачный	TML (101X4,2)R TR TML (101X4,2)R TR CUS	0816621 0824472	1 1
Пленка для плоских полосок Zask, без обозначений, обозначения наносятся с помощью термопечатающего принтера, с перфорацией, 1 рулон = 1000 полос, длина полосы: 101 мм, высота полосы: 4,2 мм	прозрачный	TML (EX4,2)R TR TML (EX4,2)R TR CUS	0816715 0824474	1 1
общеначения по указанию заказчика <sup>1)</sup>	прозрачный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

**Принадлежности**

Красящая лента,  
длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный

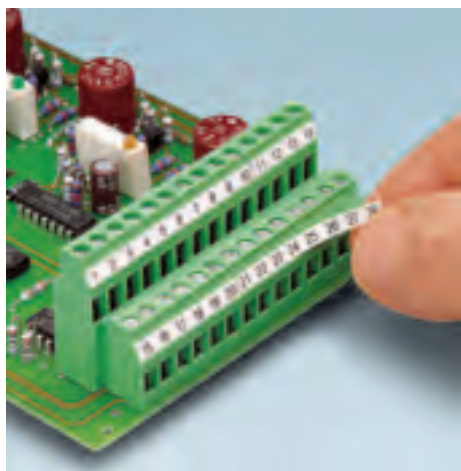


# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировочные карточки SK

Высота полосы 2,8 мм



Самоклеющиеся маркировочные полосы SK предназначены для маркировки клемм, плат контроллеров и других устройств, в которых отсутствуют пазы для установки маркировочных табличек. Поставляются полосы высотой 2,8, 3,8 и 5 мм. В зависимости от исполнения 1 лист может содержать 10, 12 или 14 легко отделяемых маркировочных полос.

На маркировочные листы наносятся обозначения, размеры полос соответствуют размерам шага следующих компонентов:

- клеммы для печатного монтажа
- штекерный соединитель COMBICON
- штекерный разъем MINI-COMBICON
- соединители COMBICON power,
- корпуса для электронных устройств.

Для индивидуального нанесения обозначений поставляется перфорированный материал в рулонах, который маркируется термопечатающим принтером THERMOMARK S1... с внешним держателем рулона или THERMOMARK X1....

Промаркированные полосы могут быть нарезаны на требуемую длину с помощью опционально поставляемого режущего устройства.



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



Лазерный принтер



SK 2,54/2,8 ...

#### Общие характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые, материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 14 полос, высота полосы 2,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый
Листы с маркировкой, без надписей, формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 50 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый
Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы, самоклеющиеся, полосы по 10 карточек каждая, 14 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркирования 140 клемм (SK 2,54...-SK 3,81...макс. 2 знака на элемент)	белый
Маркировочные листы с записными обозначениями, самоклеющиеся, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 14 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски (SK 2,54... -SK 3,81...макс. 2 знака на 1 элемент)	белый

#### Принадлежности

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный
--

Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN	0804853	10
SK 2,54/2,8:SO	0804879	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



SK 3,5/2,8 ...



SK 3,81/2,8 ...



SK 5,08/2,8 ...

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

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1	SK 2,8 WH:REEL	0805205	1
SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	0803883	10
SK 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 3,5/2,8:SO	0805030	1	SK 3,81/2,8:SO	0805056	1	SK 5,08/2,8:SO	0805108	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировочные карточки SK

Высота полосы 3,8 мм



SK 5/3,8 ...



SK 5,08/3,8 ...

#### Общие характеристики

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

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

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,</b> материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 12 полос, высота полосы 3,8 мм, 1 рулон = 90 м	белый	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
<b>Листы с маркировкой, без надписей,</b> формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 40 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
<b>Маркировочный лист, без обозначений, с метками для разделения полоски на отдельные элементы,</b> самокл. полосы по 10 карточек, 12 полосок на листе, обозначения наносятся с помощью маркера B-Stift или X-PEN	белый	SK 5/3,8:UNBEDRUCKT	0805409	10	SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT	0805412	10
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> маркировочные полоски с 10 элементами, цифры от 0 до 9, 12 десятков, комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый				SK 5,08/3,8: 0-9	0804303	10
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> самоклеющиеся маркировочные полоски с 10 элементами каждая, 12 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 120 клемм	белый	SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804183	10	SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN	0804293	10
<b>Маркировочные листы с заказными обозначениями,</b> самоклеющиеся, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 12 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски	белый	SK 5/3,8:SO	0805072	1	SK 5,08/3,8:SO	0805085	1
<b>Принадлежности</b> <b>Красящая лента,</b> длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



SK 6,2/3,8 ...



SK 7,5/3,8 ...



SK 7,62/3,8 ...

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

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1	SK 3,8 WH:REEL	0805218	1
SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10	SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT	0803906	10
SK 6,2/3,8:UNBEDRUCKT	0805425	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 6,2/3,8:SO	0805111	1	SK 7,5/3,8:SO	0805137	1	SK 7,62/3,8:SO	0805153	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для клемм

### Маркировочные карточки SK

Высота полосы 5 мм



SK 7,5/5 ...



SK 7,62/5 ...

#### Общие характеристики

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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Самоклеющиеся маркировочные полосы, без надписей, нарезаемые,</b> материал в рулоне, надписи наносятся по месту термопечатающим принтером THERMOMARK X1..., который может быть дополнительно оснащен режущим устройством THERMOMARK X1-CUTTER, возможность выбора размера шага, длина полосы до 1000 мм, 10 полос, высота полосы 5,0 мм, 1 рулон = 90 м	белый	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1	SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
<b>Листы с маркировкой, без надписей,</b> формат DIN A 4, возможность выбора размера шага, с 35 перфорированными маркировочными полосами, длина полосы 185 мм, надписи наносятся плоттером, лазерным принтером или вручную фломастером B-STIFT или X-PEN	белый	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10	SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
<b>Маркировочный лист, обозначения вдоль полосы,</b> самоклеющиеся маркировочные полоски по 10 элементов каждая, 10 полосок с одинаковыми обозначениями, например, 1-10, 11-20... до 91-100, одного комплекта достаточно для маркировки 100 клемм	белый	SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN	0804468	10	SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN	0804552	10
<b>Маркировочные листы с заказными обозначениями,</b> самоклеющиеся, обозначения в соответствии с требованиями заказчика, 10 одинаковых полосок на 1 листе, макс. 25-знаковая маркировка полоски	белый	SK 7,5/5:SO	0805124	1	SK 7,62/5:SO	0805140	1
<b>Принадлежности</b>							
<b>Красящая лента,</b> длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



SK 9,5/5 ...



SK 10/5 ...



SK 12,5/5 ...

Полиэфир  
-40 ... 140  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Полиэфир  
-40 ... 140  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Полиэфир  
-40 ... 140  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 9,5/5:SO	0805069	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 10/5:SO	0805179	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Тип	Артикул	Штук
SK 5,0 WH:REEL	0805221	1
SK U/5,0 WH:UNBEDRUCKT	0803922	10
SK 12,5/5:SO	0805182	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Phoenix Contact



Маркировочные элементы большой площади 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. 478							
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
см. со стр. 486							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
см. со стр. 496							
Шаг	4	5	6	8	10	12	16

### Винтовые клеммы

Маркировочный элемент	Шаг	4	5	6	8	10	12	16
UT 2,5..., UTTB 2,5...	5							
UT 4..., UTTB 4...	6							
UT 6..., UTME(D) 6...	8							
UT 10...	10							
UT 16...	12							
UT 35	16							
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4							
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5							
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4...	6							
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK...	8							
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10...	10							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35...	15							
UKH..., USLKG 50/60	> 16							
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6							
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6							
TMC..., TMCP SOCKET...	12							
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8							
UK 6,3-HESI..., USIG...	10							
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4							
MBK..., MBK 2,5..., MBK 3..., MSLKG 2,5, MBKKB 2,5...	5							
MBK 5..., MSLKG 5	6							
MBK 6..., MSLKG 6	8							
DFK 4...	6							
DFK 5...	9,5							
HDFK(V) 4...	8							
HDFK(V) 10.../16.../25..., VDFK 6...	10							
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...	> 18							

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



UC-TMF 4 UC-TMF 5 UC-TMF 6 UC-TMF 8 UC-TMF 10 UC-TMF 12 UC-TMF 16

см. со стр. 482

ZBF 4 ZBF 5 ZBF 6 ZBF 8 ZBF 10 ZBF 12 ZBF 16

см. со стр. 492

TMT 4 R TMT 5 R TMT 6 R TMT 8 R TMT 10 R TMT 100 R TMT 100 R

см. со стр. 496

Маркировочные элементы малой площади  
для установки сбоку или в центре клеммы

Шаг	4	5	6	8	10	12	16
-----	---	---	---	---	----	----	----

**Винтовые клеммы**

UT 2,5..., UTTB 2,5...	5						
UT 4..., UTTB 4...	6						
UT 6..., UTME(D) 6...	8						
UT 10...	10						
UT 16...	12						
UT 35	16						
UK 1,5 N..., USLKG 1,5 N	4						
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)...	5						
UK 5 N..., USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5, UDMTK(B) 5..., UKN 2,5..., UKN 5..., PIK 4...	6						
UK 6 N..., USLKG 6 N, UKN 6..., PIK 6..., URTK..., UGSK..., URDK...	8						
UK 10 N..., USLKG 10 N, UKKB 10..., UKN 10...	10						
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16, UIKN 16...	12						
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35, UIKN 35...	15						
UKH..., USLKG 50/60	> 16						
DIK(D) 1,5..., DOK(D) 1,5..., VIOK 1,5..., DLK(B) 2,5..., SLKK 5...	6						
UVKB 4..., UHK 4..., USK 4..., UK 4..., UKK 4..., VBST 4...	6						
TMC..., TMCP SOCKET...	12						
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI..., UK-SI..., UK 6-FSI..., UK 10-DREHSI...	8						
UK 6,3-HESI..., USIG...	10						
MT 1,5..., MTTB 1,5...	4						
MBK..., MBK 2,5..., MBK 3..., MSLKG 2,5 MBKKB 2,5...	5						
MBK 5..., MSLKG 5	6						
MBK 6..., MSLKG 6	8						
DFK 4...	6						
DFK 5...	9,5						
HDFK(V) 4...	8						
HDFK(V) 10.../16.../25..., VDFK 6...	10						
HDFK(V) 50..., HDFK(V) 95...	> 18						

# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Phoenix Contact



Маркировочные элементы большой площади 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. 478						
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
см. со стр. 486						
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
см. со стр. 496						

	Шаг	4	5	6	8	10	12	16
<b>Пружинные клеммы</b>								
ST 1,5...	4							
ST 2,5... (кроме ST 2,5-3L)	5							
ST 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

UC-TMF 4 UC-TMF 5 UC-TMF 6 UC-TMF 8 UC-TMF 10 UC-TMF 12 UC-TMF 16

см. со стр. 482

ZBF 4 ZBF 5 ZBF 6 ZBF 8 ZBF 10 ZBF 12 ZBF 16

см. со стр. 492

TMT 4 R TMT 5 R TMT 6 R TMT 8 R TMT 10 R TMT 100 R TMT 100 R

см. со стр. 496



Маркировочные элементы малой площади  
для установки сбоку или в центре клеммы

	Шаг	4	5	6	8	10	12	16
<b>Пружинные клеммы</b>								
ST 1,5..., STTB 1,5...	4							
ST 2,5..., STTB 2,5..., ST 2,5-3..., STIO...	5							
ST 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-DREHSL...	12							
ZFKK 2,5...	5							
ZDMTK 2,5...	6							
ZPV...	5							
MZFK(K) 1,5..., MZB 1,5...	5							
MZDB 1,5...	10							
MSB(V) 2,5.../MSDB(V) 2,5...	5/10							



Маркировочные элементы большой площади 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. 478							
ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16	
см. со стр. 486							
TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R	
см. со стр. 496							
Шаг	4	5	6	8	10	12	16

**Соединительные клеммы с зажимами Push-In**

PIT 2,5..., PITBS 2,5...	5							
DTI 2,5..., DTN 2,5...	5							
DTI 4..., DTN 4...	6							
DTI 6..., DTN 6..., DTME(D) 6...	8							
DT 6/2,5-DREHSI...	12							

**Клеммы для быстрого монтажа**

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

**Болтовые клеммы**

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



Вставные маркировочные элементы для клемм без специальных пазов

	UC-TMN 5,2	UC-TMN 7,5
см. стр. 485		
Шаг	5,2	7,5

**Мини-клеммы, трансформаторные клеммы**

MBK..	5/10		
TRK...	7,62		

Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

Шаг установки клемм больше ширины табличек



UC-TMF 4 UC-TMF 5 UC-TMF 6 UC-TMF 8 UC-TMF 10 UC-TMF 12 UC-TMF 16

см. со стр. 482

ZBF 4 ZBF 5 ZBF 6 ZBF 8 ZBF 10 ZBF 12 ZBF 16

см. со стр. 492

TMT 4 R TMT 5 R TMT 6 R TMT 8 R TMT 10 R TMT 100 R TMT 100 R

см. со стр. 496

Маркировочные элементы малой площади  
для установки сбоку или в центре клеммы

Шаг	4	5	6	8	10	12	16
-----	---	---	---	---	----	----	----

#### Соединительные клеммы с зажимами Push-In

PIT 2,5..., PITTБ 2,5..., PITTBS 2,5...	5						
DTI 2,5..., DTN 2,5...	5						
DTI 4..., DTN 4...	6						
DTI 6..., DTN 6..., DTME(D) 6...	8						
DT 6/2,5-DREHSI...	12						

#### Клеммы для быстрого монтажа

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

#### Болтовые клеммы

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

#### Вилка COMBI

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





Маркировка UniCard-Terminal Marker UC1-TM... предназначена для идентификации клемм сторонних производителей. Перфорированные разделительные линии упрощают отделение элементов и сокращают время монтажа. Дополнительно пластины UniCard предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

Обзор маркируемых клемм см. на стр. 522.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



**UC1-TM 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	96
Количество отдельных табличек на полосу	12
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	
Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC1-TM 5	0821784	10	
	красный	UC1-TM 5 RD	0828185	10	
	оранжевый	UC1-TM 5 OG	0828186	10	
	желтый	UC1-TM 5 YE	0828187	10	
	синий	UC1-TM 5 BU	0828188	10	
	зеленый	UC1-TM 5 GN	0828189	10	
96 элементов, со смещенным основанием	белый	Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	UC1-TM 5 CUS	0824507	1
Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	красный		UC1-TM 5 RD CUS	0828318	1
	оранжевый		UC1-TM 5 OG CUS	0828319	1
	желтый		UC1-TM 5 YE CUS	0828320	1
	синий		UC1-TM 5 BU CUS	0828321	1
	зеленый		UC1-TM 5 GN CUS	0828322	1
96 элементов, со смещенным основанием	белый	П1 UC-MAG 5	5146118	1	
Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, размещения: UC1-TM ..., UC1U-TM ..., UC2-TM...	белый				П1 UC-MAG 5
для размещения UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...					

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC1-TM ..., UC1U-TM ..., UC2-TM...

для размещения UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...



**UC1U-TM 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм, со смещенным основанием



**UC1-TM 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC1-TM 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

96  
12  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

64  
8  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC1U-TM 5	0821302	10
UC1U-TM 5 CUS	0824521	1

Тип	Артикул	Штук
UC1-TM 6	0821247	10
UC1-TM 6 RD	0828190	10
UC1-TM 6 OG	0828191	10
UC1-TM 6 YE	0828192	10
UC1-TM 6 BU	0828193	10
UC1-TM 6 GN	0828194	10
UC1-TM 6 CUS	0824509	1
UC1-TM 6 RD CUS	0828323	1
UC1-TM 6 OG CUS	0828324	1
UC1-TM 6 YE CUS	0828325	1
UC1-TM 6 BU CUS	0828326	1
UC1-TM 6 GN CUS	0828327	1

Тип	Артикул	Штук
UC1-TM 8	0821739	10
UC1-TM 8 RD	0828195	10
UC1-TM 8 OG	0828196	10
UC1-TM 8 YE	0828197	10
UC1-TM 8 BU	0828198	10
UC1-TM 8 GN	0828199	10
UC1-TM 8 CUS	0824511	1
UC1-TM 8 RD CUS	0828328	1
UC1-TM 8 OG CUS	0828329	1
UC1-TM 8 YE CUS	0828330	1
UC1-TM 8 BU CUS	0828331	1
UC1-TM 8 GN CUS	0828332	1

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

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

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



Маркировка UniCard-Terminal Marker Flat UC1-TMF... предназначена для идентификации клемм, модулей и разъемов сторонних производителей (эти компоненты должны иметь соответствующие пазы для маркировочных элементов). Перемычки пластин UniCard, а также боковые рамы предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

Обзор маркируемых клемм см. на стр. 522.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



**UC1-TMF 4 ...**

для клемм шириной 4,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	120
Количество отдельных табличек на полосу	15
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>				
	белый	UC1-TMF 4	0821360	10
	красный	UC1-TMF 4 RD	0828200	10
	оранжевый	UC1-TMF 4 OG	0828201	10
	желтый	UC1-TMF 4 YE	0828202	10
	синий	UC1-TMF 4 BU	0828203	10
	зеленый	UC1-TMF 4 GN	0828204	10
<b>Пластина UniCard, для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
	белый	UC1-TMF 4 CUS	0824513	1
	красный	UC1-TMF 4 RD CUS	0828333	1
	оранжевый	UC1-TMF 4 OG CUS	0828334	1
	желтый	UC1-TMF 4 YE CUS	0828335	1
	синий	UC1-TMF 4 BU CUS	0828336	1
	синий	UC1-TMF 4 BU CUS	0828337	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...			
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	P1 UC-MAG 4	5146105	1



**UC1-TMF 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм



**UC1-TMF 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC1-TMF 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

96
12
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

80
10
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

64
8
PA
V2
-40 ... 120
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC1-TMF 5	0821425	10
UC1-TMF 5 RD	0828205	10
UC1-TMF 5 OG	0828206	10
UC1-TMF 5 YE	0828127	10
UC1-TMF 5 BU	0828207	10
UC1-TMF 5 GN	0828208	10
UC1-TMF 5 CUS	0824515	1
UC1-TMF 5 RD CUS	0828338	1
UC1-TMF 5 OG CUS	0828339	1
UC1-TMF 5 YE CUS	0828340	1
UC1-TMF 5 BU CUS	0828341	1
UC1-TMF 5 GN CUS	0828342	1

Тип	Артикул	Штук
UC1-TMF 6	0821483	10
UC1-TMF 6 RD	0828209	10
UC1-TMF 6 OG	0828210	10
UC1-TMF 6 YE	0828211	10
UC1-TMF 6 BU	0828212	10
UC1-TMF 6 GN	0828213	10
UC1-TMF 6 CUS	0824517	1
UC1-TMF 6 RD CUS	0828343	1
UC1-TMF 6 OG CUS	0828344	1
UC1-TMF 6 YE CUS	0828345	1
UC1-TMF 6 BU CUS	0828346	1
UC1-TMF 6 GN CUS	0828347	1

Тип	Артикул	Штук
UC1-TMF 8	0821548	10
UC1-TMF 8 RD	0828214	10
UC1-TMF 8 OG	0828215	10
UC1-TMF 8 YE	0828216	10
UC1-TMF 8 BU	0828217	10
UC1-TMF 8 GN	0828218	10
UC1-TMF 8 CUS	0824519	1
UC1-TMF 8 RD CUS	0828348	1
UC1-TMF 8 OG CUS	0828349	1
UC1-TMF 8 YE CUS	0828350	1
UC1-TMF 8 BU CUS	0828351	1
UC1-TMF 8 GN CUS	0828352	1

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

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

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



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



**UC2-TM 4 ...**

для клемм шириной 4,2 мм

Маркировка UniCard-Terminal Marker UC2-TM... предназначена для идентификации клемм сторонних производителей. Перфорированные разделительные линии упрощают отделение элементов и сокращают время монтажа. Дополнительно пластины UniCard предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

Обзор маркируемых клемм см. на стр. 522.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	120
Количество отдельных табличек на полосу	15
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, 120 элементов, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC2-TM 4	0821713	10
96 элементов	белый			
80 элементов	белый			
64 элемента	белый	UC2-TM 4 CUS	0824533	1
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый			
120 элементов	белый			
96 элементов	белый			
80 элементов	белый	P1 UC-MAG 5	5146118	1
64 элемента	белый			

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин</b> , для плоттера CMS-P1, для размещения: UC1-TM ..., UC1U-TM ..., UC2-TM...		P1 UC-MAG 5	5146118	1
для размещения UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...				



**UC2-TM 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм



**UC2-TM 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC2-TM 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

96  
12  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

64  
8  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC2-TM 5	0821690	10
UC2-TM 5 CUS	0824535	1

Тип	Артикул	Штук
UC2-TM 6	0821674	10
UC2-TM 6 CUS	0824537	1

Тип	Артикул	Штук
UC2-TM 8	0821755	10
UC2-TM 8 CUS	0824539	1

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

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

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



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



**UC2F-TM 4 ...**

для клемм шириной 4,2 мм

Маркировка UniCard-Terminal Marker Flat UC2F-TM... предназначена для идентификации клемм, модулей и разъемов сторонних производителей (эти компоненты должны иметь соответствующие пазы для маркировочных элементов). Перемычки пластин UniCard, а также боковые рамы предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

Обзор маркируемых клемм см. на стр. 522.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	120
Количество отдельных табличек на полосу	15
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

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, 120 элементов, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC2F-TM 4	0822178	10
96 элементов	белый			
80 элементов	белый			
64 элемента	белый	UC2F-TM 4 CUS	0824525	1
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup>	белый			
120 элементов	белый			
96 элементов	белый			
80 элементов	белый	P1 UC-MAG 4	5146105	1
64 элемента	белый			

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин</b> , для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...		P1 UC-MAG 4	5146105	1
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...				



**UC2F-TM 5 ...**

для клемм шириной 5,2 мм



**UC2F-TM 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC2F-TM 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм

96  
12  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

64  
8  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC2F-TM 5	0822181	10
UC2F-TM 5 CUS	0824527	1

Тип	Артикул	Штук
UC2F-TM 6	0822194	10
UC2F-TM 6 CUS	0824529	1

Тип	Артикул	Штук
UC2F-TM 8	0822204	10
UC2F-TM 8 CUS	0824531	1

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

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

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





Маркировка UniCard-Terminal Marker Flat UC3-TM... предназначена для идентификации клемм, модулей и разъемов сторонних производителей (эти компоненты должны иметь соответствующие пазы для маркировочных элементов). Перемычки пластин UniCard, а также боковые рамы предоставляют возможность для нанесения текста с описанием функционального назначения.

Обзор маркируемых клемм см. на стр. 522.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC3-TM 5 ...

для клемм шириной 5,2 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	96
Количество отдельных табличек на полосу	12
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, 96 элементов, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER 80 элементов 64 элемента	белый белый белый	UC3-TM 5	0822369	10
<b>Пластина UniCard</b> , для маркировки клемм сторонних производителей, обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup> 96 элементов 80 элементов 64 элемента	белый белый белый	UC3-TM 5 CUS	0826888	1

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER</b> , для размещения: 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)	P1 UC-MAG 1	5146079	1
--	-------------	---------	---



**UC3-TM 6 ...**

для клемм шириной 6,2 мм



**UC3-TM 8 ...**

для клемм шириной 8,2 мм



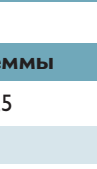
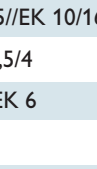
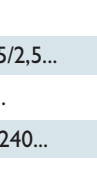
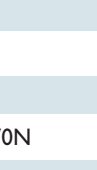


80  
10  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

64  
8  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
UC3-TM 6	0822385	10	UC3-TM 8	0822408	10
UC3-TM 6 CUS	0826889	1	UC3-TM 8 CUS	0826890	1
P1 UC-MAG 1	5146079	1	P1 UC-MAG 1	5146079	1



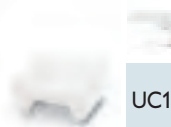


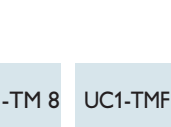
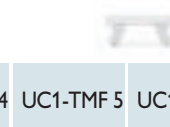
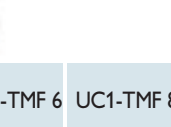
# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Weidmüller

									
Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)		0821302	0821784	0821247	0821739	0821360	0821425	0821483	0821548
	Шаг	5	5	6	8	4	5	6	8
<b>Винтовые клеммы</b>									
AKZ 1,5/AKZ 2,5	5								
AKZ 4/AKE 4	6								
DLD(A)2,5.../MAK 2,5/VLI 2,5	6								
SAK 10/16/35/95//EK 10/16/35	5								
SAK 2,5/4//EK 2,5/4	6								
SAKS.../SAK 6//EK 6	8								
WDK 2,5/4...	5								
WDL 2,5...	6								
WDT...	5								
WDU (WPE) 1,5/2,5...	5								
WDU (WPE) 4...	6								
WDU (WPE) 6-240...	8								
WF...	8								
WFF...	6								
WNT 2,5	5								
WNT 4	6								
WNT 6-WNT 70N	8								
WSI 4	6								
WSI 6	6								
WTL 4/6	6								
WTR 2,5...	5								
WTR 4...	6								

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек

									
UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8		
Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)	0821302	0821784	0821247	0821739	0821360	0821425	0821483	0821548	
	Шаг	5	5	6	8	4	5	6	8




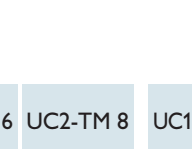


Пружинные клеммы									
ZDK 2,5 (PE).../ZDLD 2,5.../ZMAK 2,5	5								
ZDK 4 (PE)...	6								
ZDK 6/S	8								
ZDL 2,5/S.../ZDL 4/S...	5								
ZDT 2,5 (PE).../ZT (PE) 2,5.../ZP 2,5...	5								
ZDU (ZPE) 10...- ZDU (ZPE) 35/ZEI 16...	5								
ZDU (ZPE) 2,5...	5								
ZDU (ZPE) 4...	6								
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								
ZDT 6/ZTL 6	6								
ZTR 2,5.../ZDTR 2,5.../ZDL 2,5...	5								

Клеммы с ножевыми пластинами для снятия изоляции									
IDU (IPE 1,5) N.../ITR 1,5 N.../IDK 1,5 N (PE)...	5								
IDU (IPE) 2,5 N.../ITR 2,5 N...	6								
IT 1,5.../IEK 1,5 N (PE).../IAK 1,5 N.../IIK 1,5 N...	5								

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								



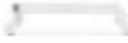

# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Wago

														
		UC2-TM 4	UC2-TM 5	UC2-TM 6	UC2-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	
Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)		0821713	0821690	0821674	0821755	0821360	0821425	0821483	0821548	0821360	0821425	0821483	0821548	
		Шаг	4	5	6	8	4	5	6	8	4	5	6	8
<b>Пружинные клеммы</b>														
2001...	4													
2002..., 2003...	5													
2004..., 2005..., 2006...	6													
2010..., 2016...	8													
261..., 264...	6													
270...	5													
279...	4													
280...	5													
280-8...	5													
281...	6													
282..., 283..., 284..., 285...	8													
290...	5													
727...	6													
769...	5													
775..., 776..., 777...	6													
780...	5													
781...	6													
782..., 783..., 784..., 785...	8													
869..., 870..., 880...	5													

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек

								
		UC2F-TM 5	UC2F-TM 6	UC2F-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8
<b>Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)</b>		0822181	0822194	0822204	0821360	0821425	0821483	0821548

	Шаг	5	6	8	4	5	6	8
--	-----	---	---	---	---	---	---	---




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							

Пружинные клеммы								
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 для снятия изоляции								
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							


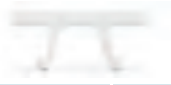

# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Wieland

		UC-TM 4	UC-TM 5	UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8
						
						
						
<b>Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)</b>		0818111	0818108	0822369	0822385	0822408
	Шаг	4	5	5	6	8
<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-TM 5	UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8
						
						
						
<b>Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)</b>		0818111	0818108	0822369	0822385	0822408
	Шаг	4	5	5	6	8
<b>Пружинные клеммы</b>						
WKF 1,5...	4					
WKF 1,5 KOI..., WKF 1,5 KOA...	5					
WK(I)F 2,5..., WKFN 2,5...	5					
WKF 4..., WKFN 4...	6					
WKF 6...	8					
WKF 10...	10					
WK(I)F 16...	12					
WKF 35...	16					
<b>Клеммы для быстрого монтажа</b>						
WKC 1...	5					
WKC 2,5...	6					
WKF 16...WKC	12					



# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Conta-Clip

Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8
	0821784	0821247	0821739	0821360	0821425	0821483	0821548
Шаг	5	6	8	4	5	6	8

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

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



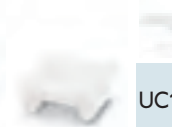


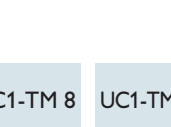

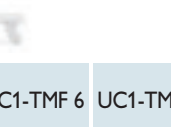
 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек

		UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8
<b>Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)</b>		0821784	0821247	0821739	0821360	0821425	0821483	0821548
	Шар	5	6	8	4	5	6	8
<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							

# Система маркировки MARKING system

## Материал для маркировки клемм Klemmsan

									
	UC1U-TM 5	UC1-TM 5	UC1-TM 6	UC1-TM 8	UC1-TMF 4	UC1-TMF 5	UC1-TMF 6	UC1-TMF 8	
Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)	0821302	0821784	0821247	0821739	0821360	0821425	0821483	0821548	
	Шаг	5	5	6	8	4	5	6	8

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								

Пружинные клеммы									
YBK 2,5 (T)	5								
YBK 4 (T)	6								
YBK 6 (T) (YBK 10 (T))	8								
MYK 2,5 (T).../MYPPK 2,5...	5								
YBK 2,5 F.../YBK 3...	5								
YBK 4...	6								
YBK S.../YBK I...	8								
YBK 2,5 A.../YBK 2,5 E.../YBK 2,5 C...	5								
PCY 2,5...	5								

 Шаг установки клемм соответствует ширине табличек

 Шаг установки клемм больше ширины табличек



	UC3-TM 5	UC3-TM 6	UC3-TM 8
<b>Пластина UniCard, белая, стандартная длина (L = 120 мм)</b>	0822369	0822385	0822408
Шар	5	6	8

<b>Винтовые клеммы, Viking 2</b>			
39060	5		
39061-39068	6		
39070	6		
39077	5		
39078, 39080, 39082	6		
39084, 39085	6		
39300	5		
39301-39305	6		
39307	6		
39370	5		
39371, 39372, 39374	6		
39376, 39378	6		

<b>Пружинные клеммы, Viking 3</b>			
39601, 39602	5		
39604	6		
39605	8		
39606, 39607	8		
39608	6		
39627	5		
39628, 39636	6		
39611, 39612	5		
39614	6		
39615	8		
39616, 39617	8		
39618, 39646	6		
39621	5		
39624	6		
39625	8		
39626, 39629	8		
39622	5		
39630, 39666	6		



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

Стандартизованная износостойкая маркировка проводников - это не роскошь, а признак соответствия современного оборудования высочайшим стандартам качества и все более возрастающим требованиям заказчиков.

Поставляемые компанией Phoenix Contact системы маркировки проводников и кабелей предоставляют различные варианты маркировочных элементов: с отверстиями для проводников, в форме кембриков, на защелках, самоклеящиеся или закрепляемые на кабельных стяжках.

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

- BLUEMARK для нанесения маркировки на пластины UniCard.
- THERMOMARK S1 и THERMOMARK X1 для нанесения маркировки на рулонные материалы.
- THERMOMARK W2 для нанесения двусторонней маркировки и перфорирования термоусадочных кембриков.
- Плоттер для нанесения маркировки на пластины и листы.
- Стандартные лазерные принтеры для нанесения маркировки на вставные полочки, получаемые из листов формата DIN A4.

Для эффективного изготовления даже самой сложной маркировки поставляется программное обеспечение CLIP PROJECT, в которое можно импортировать данные непосредственно из файла электрической схемы. Всю информацию можно подать непосредственно на устройства вывода, например принтер BLUEMARK, термопечатающий принтер или плоттер.

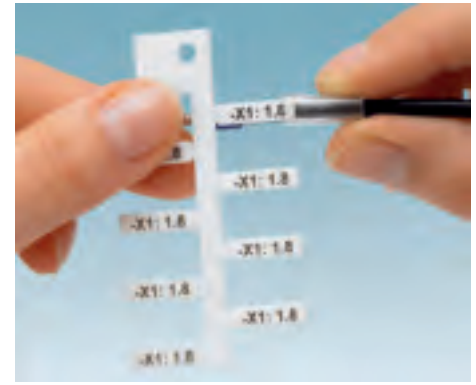
При отсутствии маркировочных устройств, а также, если мощностей имеющихся устройств недостаточно, вы всегда можете обратиться в нашу службу маркировки. Мы с радостью выполним любой ваш заказ. Данное предложение распространяется также на гравировку и лазерное нанесение обозначений на этикетки из нержавеющей стали.



Маркировочные элементы на защелках прекрасно подходят для идентификации проводов и кабелей после их прокладки. Благодаря наличию двух маркировочных поверхностей нанесенные обозначения очень хорошо считываются. Маркировка выполняется принтером BLUEMARK или плоттером.



Маркировка для проводников UC-WMTVA предназначена для закрепления на кабелях и проводах любого сечения с помощью обычной кабельной стяжки. Большая поверхность маркировочных элементов предоставляет достаточно места для нанесения исчерпывающего обозначения.



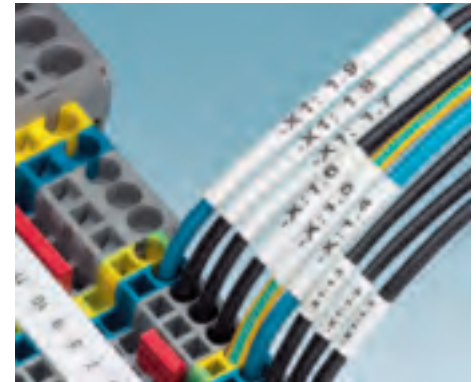
Маркировочные элементы UC-WMT предназначены для идентификации проводников, вставленных в гильзы CARRIER/PATG/PATO. Гильзы защищают маркировочные элементы от воздействия окружающей среды.



В качестве недорогой альтернативы для маркировки кабелей и проводов можно использовать полиэфирную пленку, обладающую высокой прочностью на разрыв и обозначения на которую наносятся с помощью термопечатающего принтера. Маркировочный элемент надевается непосредственно на кабель или закрепляется кабельной стяжкой.



Этикетки для маркировки кабелей представляют собой прозрачную пленку с полем для нанесения обозначений, пленка защищает надпись от истирания и загрязнения. Поставляются этикетки с различной площадью полей для нанесения обозначений термопечатающим или лазерным принтером.



Усадочные кембрики поставляются в рулонах и полностью готовы к использованию. Для перфорации и нанесения маркировки на нарезаемые термоусадочные кембрики используются принтеры THERMOMARK X1.2 и -W2.



Посимвольное обозначение - удобный способ маркировки кабелей диаметром до 16-мм-. Требуемая маркировка получается поочередным нанизыванием маркировочных элементов на кабель в соответствующей последовательности. Все маркировочные элементы имеют специальную форму, предотвращающую их смещение относительно друг друга.



Для специальных агрессивных сред или проводников, используемых в этих средах, компания Phoenix Contact предлагает маркировочные элементы из нержавеющей стали. Обозначения на них наносятся лазером, гравировкой или выполняются с помощью надрезов.



Пластмассовые маркировочные элементы прекрасно подходят для обозначения проводов и кабелей после их прокладки. Благодаря специальному колпачку маркировка защищается от загрязнения. При необходимости маркировка может быть легко заменена на другую без снятия держателя.

### Маркировка для проводов и кабелей, крепление с помощью зажимов



Маркировка в пластинах UniCard может применяться как для отдельных проводов управляющего кабеля, так и для кабелей большого диаметра в изолированной защитной оболочке. Маркировочные элементы выполнены в форме несъемных клипс, которые можно закрепить на уже подсоединенных проводах. Клипсы очень просто защелкиваются рукой. Благодаря двум маркировочным поверхностям надписи хорошо просматриваются практически с любой стороны.

Дополнительные варианты см. на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

1) Пример заказа см. на стр. 601.



Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-WMC 1,9 (15X4) ...

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	20
Количество отдельных табличек на полосу	4
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр проводника	[мм] 1,2 - 1,9
Сечение проводника	[мм²] 0,25 ... 0,34
Сечение проводника	AWG 24 ... 22

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для маркировки проводников, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>				
размер маркировочного поля: 15 x 4 мм	белый	UC-WMC 1,9 (15X4)	0828004	10
	красный	UC-WMC 1,9 (15X4) RD	0828006	10
	оранжевый	UC-WMC 1,9 (15X4) OG	0828007	10
	желтый	UC-WMC 1,9 (15X4) YE	0828008	10
	фиолетовый	UC-WMC 1,9 (15X4) VT	0828009	10
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм	синий	UC-WMC 1,9 (15X4) BU	0828010	10
	белый			
	красный			
	оранжевый			
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	белый			
размер маркировочного поля: 15 x 4 мм	красный	UC-WMC 1,9 (15X4) CUS	0828012	1
	оранжевый	UC-WMC 1,9 (15X4) RD CUS	0828013	1
	желтый	UC-WMC 1,9 (15X4) OG CUS	0828014	1
	фиолетовый	UC-WMC 1,9 (15X4) YE CUS	0828015	1
	синий	UC-WMC 1,9 (15X4) VT CUS	0828016	1
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм	белый	UC-WMC 1,9 (15X4) BU CUS	0828017	1
	зеленый			
	оранжевый			
	желтый			
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	фиолетовый			
	синий			
	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: 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)

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



UC-WMC 3,1 (15X4) ...



UC-WMC 3,1 (23X4) ...



UC-WMC 3,1 (30X4) ...

20  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
1,9 - 3,1  
0,5 ... 1,5  
20 ... 16

12  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
1,9 - 3,1  
0,5 ... 1,5  
20 ... 16

12  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
1,9 - 3,1  
0,5 ... 1,5  
20 ... 16

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
UC-WMC 3,1 (15X4)	0818205	10	UC-WMC 3,1 (23X4)	0818218	10	UC-WMC 3,1 (30X4)	0819631	10
UC-WMC 3,1 (15X4) RD	0818755	10	UC-WMC 3,1 (23X4) RD	0818807	10	UC-WMC 3,1 (30X4) RD	0820769	10
UC-WMC 3,1 (15X4) OG	0818726	10	UC-WMC 3,1 (23X4) OG	0818771	10	UC-WMC 3,1 (30X4) OG	0823863	10
UC-WMC 3,1 (15X4) YE	0818739	10	UC-WMC 3,1 (23X4) YE	0818784	10	UC-WMC 3,1 (30X4) YE	0819644	10
UC-WMC 3,1 (15X4) VT	0825370	10	UC-WMC 3,1 (23X4) VT	0825371	10	UC-WMC 3,1 (30X4) VT	0825372	10
UC-WMC 3,1 (15X4) BU	0818742	10	UC-WMC 3,1 (23X4) BU	0818797	10	UC-WMC 3,1 (30X4) BU	0820756	10
UC-WMC 3,1 (15X4) CUS	0824692	1	UC-WMC 3,1 (23X4) CUS	0824704	1	UC-WMC 3,1 (30X4) CUS	0824716	1
UC-WMC 3,1 (15X4) RD CUS	0824696	1	UC-WMC 3,1 (23X4) GN CUS	0824706	1	UC-WMC 3,1 (30X4) RD CUS	0824723	1
UC-WMC 3,1 (15X4) OG CUS	0824695	1	UC-WMC 3,1 (23X4) OG CUS	0824707	1	UC-WMC 3,1 (30X4) OG CUS	0824722	1
UC-WMC 3,1 (15X4) YE CUS	0824697	1	UC-WMC 3,1 (23X4) YE CUS	0824709	1	UC-WMC 3,1 (30X4) YE CUS	0824717	1
UC-WMC 3,1 (15X4) VT CUS	0826773	1	UC-WMC 3,1 (23X4) VT CUS	0826775	1	UC-WMC 3,1 (30X4) VT CUS	0826777	1
UC-WMC 3,1 (15X4) BU CUS	0824693	1	UC-WMC 3,1 (23X4) BU CUS	0824705	1	UC-WMC 3,1 (30X4) BU CUS	0824720	1

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



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводов и кабелей, крепление с помощью зажимов

Маркировка в пластинах UniCard может применяться как для отдельных проводов управляющего кабеля, так и для кабелей большого диаметра в изолированной защитной оболочке. Маркировочные элементы выполнены в форме несъемных клипс, которые можно закрепить на уже подсоединенных проводах. Клипсы очень просто защелкиваются рукой. Благодаря двум маркировочным поверхностям надписи хорошо просматриваются практически с любой стороны.

1) Пример заказа см. на стр. 601.



**UC-WMC 4,4 (15X5,5) ...**

Размер маркировочного поля: 15 x 5,5 мм



**UC-WMC 4,4 (23X5,5) ...**

Размер маркировочного поля: 23 x 5,5 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	15	9
Количество отдельных табличек на полосу	3	3
Материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120	-40 ... 120
Стойкость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов
Диаметр проводника	[мм] 2,8 - 4,4	2,8 - 4,4
Сечение проводника	[мм²] 1,5 ... 4	1,5 ... 4
Сечение проводника	AWG 16 ... 12	16 ... 12

#### Данные для заказа

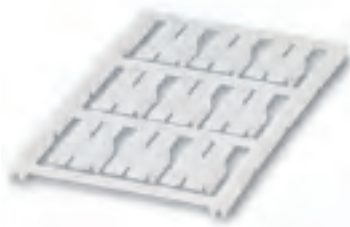
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для маркировки проводников, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>							
	белый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5)	0818182	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5)	0818195	10
	красный	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD	0818852	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD	0818904	10
	оранжевый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG	0818823	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG	0818878	10
	желтый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE	0818836	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE	0818881	10
	фиолетовый	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT	0825373	10	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT	0825374	10
	синий	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU	0818849	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU	0818894	10
	зеленый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN	0818865	10	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN	0818917	10
<b>Пластина UniCard, для маркировки проводников по месту, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>							
	белый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) CUS	0824728	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) CUS	0824740	1
	красный	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) RD CUS	0824732	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) RD CUS	0824744	1
	оранжевый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) OG CUS	0824731	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) OG CUS	0824743	1
	желтый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) YE CUS	0824733	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) YE CUS	0824745	1
	фиолетовый	UC-WMC 4,4 (15X5,5) VT CUS	0826779	1	UC-WMC 4,4 (23X5,5) VT CUS	0826781	1
	синий	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) BU CUS	0824729	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) BU CUS	0824741	1
	зеленый	UC-WMC 4,4 (15X 5,5) GN CUS	0824730	1	UC-WMC 4,4 (23X 5,5) GN CUS	0824742	1

#### Принадлежности

<b>Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-WMC 4,4 ...</b> для размещения UC-WMC 4,4...	<b>P1 UC-MAG 2</b>	5146082	1	<b>P1 UC-MAG 2</b>	5146082	1
<b>Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5 ...</b> для размещения UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...						

N

N



**UC-WMC 4,4 (30X5,5) ...**

Размер маркировочного поля: 30 x 5,5 мм



**UC-WMC 5,6 (23X8) ...**

Размер маркировочного поля: 23 x 8 мм



**UC-WMC 5,6 (30X8) ...**

Размер маркировочного поля: 30 x 8 мм

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

6  
2  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
4,2 - 5,6  
4 ... 10  
12 ... 10

6  
2  
PA  
V2  
-40 ... 120  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и галогенов  
4,2 - 5,6  
4 ... 10  
12 ... 10

Тип	Артикул	Штук
UC-WMC 4,4 (30X 5,5)	0819657	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD	0820882	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG	0823944	10
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE	0819660	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT	0825375	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU	0820879	10
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN	0823957	10
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) CUS	0824752	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) RD CUS	0824759	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) OG CUS	0824758	1
UC-WMC 4,4 (30X 5,5) YE CUS	0824753	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) VT CUS	0826783	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) BU CUS	0824756	1
UC-WMC 4,4 (30X5,5) GN CUS	0824757	1

Тип	Артикул	Штук
UC-WMC 5,6 (23X8)	0825382	5
UC-WMC 5,6 (23X8) RD	0825387	5
UC-WMC 5,6 (23X8) OG	0825385	5
UC-WMC 5,6 (23X8) YE	0825386	5
UC-WMC 5,6 (23X8) VT	0825388	5
UC-WMC 5,6 (23X8) BU	0825383	5
UC-WMC 5,6 (23X8) GN	0825384	5
UC-WMC 5,6 (23X8) CUS	0827005	1
UC-WMC 5,6 (23X8) RD CUS	0827009	1
UC-WMC 5,6 (23X8) OG CUS	0827008	1
UC-WMC 5,6 (23X8) YE CUS	0827011	1
UC-WMC 5,6 (23X8) VT CUS	0827010	1
UC-WMC 5,6 (23X8) BU CUS	0827006	1
UC-WMC 5,6 (23X8) GN CUS	0827007	1

Тип	Артикул	Штук
UC-WMC 5,6 (30X8)	0825396	5
UC-WMC 5,6 (30X8) RD	0825401	5
UC-WMC 5,6 (30X8) OG	0825399	5
UC-WMC 5,6 (30X8) YE	0825400	5
UC-WMC 5,6 (30X8) VT	0825402	5
UC-WMC 5,6 (30X8) BU	0825397	5
UC-WMC 5,6 (30X8) GN	0825398	5
UC-WMC 5,6 (30X8) CUS	0827012	1
UC-WMC 5,6 (30X8) RD CUS	0827016	1
UC-WMC 5,6 (30X8) OG CUS	0827015	1
UC-WMC 5,6 (30X8) YE CUS	0827018	1
UC-WMC 5,6 (30X8) VT CUS	0827017	1
UC-WMC 5,6 (30X8) BU CUS	0827013	1
UC-WMC 5,6 (30X8) GN CUS	0827014	1

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

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

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

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводов и кабелей, крепление с помощью зажимов



Маркировка в пластинах UniCard может применяться как для отдельных проводов управляющего кабеля, так и для кабелей большого диаметра в изолированной защитной оболочке. Маркировочные элементы выполнены в форме несъемных клипс, которые можно закрепить на уже подсоединенных проводах. Клипсы очень просто защелкиваются рукой. Благодаря двум маркировочным поверхностям надписи хорошо просматриваются практически с любой стороны.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-WMC 7,5 (23X8) ...

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	6
Количество отдельных табличек на полосу	2
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр проводника	[мм] 5 - 7,5
Сечение проводника	[мм²] 6 ... 16
Сечение проводника	AWG 10 ... 6

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для маркировки проводников, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER</b>				
Размер маркировочного поля: 23 x 8 мм	белый	UC-WMC 7,5 (23X8)	0818179	5
	красный	UC-WMC 7,5 (23X8) RD	0819039	5
	оранжевый	UC-WMC 7,5 (23X8) OG	0818920	5
	желтый	UC-WMC 7,5 (23X8) YE	0818933	5
	фиолетовый	UC-WMC 7,5 (23X8) VT	0825376	5
	синий	UC-WMC 7,5 (23X8) BU	0818946	5
	зеленый	UC-WMC 7,5 (23X8) GN	0818959	5
Размер маркировочного поля: 30 x 8 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	зеленый			
<b>Пластина UniCard, для маркировки проводников по месту, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>				
Размер маркировочного поля: 23 x 8 мм	белый	UC-WMC 7,5 (23X8) CUS	0824767	1
	красный	UC-WMC 7,5 (23X8) RD CUS	0824764	1
	оранжевый	UC-WMC 7,5 (23X8) OG CUS	0824770	1
	желтый	UC-WMC 7,5 (23X8) YE CUS	0824771	1
	фиолетовый	UC-WMC 7,5 (23X8) VT CUS	0826785	1
	синий	UC-WMC 7,5 (23X8) BU CUS	0824768	1
	зеленый			
Размер маркировочного поля: 30 x 8 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
синий				
<b>Принадлежности</b>				
Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5 ... для размещения UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...		P1 UC-MAG 3	5146095	1





**UC-WMC 7,5 (30X8) ...**

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

Тип	Артикул	Штук
UC-WMC 7,5 (30X8)	0819673	5
UC-WMC 7,5 (30X8) RD	0820963	5
UC-WMC 7,5 (30X8) OG	0823724	5
UC-WMC 7,5 (30X8) YE	0819686	5
UC-WMC 7,5 (30X8) VT	0825377	5
UC-WMC 7,5 (30X8) BU	0820950	5
UC-WMC 7,5 (30X8) GN	0823708	5
UC-WMC 7,5 (30X 8) CUS	0824776	1
UC-WMC 7,5 (30X8) RD CUS	0824783	1
UC-WMC 7,5 (30X8) OG CUS	0824782	1
UC-WMC 7,5 (30X 8) YE CUS	0824777	1
UC-WMC 7,5 (30X8) VT CUS	0826787	1
UC-WMC 7,5 (30X8) BU CUS	0824780	1
P1 UC-MAG 3	5146095	1

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая кабельной стяжкой



Маркировка UC-WMTBA... применяется для идентификации кабелей и проводов диаметром более 4 мм.

Отдельные маркировочные элементы закрепляются стандартной кабельной стяжкой. Благодаря широкому диапазону рабочих температур возможна эксплуатация во многих областях. Дополнительно пластины UniCard предоставляют возможность для нанесения пояснительного текста с описанием функционального назначения.

Кабельная стяжка может применяться для компонентов UC-WMTBA... при ширине до 5 мм. Дополнительная информация по кабельной стяжке представлена на странице [www.phoenixcontact.ru/catalog](http://www.phoenixcontact.ru/catalog).

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-WMTBA (24X5) ...

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	12
Количество отдельных табличек на полосу	4
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Состав	не содержит силикона и галогенов
Диаметр проводника	[мм] - > 4

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, для крепления кабельной стяжкой, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER, 12 элементов</b>				
Размер маркировочного поля: 24 x 5 мм	белый	UC-WMTBA (24X5)	0820426	10
	красный	UC-WMTBA (24X5) RD	0820565	10
	оранжевый	UC-WMTBA (24X5) OG	0825342	10
	желтый	UC-WMTBA (24X5) YE	0820439	10
	фиолетовый	UC-WMTBA (24X5) VT	0825344	10
	синий	UC-WMTBA (24X5) BU	0820552	10
	зеленый	UC-WMTBA (24X5) GN	0825343	10
размер маркировочного поля: 29 x 8 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	зеленый			
Размер маркировочного поля: 60 x 11 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	зеленый			
<b>Пластина UniCard, для крепления кабельной стяжкой, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
Размер маркировочного поля: 24 x 5 мм	белый	UC-WMTBA (24X5) CUS	0824860	1
	красный	UC-WMTBA (24X5) RD CUS	0824862	1
	оранжевый	UC-WMTBA (24X5) OG CUS	0826800	1
	желтый	UC-WMTBA (24X5) YE CUS	0824863	1
	фиолетовый	UC-WMTBA (24X5) VT CUS	0826801	1
	синий	UC-WMTBA (24X5) BU CUS	0824861	1
	зеленый	UC-WMTBA (24X5) GN CUS	0826799	1
размер маркировочного поля: 29 x 8 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	зеленый			
Размер маркировочного поля: 60 x 11 мм	белый			
	красный			
	оранжевый			
	желтый			
	фиолетовый			
	синий			
	зеленый			

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: 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)

P1 UC-MAG 1

5146079

1



UC-WMTBA (29X8) ...



UC-WMTBA (60X11) ...

12  
4  
PA  
V2  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов  
6 > -

4  
1  
PA  
V2  
-40 ... 120  
не содержит силикона и галогенов  
6 > -

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
UC-WMTBA (29X8)	0820183	10	UC-WMTBA (60X11)	0820468	10
UC-WMTBA (29X8) RD	0820604	10	UC-WMTBA (60X11) RD	0820646	10
UC-WMTBA (29X8) OG	0825345	10	UC-WMTBA (60X11) OG	0825348	10
UC-WMTBA (29X8) YE	0820390	10	UC-WMTBA (60X11) YE	0820471	10
UC-WMTBA (29X8) VT	0825347	10	UC-WMTBA (60X11) VT	0825350	10
UC-WMTBA (29X8) BU	0820594	10	UC-WMTBA (60X11) BU	0820633	10
UC-WMTBA (29X8) GN	0825346	10	UC-WMTBA (60X11) GN	0825349	10
UC-WMTBA (29X8) CUS	0824868	1	UC-WMTBA (60X11) CUS	0824876	1
UC-WMTBA (29X8) RD CUS	0824870	1	UC-WMTBA (60X11) RD CUS	0824878	1
UC-WMTBA (29X8) OG CUS	0826806	1	UC-WMTBA (60X11) OG CUS	0826812	1
UC-WMTBA (29X8) YE CUS	0824871	1	UC-WMTBA (60X11) YE CUS	0824879	1
UC-WMTBA (29X8) VT CUS	0826807	1	UC-WMTBA (60X11) VT CUS	0826813	1
UC-WMTBA (29X8) BU CUS	0824869	1	UC-WMTBA (60X11) BU CUS	0824877	1
UC-WMTBA (29X8) GN CUS	0826805	1	UC-WMTBA (60X11) GN CUS	0826811	1

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

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая на маркировочных кольцах



Маркировка UniCard-WireMarkerTags UC-WMT предназначена для идентификации проводников с держателем CARRIER-WMT или системой PATG/PATO. После нанесения обозначений полосы легко вставляются в кольцо, которое обеспечивает защиту от загрязнения и истирания.

Для облегчения монтажа вставные таблички расположены на пластинах UniCard таким образом, чтобы их можно было разделить на ветви.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



### UC-WMT (10X4) ...

Размер маркировочного поля: 10 x 4 мм

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	48
Количество отдельных табличек на полосу	8
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 120 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Пластина UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, надписи наносятся устройствами BLUEMARK X1 и CMS-P1-PLOTTER	белый	UC-WMT (10X4)	0819372	10
	красный	UC-WMT (10X4) RD	0821001	10
	оранжевый	UC-WMT (10X4) OG	0823986	10
	желтый	UC-WMT (10X4) YE	0819385	10
	фиолетовый	UC-WMT (10X4) VT	0825360	10
	синий	UC-WMT (10X4) BU	0820992	10
	зеленый	UC-WMT (10X4) GN	0823999	10
Пластина UniCard, со вставными полосами для систем маркировки, обозначения на заказ <sup>1)</sup>	белый	UC-WMT (10X 4) CUS	0824788	1
	красный	UC-WMT (10X 4) RD CUS	0824790	1
	оранжевый	UC-WMT (10X4) OG CUS	0824796	1
	желтый	UC-WMT (10X 4) YE CUS	0824791	1
	фиолетовый	UC-WMT (10X4) VT CUS	0826789	1
	синий	UC-WMT (10X 4) BU CUS	0824789	1
	зеленый	UC-WMT (10X4) GN CUS	0824795	1

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...			
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	P1 UC-MAG 4	5146105	1





**UC-WMT (12X4) ...**

Размер маркировочного поля: 12 x 4 мм



**UC-WMT (15X4) ...**

Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм



**UC-WMT (18X4) ...**

Размер маркировочного поля: 18 x 4 мм

32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

32
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

24
8
PA
V2
-40 ... 120
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук
UC-WMT (12X4)	0823517	10
UC-WMT (12X4) RD	0823614	10
UC-WMT (12X4) OG	0823588	10
UC-WMT (12X4) YE	0823591	10
UC-WMT (12X4) VT	0825378	10
UC-WMT (12X4) BU	0823575	10
UC-WMT (12X4) GN	0823601	10
UC-WMT (12X4) CUS	0827033	1
UC-WMT (12X4) RD CUS	0827035	1
UC-WMT (12X4) OG CUS	0827036	1
UC-WMT (12X4) YE CUS	0827037	1
UC-WMT (12X4) VT CUS	0827038	1
UC-WMT (12X4) BU CUS	0827039	1
UC-WMT (12X4) GN CUS	0827040	1

Тип	Артикул	Штук
UC-WMT (15X4)	0819398	10
UC-WMT (15X4) RD	0821043	10
UC-WMT (15X4) OG	0824037	10
UC-WMT (15X4) YE	0819408	10
UC-WMT (15X4) VT	0825361	10
UC-WMT (15X4) BU	0821030	10
UC-WMT (15X4) GN	0824040	10
UC-WMT (15X 4) CUS	0824812	1
UC-WMT (15X 4) RD CUS	0824814	1
UC-WMT (15X4) OG CUS	0824821	1
UC-WMT (15X 4) YE CUS	0824815	1
UC-WMT (15X4) VT CUS	0826791	1
UC-WMT (15X 4) BU CUS	0824813	1
UC-WMT (15X4) GN CUS	0824820	1

Тип	Артикул	Штук
UC-WMT (18X4)	0820293	10
UC-WMT (18X4) RD	0821085	10
UC-WMT (18X4) OG	0824079	10
UC-WMT (18X4) YE	0820303	10
UC-WMT (18X4) VT	0825362	10
UC-WMT (18X4) BU	0821072	10
UC-WMT (18X4) GN	0824082	10
UC-WMT (18X 4) CUS	0824824	1
UC-WMT (18X 4) RD CUS	0824826	1
UC-WMT (18X4) OG CUS	0824833	1
UC-WMT (18X 4) YE CUS	0824827	1
UC-WMT (18X4) VT CUS	0826793	1
UC-WMT (18X 4) BU CUS	0824825	1
UC-WMT (18X4) GN CUS	0824832	1

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

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

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



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводов и кабелей, закрепляемая на маркировочных кольцах

Маркировка UniCard-WireMarkerTags UC-WMT предназначена для идентификации проводников с держателем CARRIER-WMT или системой PATG/PATO. После нанесения обозначений полосы легко вставляются в кольцо, которое обеспечивает защиту от загрязнения и истирания.

Для облегчения монтажа вставные таблички расположены на пластинах UniCard таким образом, чтобы их можно было разделить на ветви.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



UC-WMT (23X4) ...



UC-WMT (30X4) ...

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	24	16
Количество отдельных табличек на полосу	8	8
Материал	PA	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120	-40 ... 120
Состав	не содержит силикона и галогенов	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	
Пластина UniCard, со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, надписи наносятся устройствами BLUEMARK X1 и CMS-P1-PLOTTER размер маркировочного поля: 23 x 4 мм	белый	UC-WMT (23X4)	0819411	10				
	красный	UC-WMT (23X4) RD	0821124	10				
	оранжевый	UC-WMT (23X4) OG	0824118	10				
	желтый	UC-WMT (23X4) YE	0819424	10				
	фиолетовый	UC-WMT (23X4) VT	0825363	10				
	синий	UC-WMT (23X4) BU	0821111	10				
	зеленый	UC-WMT (23X4) GN	0824121	10				
	размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	белый				UC-WMT (30X4)	0819437	10
		красный				UC-WMT (30X4) RD	0821166	10
		оранжевый				UC-WMT (30X4) OG	0824150	10
желтый					UC-WMT (30X4) YE	0819440	10	
фиолетовый					UC-WMT (30X4) VT	0825364	10	
синий					UC-WMT (30X4) BU	0821153	10	
зеленый					UC-WMT (30X4) GN	0824163	10	
Пластина UniCard, со вставными полосами для систем маркировки, обозначения на заказ <sup>1)</sup> размер маркировочного поля: 23 x 4 мм		белый	UC-WMT (23X4) CUS	0824838	1			
		красный	UC-WMT (23X4) RD CUS	0824842	1			
		оранжевый	UC-WMT (23X4) OG CUS	0824841	1			
	желтый	UC-WMT (23X4) YE CUS	0824843	1				
	фиолетовый	UC-WMT (23X4) VT CUS	0826795	1				
	синий	UC-WMT (23X4) BU CUS	0824839	1				
	зеленый	UC-WMT (23X4) GN CUS	0824840	1				
	размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	белый				UC-WMT (30X4) CUS	0824848	1
красный					UC-WMT (30X4) RD CUS	0824855	1	
оранжевый					UC-WMT (30X4) OG CUS	0824854	1	
желтый					UC-WMT (30X4) YE CUS	0824849	1	
фиолетовый					UC-WMT (30X4) VT CUS	0826797	1	
синий					UC-WMT (30X4) BU CUS	0824852	1	
зеленый					UC-WMT (30X4) GN CUS	0824853	1	

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC2F-TM ..., UC-WMT ...							
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	P1 UC-MAG 4	5146105	1	P1 UC-MAG 4	5146105	1	

**Вставные полоски для маркировочных наконечников**



Для маркировки держателей, например, PATG и PATO, могут использоваться вставные таблички EMT. С надписями, напечатанными на термопринтере, они обладают контрастной маркировкой. Элементы отличаются специальной формой, и поэтому после вставки надежно фиксируются в гильзе. Для маркировки на лазерном принтере предлагается материал PABL.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



EMT ...

**Общие характеристики**

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

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Вставные полоски для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера, 1 рулон = 7 500 табличек, размер маркировочного поля: 10 x 4 мм</b>				
Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, 1 рулон = 7500 табличек	белый	EMT (10X4)R	0816235	1
	белый	EMT (15X4)R	0817329	1
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, 1 рулон = 5000 табличек	красный	EMT (15X4)R RD	0816249	1
	желтый	EMT (15X4)R YE	0817358	1
	синий	EMT (15X4)R BU	0817332	1
	белый	EMT (23X4)R	0817361	1
размер маркировочного поля: 24 x 4 мм размер маркировочного поля: 25 x 6 мм Размер маркировочного поля: 29 x 8 мм, 1 рулон = 5 400 табличек	желтый	EMT (23X4)R YE	0817374	1
	белый	EMT (24X4)R	0816265	1
	белый	EMT (25X6)R	0817264	1
размер маркировочного поля: 29 x 8 мм Размер маркировочного поля: 40 x 17 мм, 1 рулон = 2 300 табличек	белый	EMT (29X8)R	0817277	1
	желтый	EMT (29X8)R YE	0817280	1
белый	белый	EMT (40X17)R	0817293	1
	<b>Вставные полоски, надписи наносятся термопечатающим принтером на заказ<sup>1)</sup></b>			
Размер маркировочного поля: 10 x 4 мм, 6 табличек на полосу Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, 6 табличек на полосу	белый	EMT (10X4)R CUS	0824374	1
	белый	EMT (15X4)R CUS	0824375	1
Размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, 4 таблички на полосу	красный	EMT (15X4)R RD CUS	0824377	1
	желтый	EMT (15X4)R YE CUS	0824378	1
	синий	EMT (15X4)R BU CUS	0824376	1
	белый	EMT (23X4)R CUS	0824379	1
Размер маркировочного поля: 24 x 4 мм, 4 таблички на полосу Размер маркировочного поля: 25 x 6 мм, 4 таблички на полосу	желтый	EMT (23X4)R YE CUS	0824380	1
	белый	EMT (24X4)R CUS	0824381	1
Размер маркировочного поля: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу	белый	EMT (25X6)R CUS	0824382	1
	белый	EMT (29X8)R CUS	0824383	1
Размер маркировочного поля: 40 x 17 мм, 3 таблички на полосу	желтый	EMT (29X8)R YE CUS	0824384	1
	белый	EMT (40X17)R CUS	0824385	1
<b>Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью лазерного принтера, для PATG / PATO, с перфорацией, листы DIN A4, размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, 1 лист = 488 табл</b>				
	белый	PABL 15X4	0808260	10
<b>Вставные полоски для лазерного принтера, для PATG / PATO, с перфорацией, надписи в соответствии с требованиями заказчика</b>				
		PABL 15X4 CUS	0824449	1

**Принадлежности**

Красящая лента, для усадочных кембриков  
длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный

THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1
---------------------------	---------	---





Закрытые несъемные маркировочные кольца CARRIER-WMT ... насаживаются на проводник перед его подсоединением к зажиму. Имеется всего четыре варианта, отличающихся диаметром, которые могут применяться для маркировки проводников диаметром до 16 мм. Такая возможность обеспечивает высокую гибкость и низкие расходы на логистику. Надписи наносятся на соответствующие вставные таблички UC-WMT ... и EMT ...



CARRIER-WMT ...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	[° C] -30 ... 60
Состав	не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 10 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 12 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 15 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 18 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 23 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 30 мм</b>	
Диаметр проводника: 1,3-3,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 2,5-5,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 4,0-9,0 мм	прозрачный
Диаметр проводника: 8,0-16,0 мм	прозрачный

Тип	Артикул	Штук
CARRIER-WMT 3 (10X4,2)	0827212	200
CARRIER-WMT 5 (10X4,2)	0827717	200
CARRIER-WMT 10 (10X4,2)	0827322	100
CARRIER-WMT 16 (10X4,2)	0827380	50
CARRIER-WMT 3 (12X4,2)	0827225	200
CARRIER-WMT 5 (12X4,2)	0827270	200
CARRIER-WMT 10 (12X4,2)	0827335	100
CARRIER-WMT 16 (12X4,2)	0827393	50
CARRIER-WMT 3 (15X4,2)	0827238	200
CARRIER-WMT 5 (15X4,2)	0827283	200
CARRIER-WMT 10 (15X4,2)	0827348	100
CARRIER-WMT 16 (15X4,2)	0827403	50
CARRIER-WMT 3 (18X4,2)	0827241	200
CARRIER-WMT 5 (18X4,2)	0827296	200
CARRIER-WMT 10 (18X4,2)	0827351	100
CARRIER-WMT 16 (18X4,2)	0827416	50
CARRIER-WMT 3 (23X4,2)	0827254	200
CARRIER-WMT 5 (23X4,2)	0827306	200
CARRIER-WMT 10 (23X4,2)	0827364	100
CARRIER-WMT 16 (23X4,2)	0827429	50
CARRIER-WMT 3 (30X4,2)	0827267	200
CARRIER-WMT 5 (30X4,2)	0827319	200
CARRIER-WMT 10 (30X4,2)	0827377	100
CARRIER-WMT 16 (30X4,2)	0827432	50



Маркировочные втулки для  
вставных табличек



Система маркировки проводов и кабелей состоит из держателя-основания и вставных табличек.

Гильзы PATG представляют собой держатели маркировки. Гильзы могут размещаться на проводах сечением от 0,6 до 50 мм.

Надписи наносятся на соответствующие вставные таблички UC-WMT ... и EMT ...



PATG ...

**Общие характеристики**

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 80
Состав	не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 10 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/10	1013795	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/10	1013805	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/10	1013818	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/10	1013821	500
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 12 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/12	0827076	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/12	0827077	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/12	0827078	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/12	0827079	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/12	0827080	500
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 15 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/15	1013740	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/15	1013025	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/15	1013038	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/15	1013041	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/15	1013054	500
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/15	1013067	200
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/15	1013070	200
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный	PATG 7/15	1013083	50
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный	PATG 8/15	1013096	50
Диаметр провода: 35,0-50,0 мм	прозрачный	PATG 9/15	1013106	50
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 18 мм</b>				
Диаметр провода: 0,6-1,2 мм	прозрачный	PATG 0/18	0820507	1000
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/18	0820510	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/18	0820523	1000
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/18	0820536	500
<b>Гильза маркировки проводника, закрытый, ширина 23 мм</b>				
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/23	1013847	1000
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/23	1013850	500
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/23	1013863	500
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/23	0808011	200
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/23	0808024	200
Диаметр провода: 14,0-22,0 мм	прозрачный	PATG 6/23	0808037	100
Диаметр провода: 22,0-30,0 мм	прозрачный	PATG 7/23	0808040	50
Диаметр провода: 30,0-35,0 мм	прозрачный	PATG 8/23	0808053	50
<b>Держатель маркировки провода, закрытый, ширина 30 мм</b>				
Диаметр провода: 1,5-2,5 мм	прозрачный	PATG 1/30	0822440	500
Диаметр провода: 2,0-4,0 мм	прозрачный	PATG 2/30	0822453	500
Диаметр провода: 4,0-7,0 мм	прозрачный	PATG 3/30	0822466	200
Диаметр провода: 6,0-10,0 мм	прозрачный	PATG 4/30	0822479	200
Диаметр провода: 10,0-14,0 мм	прозрачный	PATG 5/30	0822482	200



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировочные втулки для вставных табличек



Гильзы PATO служат для установки на смонтированные проводники. Покрывают диапазон сечений от 2,0 до 10 мм.

Втулки PAB-KTL имеют две петли для монтажа хомутами РКВ. Они применяются для маркировки и стяжки проводов. Все три варианта могут маркироваться пластиковыми табличками UC-WMT, PABA или вставными полосками EMT и PABL.



PATO ...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-50 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 10 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/10	1013876	1000
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/10	1013889	1000
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 12 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/12	0827081	1000
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/12	0827082	1000
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 15 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/15	1013119	1000
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/15	1013122	1000
Диаметр провода: 5,0-8,0 мм	прозрачный	PATO 3/15	1013135	500
Диаметр провода: 8,0-10,0 мм	прозрачный	PATO 4/15	1013148	500
<b>Держатель маркировки проводника, открытый, ширина 18 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/18	0823740	500
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/18	0823753	500
<b>Гильза маркировки проводника, открытый, ширина 23 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/23	1013892	500
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/23	1013902	500
<b>Держатель маркировки провода, открытый, ширина 30 мм</b>				
Диаметр провода: 2,0-3,5 мм	прозрачный	PATO 1/30	0822495	500
Диаметр провода: 2,8-5,0 мм	прозрачный	PATO 2/30	0822505	500
<b>Держатель кабельной маркировки, маркировочное поле располагается вдоль кабеля, маркируется с помощью UC-WMT и PABA..., размер маркировочного поля: 30 x 4 мм, крепление с помощью кабельного зажима РКВ</b>				
размер маркировочного поля: 23 x 4 мм, для установки элементов UC-WMT и PABA.../23	прозрачный			





**PAB-KTL ...**

ПВХ  
 V0  
 -50 ... 80  
 не содержит силикона

Тип	Артикул	Штук
PAB-KTL	1013261	200
PAB-KTL 23	1013957	200

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводников WMT с отверстиями для проводников



Маркировки проводников WMT... с отверстиями для проводников состоят из высококачественной полиэфирной плёнки и доступны для проводников различного диаметра. Преимущества маркировки для проводников заключаются в простом и индивидуальном использовании, а также в качественных надписях, которые наносятся термопечатающими принтерами.

Проводник, которые необходимо обозначить, просто просовывается через два отверстия в маркере, а затем монтируется.

Специальная геометрия отверстий обеспечивает при этом надежное осевое крепление. Защита против внешних воздействий, пыли и грязи обеспечивается с помощью специальной упаковки.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



WMT ...

#### Общие характеристики

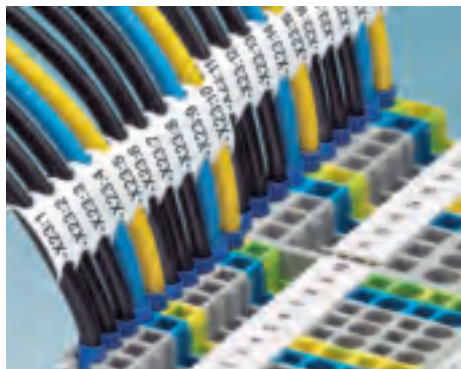
Количество отдельных табличек	4000
Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировка для проводников, с отверстиями, обозначения наносятся с помощью термопечатающего принтера, в 1 рулоне 4000 маркировок</b>				
размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, диаметр провода: 1,0-2,4 мм	белый	WMT 2,4 (15X4)R	0816281	1
размер маркировочного поля: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0 - 3,5 мм	белый	WMT 3,5 (15X5)R	0817222	1
размер маркировочного поля: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0 - 4,2 мм	белый	WMT 4,2 (15X6)R	0817235	1
размер маркировочного поля: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0 - 5,5 мм	белый	WMT 5,5 (15X8)R	0817248	1
размер маркировочного поля: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0 - 8,4 мм	белый	WMT 8,4 (17X10)R	0817251	1
<b>Кабельная маркировка с отверстиями для проводников, надписи в соответствии с требованиями заказчика<sup>1)</sup></b>				
Размер маркировочного поля: 15 x 4 мм, диаметр провода: 1,0-2,4 мм, 3 таблички на полосу	белый	WMT 2,4 (15X4)R CUS	0824927	1
Размер маркировочного поля: 15 x 5 мм, диаметр провода: 2,0-3,5 мм, 3 таблички на полосу	белый	WMT 3,5 (15X5)R CUS	0824928	1
Размер маркировочного поля: 15 x 6 мм, диаметр провода: 3,0-4,2 мм, 2 таблички на полосу	белый	WMT 4,2 (15X6)R CUS	0824929	1
Размер маркировочного поля: 15 x 8 мм, диаметр провода: 4,0-5,5 мм, 2 таблички на полосу	белый	WMT 5,5 (15X8)R CUS	0824930	1
Размер маркировочного поля: 17 x 10 мм, диаметр провода: 5,0-8,4 мм, 2 таблички на полосу	белый	WMT 8,4 (17X10)R CUS	0824931	1

#### Принадлежности

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
--	-----------------------	---------	---



**Кабельная маркировка WMTB для монтажа с кабельными стяжками**



Маркировка WMTB предназначена для идентификации и крепления жгутов проводов и кабелей, прокладываемых внутри помещения. Кабельная маркировка представляет собой прочную полиэфирную пленку с 2 отверстиями для крепления кабельной стяжкой РКВ. Обозначения на этот маркировочный материал могут быть быстро и удобно нанесены принтерами THERMOMARK S1 и THERMOMARK X1.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



WMTB ...

**Общие характеристики**

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Кабельная маркировка, для систем с кабельными стяжками</b> , надписи с помощью термопечатающего принтера размер маркировочного поля: 24 x 8 мм (макс. ширина кабельного зажима: 5 мм, 1 рулон = 4000 элементов для маркировки кабелей	белый
<b>Кабельная маркировка, для систем с кабельными зажимами</b> , обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup> размер маркировочного поля: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельного зажима: 5 мм, 1 рулон = 1700 элементов для маркировки кабелей	белый
<b>Кабельная маркировка, для систем с кабельными стяжками</b> , надписи с помощью термопечатающего принтера размер маркировочного поля: 24 x 8 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 4 таблички на полосу	белый
<b>Кабельная маркировка, для систем с кабельными зажимами</b> , обозначения в соответствии с требованиями заказчика <sup>1)</sup> размер маркировочного поля: 35 x 15 мм (макс. ширина кабельной стяжки: 5 мм), 2 таблички на полосу	белый

**Принадлежности**

<b>Красящая лента</b> , длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный
--

Тип	Артикул	Штук
WMTB (24X8)R	0816278	1
WMTB (35X15)R	0817316	1
WMTB (24X8)R CUS	0824932	1
WMTB (35X15)R CUS	0824933	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1





# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Этикетки для маркировки кабелей WML



Этикетки для маркировки кабелей состоят из таблички для нанесения надписей и прозрачной защитной пленки. 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.

Основные преимущества этой маркировки:

- высокое качество надписей,
- простое использование,
- стойкость к растворителям.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



WML ...

#### Общие характеристики

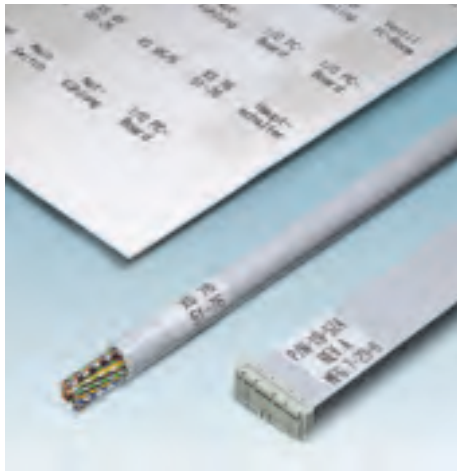
Материал	
Допустимый температурный диапазон	[° C]
Стойкостью к истиранию	
Состав	

поливинил
-40 ... 70
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Наклейки для маркировки кабеля, нанесение обозначений с помощью термопечатающего принтера</b>				
1 рулон = 3000 наклеек, диаметр до 5 мм	белый	WML 5 (25X10)R	0817523	1
1 рулон = 7000 наклеек, диаметр до 6 мм	белый	WML 6 (13X13)R	0816252	1
1 рулон = 1500 наклеек, диаметр до 14 мм	белый	WML 14 (25X19)R	0817536	1
1 рулон = 1500 наклеек, диаметр до 14 мм	желтый	WML 14 (25X19)R YE	0817549	1
1 рулон = 1000 наклеек, диаметр до 14 мм	белый	WML 14 (38X19)R	0817552	1
1 рулон = 2 500 наклеек, диаметр до 18 мм	белый	WML 18 (12X12)R	0817507	1
1 рулон = 500 наклеек, диаметр до 36 мм	белый	WML 36 (25X38)R	0817510	1
<b>Этикетки для маркировки кабеля, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
диаметр до 5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 5 (25X10)R CUS	0824885	1
диаметр до 6 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 6 (13X13)R CUS	0824886	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 14 (25X19)R CUS	0824890	1
диаметр до 14 мм, по 3 этикетки на полосу	желтый	WML 14 (25X19)R YE CUS	0824891	1
диаметр до 14 мм, по 2 этикетки на полосу	белый	WML 14 (38X19)R CUS	0824892	1
диаметр до 18 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 18 (12X12)R CUS	0824894	1
диаметр до 36 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 36 (25X38)R CUS	0824896	1
<b>Этикетки для маркировки кабеля, для термопечатающего принтера THERMOMARK X1.2</b>				
1 рулон = 5000 наклеек, диаметр до 3 мм	белый	WML 3 (13X10)RL	0817565	1
1 рулон = 10000 наклеек, диаметр до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (13X13)RL	0817578	1
1 рулон = 5000 наклеек, диаметр до 7,5 мм	белый	WML 7,5 (25X13)RL	0817581	1
1 рулон = 3000 наклеек, диаметр до 12 мм	белый	WML 12 (25X19)RL	0817594	1
1 рулон = 3000 наклеек, диаметр до 22 мм	белый	WML 22 (25X25)RL	0817604	1
<b>Этикетки для маркировки кабеля, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
диаметр до 3 мм, по 4 этикетки на полосу	белый	WML 3 (13X10)RL CUS	0824884	1
диаметр до 7,5 мм, по 7 этикеток на полосу	белый	WML 7,5 (13X13)RL CUS	0824887	1
диаметр до 7,5 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 7,5 (25X13)RL CUS	0824888	1
диаметр до 12 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 12 (25X19)RL CUS	0824889	1
диаметр до 22 мм, по 3 этикетки на полосу	белый	WML 22 (25X25)RL CUS	0824895	1
<b>Принадлежности</b>				
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1

Этикетки для маркировки кабелей  
KML



Маркировочные этикетки (F)KML идеально подходят для идентификации круглых и плоских кабелей. Отпечатанные на лазерном принтере маркировочные обозначения закрываются прозрачной пленкой, которая надежно защищает маркировку от механического истирания и воздействия химических веществ. Управление лазерным принтером осуществляется с помощью программы CLIP PROJECT.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



Лазерный принтер



CMS-P1-PLOTTER



KML ... / FKML ...

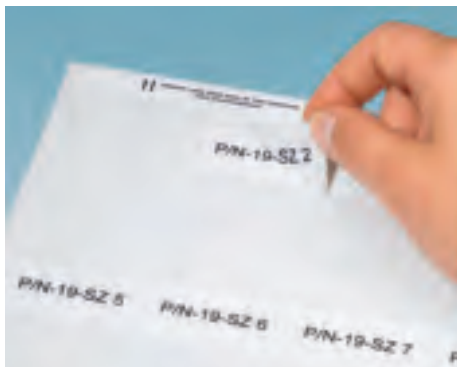
**Общие характеристики**

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Маркировочные наклейки для кабеля, для лазерного принтера, формат листа: DIN A4, также возможно нанесение обозначений с помощью плоттера, самоклеющиеся</b>	
1 лист = 169 наклеек, диаметр до 3,0 мм	прозрачный/белый
1 лист = 56 наклеек, диаметр до 6,5 мм	прозрачный/белый
<b>Этикетки для маркировки кабелей, самоклеющиеся, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>	
до диам. 3 мм	
до диам. 6,5 мм	
<b>Маркировочные этикетки для плоского кабеля, для лазерного принтера, формат листа: DIN A4, также возможно нанесение обозначений с помощью плоттера, самокл.</b>	
1 лист = 15 наклеек, диаметр до 21 мм	прозрачный/белый
1 лист = 12 наклеек, диаметр до 18 мм	прозрачный/белый
<b>Маркировочные этикетки для плоского кабеля, самоклеющиеся, обозначения на заказ<sup>1)</sup></b>	
до диам. 21 мм	
до диам. 18 мм	

Тип	Артикул	Штук
KML 12X 9 WH	5036150	10
KML 25X12 WH	5036163	10
KML 12X 9 WH CUS	0824434	1
KML 25X12 WH CUS	0824435	1
FKML 35X25 WH	5036228	10
FKML 47X25 WH	5036231	10
FKML 35X25 WH CUS	0824410	1
FKML 47X25 WH CUS	0824411	1



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Предварительно собранные усадочные кембрики



Кабельная маркировка WMS... от Phoenix Contact поставляется для проводников различного диаметра. Для оптимального использования материала маркеры могут быть разделены перфорацией на три отрезка. Проводник, который необходимо обозначить, просто продевается через маркер. За счет усадки он фиксируется на проводнике.

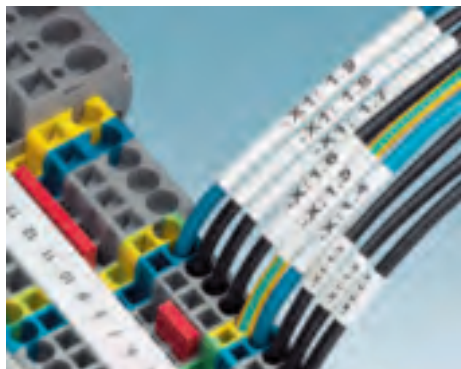
Тонкостенные кембрики почти не увеличивают общее сечение кабеля и сохраняют свою эластичность после закрепления. Они прекрасно подходят для длительной и надежной маркировки проводников, так как помимо хорошей электроизоляции они также защищают от механического воздействия.

Информация по усадочным кембрикам, маркируемым в соответствии с требованиями заказчика, приведена на сайте

[www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).

#### Пример обозначения: WMS 2,4(50x5)R

Ø проводника, не подвергнутый усадке: 2,4 мм  
размер маркировочного поля: 50 x 5 мм  
Вид упаковки: рулон



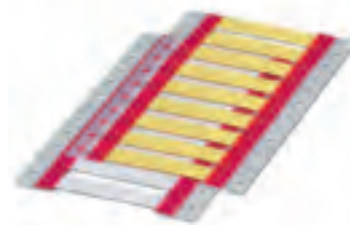
Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



WMS ...

#### Общие характеристики

Материал	Полиолефины
Допустимый температурный диапазон	-55 ... 135 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона
Степень усадки	3:1

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
<b>Усадочный кембрик</b> , для нанесения обозначений термопечатающим принтером, без перфорации, 1 рулон = 250 маркировок длиной 50 мм	
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	белый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	белый
Диаметр провода: 3,2 - 9,5 мм	белый
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	желтый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	желтый
Диаметр провода: 3,2 - 9,5 мм	желтый
<b>Усадочный кембрик</b> , для нанесения обозначений термопечатающим принтером, с одинарной перфорацией, 1 рулон = 500 маркировок длиной 25 мм	
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	белый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	белый
Диаметр провода: 3,2 - 9,5 мм	белый
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	желтый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	желтый
Диаметр провода: 3,2 - 9,5 мм	желтый
<b>Усадочный кембрик</b> , для нанесения надписей термопечатающим принтером, с тройной перфорацией, 1 рулон = 1000 маркировок длиной 12,5 мм	
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	белый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	белый
Диаметр провода: 0,8 - 2,4 мм	желтый
Диаметр провода: 1,6 - 4,8 мм	желтый

#### Принадлежности

<b>Красящая лента</b> , для усадочных кембриков длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный
--

Полиолефины
-55 ... 135
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
не содержит силикона
3:1

Тип	Артикул	Штук
WMS 2,4 (50X5)R	0817455	1
WMS 4,8 (50X9)R	0817471	1
WMS 9,5 (50X16)R	0816320	1
WMS 2,4 (50X5)R YE	0817468	1
WMS 4,8 (50X9)R YE	0817484	1
WMS 9,5 (50X16)R YE	0817497	1
WMS 2,4 (25X5)R	0816294	1
WMS 4,8 (25X9)R	0817390	1
WMS 9,5 (25X16)R	0817413	1
WMS 2,4 (25X5)R YE	0817387	1
WMS 4,8 (25X9)R YE	0817400	1
WMS 9,5 (25X16)R YE	0816304	1
WMS 2,4 (12,5X5)R	0817426	1
WMS 4,8 (12,5X9)R	0817442	1
WMS 2,4 (12,5X5)R YE	0817439	1
WMS 4,8 (12,5X9)R YE	0816317	1

THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1
---------------------------	---------	---

Нарезаемые термоусадочные кембрики



Маркировочные термоусадочные кембрики WMS..., поставляемые в рулонах, применяются в качестве несъемной маркировки для проводов и кабелей. Тонкостенные кембрики не увеличивают общее сечение кабеля и сохраняют свою эластичность после закрепления.

С помощью принтера THERMOMARK W2 маркировка нарезаемых усадочных кембриков возможна с двух сторон.

Информация по усадочным кембрикам, маркируемым в соответствии с требованиями заказчика, приведена на сайте [www.phoenixcontact.ru/eshop](http://www.phoenixcontact.ru/eshop).



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK W2



THERMOMARK X1.2



WMS ...



Общие характеристики

Материал	Полиолефины
Допустимый температурный диапазон	-55 ... 135 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона
Степень усадки	3:1

Данные для заказа

Описание	Цвет
----------	------

Усадочный кембрик, обозначения наносятся устройством

THERMOMARK W2, длина: 30 м	белый
Диаметр провода: 1,0 - 3,0 мм	желтый
Диаметр провода: 1,5-4,5 мм	белый
	желтый

Усадочный кембрик, обозначения наносятся устройством

THERMOMARK W2, длина: 25 м	белый
Диаметр проводника: 2,0 - 6,0 мм	желтый

Усадочный кембрик, обозначения наносятся устройством

THERMOMARK W2, длина: 20 м	белый
Диаметр провода: 3,0 - 9,0 мм	желтый
Диаметр проводника: 4,0-12,5 мм	белый
	желтый

Диаметр провода: 6,0-18,0 мм	белый
	желтый

Усадочный кембрик, обозначения наносятся устройством

THERMOMARK W2, длина: 15 м	белый
Диаметр провода: 8,0-25,4 мм	желтый

Усадочный кембрик, не содержащий галогенов, обозначения

наносятся устройством THERMOMARK W2, длина: 30 м	белый
Диаметр провода: 1,0 - 3,0 мм	желтый
Диаметр провода: 1,5-4,5 мм	белый
	желтый

Усадочный кембрик, не содержащий галогенов, обозначения

наносятся устройством THERMOMARK W2, длина: 25 м	белый
Диаметр проводника: 2,0 - 6,0 мм	желтый

Усадочный кембрик, не содержащий галогенов, обозначения

наносятся устройством THERMOMARK W2, длина: 20 м	белый
Диаметр провода: 3,0 - 9,0 мм	желтый
Диаметр проводника: 4,0-12,5 мм	белый
	желтый

Диаметр провода: 6,0-18,0 мм	белый
	желтый

Усадочный кембрик, не содержащий галогенов, обозначения

наносятся устройством THERMOMARK W2, длина: 15 м	белый
Диаметр провода: 8,0-25,4 мм	желтый

Принадлежности

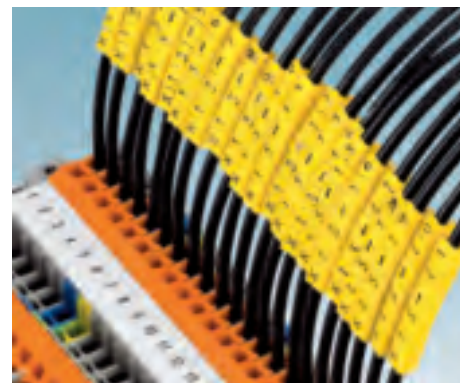
Красящая лента, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм

	черный
	синий
	красный

Красящая лента, из не содержащего галогенов материала, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм

Тип	Артикул	Штук
WMS 3 (EX5)R	0817633	1
WMS 3 (EX5)R YE	0817662	1
WMS 4,5 (EX7,5)R	0821904	1
WMS 4,5 (EX7,5)R YE	0821946	1
WMS 6 (EX10)R	0821917	1
WMS 6 (EX10)R YE	0821959	1
WMS 9 (EX15)R	0817646	1
WMS 9 (EX15)R YE	0817675	1
WMS 12,5 (EX20)R	0821920	1
WMS 12,5 (EX20)R YE	0821962	1
WMS 18 (EX30)R	0817659	1
WMS 18 (EX30)R YE	0817688	1
WMS 25 (EX40)R	0821933	1
WMS 25 (EX40)R YE	0821975	1
WMSHF 3 (EX5)R	0821988	1
WMSHF 3 (EX5)R YE	0822068	1
WMSHF 4,5 (EX7,5)R	0821991	1
WMSHF 4,5 (EX7,5)R YE	0822071	1
WMSHF 6 (EX10)R	0822000	1
WMSHF 6 (EX10)R YE	0822084	1
WMSHF 9 (EX15)R	0822026	1
WMSHF 9 (EX15)R YE	0822107	1
WMSHF 12,5 (EX20)R	0822039	1
WMSHF 12,5 (EX20)R YE	0822110	1
WMSHF 18 (EX30)R	0822042	1
WMSHF 18 (EX30)R YE	0822123	1
WMSHF 25 (EX40)R	0822055	1
WMSHF 25 (EX40)R YE	0822136	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE BU	5145737	1
THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE RD	5145740	1
THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	0827856	1

### Коды заказа SD-WMS



#### Коды заказа:

Номер артикула	Тип артикула	Надпись	Упаковка	Цвет
<b>0825764</b>	<b>SD-WMS 3</b>	<b>(NU)</b>	<b>S</b>	<b>YE</b>
	SD-WMS 3... = 1,3 - 3,0 мм SD-WMS 5... = 2,5 - 5,0 мм SD-WMS 10... = 4,0 - 10,0 мм SD-WMS 16... = 8,0 - 16,0 мм	(NEUTRAL) = без надписей (NU) = номера 0 - 9 (CH) = буквенное обозначение A - Z (SY) = символы + - / . GND (CC) = международный цветовой код	__ = групповая упаковка R = рулон S = лента	__ = белый YE = желтый BU = синий RD = красный

#### Пример заказа:

Желтые таблички для проводников диаметром 3,0 мм, с символом заземления



Номер артикула:  
**0825609: GND**

SD-WMS 3...				
<b>Общие характеристики</b>				
Материал		ПВХ		
Допустимый температурный диапазон	[° C]	- 30 ... 60		
Стойкость к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона и кадмия		
<b>Данные для заказа</b>				
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: от 1,3 до 3,0 мм</b>				
<b>без надписей</b>	белый	SD-WMS 3 (NEUTRAL)	0825612	200
<b>без надписей</b>	желтый	SD-WMS 3 (NEUTRAL) YE	0825573	200
<b>с надписями: цифры 0-9</b>	белый	SD-WMS 3 (NU)	0825586	200
	желтый	SD-WMS 3 (NU) YE	0825544	200
<b>с надписями: заглавные буквы A-Z</b>	белый	SD-WMS 3 (CH)	0825599	200
	желтый	SD-WMS 3 (CH) YE	0825557	200
<b>с надписями: с символами + - / . GND</b>	белый	SD-WMS 3 (SY)	0825609	200
	желтый	SD-WMS 3 (SY) YE	0825560	200
<b>с надписями: с символом " - "</b>	синий	SD-WMS 3 (SY) BU	0825625	200
<b>с надписями: с символом " + "</b>	красный	SD-WMS 3 (SY) RD	0825638	200

#### 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

Маркировочный элемент  
SD-WMS ...



Маркировочные кольца SD-WMS... обеспечивают простую и надежную маркировку проводников. Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд. Форма поставки: в пакетах



SD-WMS 3 ...

**Общие характеристики**

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм</b>				
<b>без надписей</b>	белый	SD-WMS 3 (NEUTRAL)	0825612	200
<b>без надписей</b>	желтый	SD-WMS 3 (NEUTRAL) YE	0825573	200
<b>с надписями:цифры 0-9</b>	белый	SD-WMS 3 (NU)	0825586	200
	желтый	SD-WMS 3 (NU) YE	0825544	200
<b>с надписями: заглавные буквы A-Z</b>	белый	SD-WMS 3 (CH)	0825599	200
	желтый	SD-WMS 3 (CH) YE	0825557	200
<b>с обозначениями: символы + - / . GND</b>	белый	SD-WMS 3 (SY)	0825609	200
	желтый	SD-WMS 3 (SY) YE	0825560	200
<b>с обозначениями: символы " - "</b>	синий	SD-WMS 3 (SY) BU	0825625	200
<b>с обозначениями: символы " + "</b>	красный	SD-WMS 3 (SY) RD	0825638	200

**Принадлежности**

Стержень, для насаживания маркировки SD-WMS... на провод

SD-WMS 3 TOOL	0826462	1
---------------	---------	---



### Маркировочный элемент SD-WMS ...



Маркировочные кольца SD-WMS... обеспечивают простую и надежную маркировку проводников. Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд. Форма поставки: в пакетах



SD-WMS 5 ...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей</b>				
	белый	SD-WMS 5 (NEUTRAL)	0828900	200
	желтый	SD-WMS 5 (NEUTRAL) YE	0825861	200
с надписями:цифры 0-9	белый	SD-WMS 5 (NU)	0825874	200
	желтый	SD-WMS 5 (NU) YE	0825832	200
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый	SD-WMS 5 (CH)	0825887	200
	желтый	SD-WMS 5 (CH) YE	0825845	200
с обозначениями: символы + / . GND	белый	SD-WMS 5 (SY)	0825890	200
	желтый	SD-WMS 5 (SY) YE	0825858	200
с обозначениями: символы " - "	синий	SD-WMS 5 (SY) BU	0828913	200
с обозначениями: символы " + "	красный	SD-WMS 5 (SY) RD	0828926	200
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 4,0-10,0 мм без надписей</b>				
	белый			
	желтый			
с надписями:цифры 0-9	белый			
	желтый			
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый			
	желтый			
с обозначениями: символы + / . GND	белый			
	желтый			
с обозначениями: символы " - "	синий			
с обозначениями: символы " + "	красный			
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 8,0-16,0 мм без надписей</b>				
	белый			
	желтый			
с надписями:цифры 0-9	белый			
	желтый			
с надписями: заглавные буквы A-Z	белый			
	желтый			
с обозначениями: символы + / . GND	белый			
	желтый			
с обозначениями: символы " - "	синий			
с обозначениями: символы " + "	красный			
<b>Принадлежности</b>				
Стержень, для насаживания маркировки SD-WMS... на провод		SD-WMS 5 TOOL	0826475	1





SD-WMS 10 ...



SD-WMS 16 ...

ПВХ  
V0  
-30 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и кадмия

ПВХ  
V0  
-30 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и кадмия

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
SD-WMS 10 (NEUTRAL)	0826200	100			
SD-WMS 10 (NEUTRAL) YE	0826158	100			
SD-WMS 10 (NU)	0826161	100			
SD-WMS 10 (NU) YE	0826129	100			
SD-WMS 10 (CH)	0826174	100			
SD-WMS 10 (CH) YE	0826132	100			
SD-WMS 10 (SY)	0826187	100			
SD-WMS 10 (SY) YE	0826145	100			
SD-WMS 10 (SY) BU	0826213	100			
SD-WMS 10 (SY) RD	0826226	100			
			SD-WMS 16 (NEUTRAL)	0826420	20
			SD-WMS 16 (NEUTRAL) YE	0826381	20
			SD-WMS 16 (NU)	0826394	20
			SD-WMS 16 (NU) YE	0826352	20
			SD-WMS 16 (CH)	0826404	20
			SD-WMS 16 (CH) YE	0826365	20
			SD-WMS 16 (SY)	0826417	20
			SD-WMS 16 (SY) YE	0826378	20
			SD-WMS 16 (SY) BU	0826433	20
			SD-WMS 16 (SY) RD	0826446	20
SD-WMS 5 TOOL	0826475	1	SD-WMS 5 TOOL	0826475	1





Маркировочные кольца SD-WMS... обеспечивают простую и надежную маркировку проводников. Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд. Форма поставки: рулон.



SD-WMS 3 ...R...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм без надписей</b>				
с надписями: цифры 0-9	желтый	SD-WMS 3 (NEUTRAL)R YE	0825683	500
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый	SD-WMS 3 (NU)R YE	0825654	500
с обозначениями: символы + - / . GND	желтый	SD-WMS 3 (CH)R YE	0825667	500
с обозначениями: символы " - "	желтый	SD-WMS 3 (SY)R YE	0825670	500
с обозначениями: символы " - "	синий	SD-WMS 3 (SY)R BU	0825735	500
с обозначениями: символы " + "	красный	SD-WMS 3 (SY)R RD	0825748	500
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей</b>				
с надписями: цифры 0-9	желтый			
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый			
с обозначениями: символы + - / . GND	желтый			
с обозначениями: символы " - "	желтый			
с обозначениями: символы " - "	синий			
с обозначениями: символы " + "	красный			
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 4,0-10,0 мм без надписей</b>				
с надписями: цифры 0-9	желтый			
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый			
с обозначениями: символы + - / . GND	желтый			
с обозначениями: символы " - "	желтый			
с обозначениями: символы " - "	синий			
с обозначениями: символы " + "	красный			

#### Принадлежности

Стержень, для насаживания маркировки SD-WMS... на провод	SD-WMS 3 TOOL	0826462	1
Металлическая коробка, для хранения мелких деталей и использования в качестве магазина для рулонов SD-WMS ...R	SD-WMS CASE	0826501	1





**SD-WMS 5 ...R...**



**SD-WMS 10 ...R...**

ПВХ  
V0  
-30 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и кадмия

ПВХ  
V0  
-30 ... 60  
DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
не содержит силикона и кадмия

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
SD-WMS 5 (NEUTRAL)R YE	0825971	500			
SD-WMS 5 (NU)R YE	0825942	500			
SD-WMS 5 (CH)R YE	0825955	500			
SD-WMS 5 (SY)R YE	0825968	500			
SD-WMS 5 (SY)R BU	0826022	500			
SD-WMS 5 (SY)R RD	0826035	500			
			SD-WMS 10 (NEUTRAL)R YE	0826271	250
			SD-WMS 10 (NU)R YE	0826242	250
			SD-WMS 10 (CH)R YE	0826255	250
			SD-WMS 10 (SY)R YE	0826268	250
			SD-WMS 10 (SY)R BU	0826323	250
			SD-WMS 10 (SY)R RD	0826336	250
SD-WMS 5 TOOL	0826475	1	SD-WMS 5 TOOL	0826475	1
SD-WMS CASE	0826501	1	SD-WMS CASE	0826501	1

### Маркировочный элемент SD-WMS ...



Маркировочные кольца SD-WMS... обеспечивают простую и надежную маркировку проводников. Для создания маркировочных обозначений, состоящих из нескольких знаков, кольца можно устанавливать в ряд. Форма поставки: на стержне - для быстрого насаживания на проводник.



SD-WMS 3 ...S ...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 1,3-3,0 мм без надписей</b>				
с надписями: цифры 0-9	желтый	SD-WMS 3 (NEUTRAL)S YE	0825793	250
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый	SD-WMS 3 (NU)S YE	0825764	250
с обозначениями: символы + / . GND	желтый	SD-WMS 3 (CH)S YE	0825777	250
с обозначениями: символы " - "	желтый	SD-WMS 3 (SY)S YE	0825780	250
с обозначениями: символы " - "	синий	SD-WMS 3 (SY)S BU	0825803	250
с обозначениями: символы " + "	красный	SD-WMS 3 (SY)S RD	0825816	250
<b>Маркировочные кольца для проводников, надписи вдоль, для кабелей диаметром: 2,5-5,0 мм без надписей</b>				
с надписями: цифры 0-9	желтый			
с надписями: заглавные буквы A-Z	желтый			
с обозначениями: символы + / . GND	желтый			
с обозначениями: символы " - "	синий			
с обозначениями: символы " + "	красный			

#### Принадлежности

Магазин, для размещения SD-WMS... S...	SD-WMS 3 STRIP-MAG	0826488	1
--	--------------------	---------	---





**SD-WMS 5 ... S ...**

ПВХ  
 V0  
 -30 ... 60  
 DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)  
 не содержит силикона и кадмия

Тип	Артикул	Штук
SD-WMS 5 (NEUTRAL)S YE	0826080	250
SD-WMS 5 (NU)S YE	0826051	250
SD-WMS 5 (CH)S YE	0826064	250
SD-WMS 5 (SY)S YE	0826077	250
SD-WMS 5 (SY)S BU	0826093	250
SD-WMS 5 (SY)S RD	0826103	250
SD-WMS 5 STRIP-MAG	0826491	1



Маркировка SD-WMTBS предназначена для идентификации проводов и кабелей, в том числе большого сечения. Отдельные маркировочные элементы SD-WMTBS с нанесенными обозначениями вставляются в соответствующий держатель. Держатель закрепляется кабельной стяжкой РКВ..., см. страницу 717.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр.556.



SD-WMTBS ...

#### Общие характеристики

Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-30 ... 60 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и кадмия

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Кабельная маркировка<sup>1)</sup></b>				
<b>без надписей</b>	желтый	SD-WMTBS (NEUTRAL) CC	0826637	100
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	желтый	SD-WMTBS (S) YE	0826514	100
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	желтый	SD-WMTBS (CH) YE	0826611	100
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	желтый	SD-WMTBS (SY) YE	0826624	100
<b>Международная цветовая маркировка, с обозначениями:</b> цифры 0-9	желтый	SD-WMTBS (NU) CC	0826527	100
<b>Держатель маркировочных табличек</b>				
макс. 7 знаков	черный	SD-WMTB (70X10)	0826530	100
макс. 13 знаков	черный	SD-WMTB (100X10)	0826543	100



## Кабельная маркировка из нержавеющей стали

Кабельная маркировка из нержавеющей стали предназначена для идентификации проводов и кабелей, в том числе большого сечения. Маркировочный элемент устанавливается на специальный держатель, надписи наносятся тиснением. Крепление с помощью кабельной стяжки из нержавеющей стали.

1) Пример заказа см. на стр.556.



SD-WMTBS ... VA



KMV ...

Общие характеристики		Нержавеющая сталь			Нержавеющая сталь		
Материал		Нержавеющая сталь			Нержавеющая сталь		
<b>Данные для заказа</b>							
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
<b>Кабельная маркировка<sup>1)</sup></b>							
<b>без надписей</b>	серебристый	<b>SD-WMTBS (NEUTRAL) VA</b>	<b>0826666</b>	50			
<b>с надписями:</b> цифры 0-9	серебристый	<b>SD-WMTBS (NU) VA</b>	<b>0826556</b>	10			
<b>с надписями:</b> заглавные буквы A-Z	серебристый	<b>SD-WMTBS (CH) VA</b>	<b>0826640</b>	10			
<b>с обозначениями:</b> символы + - / . GND	серебристый	<b>SD-WMTBS (SY) VA</b>	<b>0826653</b>	10			
<b>Держатель маркировочных табличек</b>							
макс. 6 знаков	серебристый	<b>SD-WMTB (30X10) VA</b>	<b>0826569</b>	50			
макс. 9 знаков	серебристый	<b>SD-WMTB (47X10) VA</b>	<b>0826572</b>	50			
макс. 13 знаков	серебристый	<b>SD-WMTB (70X10) VA</b>	<b>0826585</b>	50			
макс. 17 знаков	серебристый	<b>SD-WMTB (92X10) VA</b>	<b>0826598</b>	50			
макс. 20 знаков	серебристый	<b>SD-WMTB (111X10) VA</b>	<b>0826608</b>	50			
<b>Стальная кабельная бирна, нержавеющая, немагнитичиваемая сталь, размеры: 89 x 19 мм, размер поля для нанесения обозначения: 65 x 19 мм</b>							
	серебристый				<b>KMV</b>	<b>0806644</b>	100
<b>Маркировка для кабелей, из нержавеющей стали, не восприимчивая к намагничиванию сталь, размеры таблички: 89 x 19 мм, размер маркировочного поля: 65 x 19 мм, надписи наносятся лазером на заказ</b>							
	серебристый				<b>KMV:SO/CMS</b>	<b>0811781</b>	1
<b>Стальная кабельная бирна, нержавеющая, немагнитичиваемая сталь, размеры: 44 x 9,6 мм, размер поля для нанесения обозначения: 23 x 9 мм</b>							
	серебристый				<b>KMV 44X9,6</b>	<b>0812007</b>	100
<b>Маркировка для кабелей, из нержавеющей стали, не восприимчивая к намагничиванию сталь, размеры таблички: 44 x 9,6 мм, размер маркировочного поля: 23 x 9 мм, надписи наносятся лазером на заказ</b>							
	серебристый				<b>KMV 44X9,6:SO/CMS</b>	<b>0812117</b>	1
<b>Принадлежности</b>							
<b>Стальная кабельная стяжка, нержавеющая, немагнитичиваемая сталь</b>							
Размеры: 130 x 4,6 мм	серебристый	<b>PKBV 130X4,6</b>	<b>0806657</b>	100	<b>PKBV 130X4,6</b>	<b>0806657</b>	100
<b>Стальная кабельная стяжка, нержавеющая, немагнитичиваемая сталь</b>							
Размеры: 200 x 4,6 мм	серебристый	<b>PKBV 200X4,6</b>	<b>0806660</b>	100	<b>PKBV 200X4,6</b>	<b>0806660</b>	100



### Маркировочные бирки с неразъемной кабельной стяжкой для проводов и кабелей



Пластмассовая кабельная маркировка предназначена для маркировки и крепления жгутов проводников и кабелей, прокладываемых внутри помещения. Обозначения наносятся на вставные таблички, которые для предотвращения загрязнения и попадания влаги закрываются прозрачными крышками.

Маркировка серии КМК 2 и КМК 4 выполнена без кабельной стяжки. Для крепления этой маркировки дополнительно поставляется кабельная стяжка серии РКВ.

1) Необходимые обозначения должны быть указаны при заказе.



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



Лазерный принтер



КМК

#### Общие характеристики

Материал	Полиэтилен
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет
Пластмассовая бирна с маркировочной вставной для кабеля, с кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL... или EMT..., Ø 10 - 25 мм, размер маркировочного поля: 29 x 8 мм	прозрачный
Пластмассовая бирна с маркировочной вставной для кабеля, закрепляется отдельной кабельной стяжкой РКВ, обозначения наносятся на вставные таблички ESL... или EMT..., размер поля: 29 x 8 мм	прозрачный
Пластмассовая бирна с маркировочной вставной для кабеля, с кабельной стяжкой, для маркировки используются вставные таблички ESL... или EMT..., Ø 16 - 35 мм, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм	прозрачный
Пластмассовая бирна с маркировочной вставной для кабеля, закрепляется отдельной кабельной стяжкой РКВ, обозначения наносятся на вставные таблички ESL... или EMT..., размер поля: 40 x 17 мм	прозрачный

#### Принадлежности

Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью лазерного принтера, также возможна маркировка с помощью B-STIFT, X-PEN или плоттера, DIN A4, перфорированные, 1 лист = 174 таблички, размер маркировочного поля: 29 x 8 мм	ESL 29X 8	0808257	10
Вставные полосы для нанесения надписей лазерным принтером, DIN A4, перфорированные, на 1 листе 174 элемента, размер маркировочного поля: 29 x 8 мм, надписи на заказ <sup>1)</sup>	ESL 29X 8 CUS	0824401	1
Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью лазерного принтера, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм размер маркировочного поля: 40 x 17 мм			
Вставные полосы для нанесения надписей лазерным принтером, перфорированные, 1 лист = 56 табличек, размер маркировочного поля: 40 x 17 мм, надписи на заказ <sup>1)</sup>			
Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера Размер маркировочного поля: 29 x 8 мм, 1 рулон = 5 400 табличек Размер маркировочного поля: 40 x 17 мм, 1 рулон = 2 300 табличек	EMT (29X8)R	0817277	1
Вставные полосы, надписи наносятся термопечатающим принтером на заказ Размер маркировочного поля: 29 x 8 мм, 3 таблички на полосу	EMT (29X8)R CUS	0824383	1



**KMK 2**



**KMK 3**



**KMK 4**

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

Полиэтилен  
-40 ... 80  
не содержит силикона и галогенов

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
KMK 2	1005266	100						
			KMK 3	1005211	50			
						KMK 4	1005305	50
ESL 29X 8	0808257	10						
ESL 29X 8 CUS	0824401	1						
			ESL 40X17	0808095	10	ESL 40X17	0808095	10
			ESL 40X17 CUS	0824403	1	ESL 40X17 CUS	0824403	1
EMT (29X8)R	0817277	1	EMT (40X17)R	0817293	1	EMT (40X17)R	0817293	1
EMT (29X8)R CUS	0824383	1	EMT (40X17)R CUS	0824385	1	EMT (40X17)R CUS	0824385	1



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов

### Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой



Маркировка серии KME представляет собой универсальные маркировочные таблички для жгутов кабелей и проводников, прокладываемых внутри помещения.

Обозначения наносятся непосредственно на таблички с помощью маркера, либо для этой цели используются этикетки.



### KME

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Маркировочная бирна для проводов и кабелей, обозначения наносятся с помощью B-STIFT, X-PEN или этикетками, Ø 1 - 20 мм, размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	белый	KME	0807083	50

### Принадлежности

Тканевые этикетки, размер маркировочного поля: 20 x 8 мм			
1 рулон = 2500 наклеек	EMLC (20X8)R	0815680	1
Этикетки для термо-принтера	EML (20X8)R	0816786	1
1 рулон = 2500 наклеек			

### Маркировка для проводников и кабелей, с неразъемной кабельной стяжкой



Маркер LM служит в качестве универсальной маркировочной таблички и стяжки проводов внутри шкафов и оборудования.

В этой модели необходимо открыть крышку и вставить полоску с обозначением. Крышка надежно защищает полоску от загрязнения.



### LM

Общие характеристики	
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 100 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Маркировочная бирна для проводов и кабелей, обозначения наносятся на таблички EST или ESL, Ø 1 - 12 мм, размер маркировочного поля: 24 x 4 мм	белый	LM	1004377	100

### Принадлежности

Вставная полоска для нанесения обозначений с помощью лазерного принтера, с перфорацией, листы DIN A4, размер маркировочного поля: 24 x 4 мм, 1 лист = 488 табличек				
размер маркировочного поля: 24 x 4 мм	ESL 24X 4	0808231	10	
Вставные полосы для нанесения обозначений с помощью термопечатающего принтера, 1 рулон = 5000 табличек, размер маркировочного поля: 24 x 4 мм		EML (24X4)R	0816265	1
размер маркировочного поля: 24 x 4 мм				

Маркировочный элемент LBHZ ...



Маркировочные элементы LBHZ надеваются на проводник и надежно закрепляются внутренними ребрами. Надписи наносятся с помощью B-STIFT или CMS-P1-PLOTTER.



LBHZ ...

**Общие характеристики**

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

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

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Маркировочные элементы, без надписей, 10 элементов, высота маркировочного поля 6 мм, для проводников диаметром 1,5-3,2 мм, размер маркировочного поля: 4,5 x 10 мм	белый
Маркировочные элементы, без надписей, 10 элементов, высота маркировочного поля 7 мм, для проводников диаметром 2,5-4,7 мм, размер маркировочного поля: 5,5 x 10 мм	белый
Маркировочные элементы, надписи на заказ	

Тип	Артикул	Штук
LBHZ 2/WH:UNBEDRUCKT	1013575	100
LBHZ 3/WH:UNBEDRUCKT	1013562	100
LBHZ 2/WH CUS	0824439	1
LBHZ 3/WH CUS	0824440	1

Маркировочный элемент GKM ...



Маркировочные элементы GKM закрепляются непосредственно на проводнике. Надписи наносятся с помощью SS-ZB..., UC-TM... или ZB... .



GKM ...

**Общие характеристики**

Материал	PA/ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 80] [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

Материал	PA/ABS
Класс воспламеняемости согласно UL 94	-
Допустимый температурный диапазон	[-40 ... 80] [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
Маркировочный элемент, размер маркировочного поля 20 x 8 мм для проводников диаметром 0 - 5,2 мм	серый
для проводников диаметром 4,8 - 11 мм	серый

Тип	Артикул	Штук
GKM 1 GY	1750498	100
GKM 2 GY	1750485	100

**Принадлежности**

Полоски Zask для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8		
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		

Полоски Zask для контакторов, 5 элементов, маркируются с помощью X-PEN, B-STIFT, плоттера или наклеек BMKT 20 x 8		
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		
размер маркировочного поля: 20 x 8 мм		
SS-ZB WH	5031171	50
SS-ZB YE	5031650	50

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для проводов и кабелей - общий обзор

Маркировка для нанесения обозначений принтером BLUEMARK или плоттером

Диаметр проводника [мм]	Зажим для проводника					Маркировка проводников для крепления кабельной стяжкой			Маркировочные полосы															
	UC-WMC...					UC-WMTBA...			UC-WMT... / EMT... вместе с ...															
	Страница 535					Страница 540			Страница 542															
	UC-WMC 1,9...	UC-WMC 3,1...	UC-WMC 4,4...	UC-WMC 5,6...	UC-WMC 7,5...	UC-WMTBA (24x5)...	UC-WMTBA (29x8)...	UC-WMTBA (60x11)...	PATG 0/... CARRIER WMT 3	PATG 1/...	PATG 2/... CARRIER WMT 5	PATG 3/...	PATG 4/... CARRIER WMT 10	PATG 5/...	PATG 6/... CARRIER WMT 16	PATG 7/...	PATG 8/...	PATG 8/...	PATO 1/...	PATO 2/...	PATO 3/...	PATO 4/...	PAB-KTL	
0,5																								
1,0	1,2								0,6 1,2															
1,5									1,3															
2,0	1,9								1,5															
2,5		1,9							2,5												2,0			
3,0		3,1	2,8						3,0												3,5		2,8	
3,5																								
4,0																								
4,5			4,4	4,2		4,0							4,0											
5,0																								
5,5				5,6	5,0																			
6,0																								
7,0						6,0	6,0						6,0											> 6,0
8,0					7,5																			
9,0																								
10,0																								
12,0																								
14,0																								
16,0																								
18,0																								
20,0																								
22,0																								
24,0																								
26,0																								
28,0																								
30,0																								
35,0																								
40,0																								
45,0																								
50,0						50	50	50																50

Маркировка для нанесения  
 обозначений принтером  
**THERMOMARK**

Диаметр проводника [мм]	Маркировка проводников для нанизывания на кабель или для крепления кабельной стяжкой						Этикетки для маркировки кабелей								Усадочный кембрик											
	WMT... / WMTB...						WML... / KML...								WMS...											
	Страница 550						Страница 552								Страница 554											
	WMT 2,4...	WMT 3,5...	WMT 4,2...	WMT 5,5...	WMT 8,4...	WMTB (24x8)	WMTB (35x25)	WML 3...	WML 5...	WML 6...	WML 7,5...	WML 12...	WML 14...	WML 18...	WML 22...	WML 36...	KML 12X9	KML 25x12	FKML 35x25	FKML 47x25	WMS 2,4...	WMS 4,8...	WMS 9,5...	WMS 3...	WMS 9...	WMS 18...
0,5																										
1,0																										
1,5	1,0																				0,8	1,6		1,0		
2,0																										
2,5	2,4	2,0																			2,4					
3,0								3,0										3,0								
3,5		3,5	3,0																							
4,0																										
4,5			4,2	4,0																						
5,0									5,0													4,8				
5,5				5,5	5,0																					
6,0										6,0																
7,0											7,5							6,5								
8,0					8,4																					
9,0																										
10,0																							9,5			
12,0											12															
14,0												14														
16,0																										
18,0													18													18
20,0																										
22,0														22					21							
24,0																										
26,0																										
28,0																										
30,0																										
35,0																										
40,0																36										
45,0																										
50,0																										



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 использование распределительными устройствами и облегчает проведение пуско-наладочных работ.

Кроме того, качество шкафов управления и систем в свою очередь также определяется качеством и полнотой маркировки. Phoenix Contact предлагает широкий ассортимент маркировочных этикеток и табличек. В зависимости от исполнения маркировочных элементов обозначения наносятся с помощью принтера BLUEMARK, термопечатающего принтера, плоттера, гравировкой, обычным лазерным принтером или вручную.

Для маркировки шкафов с электрооборудованием, контактных датчиков и кнопок используются пластмассовые таблички, обозначения на которые наносятся принтером BLUEMARK.

Обозначения, наносимые с помощью принтеров, отличаются очень высокой стойкостью к истиранию.

Особенно часто, например для маркировки широко распространенных кнопок и переключателей, используются самоклеящиеся таблички из двухслойного материала, которые оптимально подходят для нанесения обозначений гравировкой с помощью плоттера.

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. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю компании.



Обозначения на самоклеящиеся таблички, устанавливаемые на пластины UniCard и предназначенные для маркировки устройств, можно нанести с помощью принтера BLUEMARK или плоттера. Табличка легко отделяется от пластины UniCard, которую затем можно использовать повторно.



Держатели табличек CARRIER-EMP и таблички UC-EMP... обеспечивают четкую идентификацию устройств и шкафов с электроаппаратурой. Держатели табличек крепятся винтами.



Держатели табличек CARRIER EMP 22 и таблички UC-EMP... предназначены для идентификации устройств управления, например контактных датчиков и переключателей диаметром 22 мм.



Для обозначения устройств используются пластины серии UC-EM UniCard. Они предназначены для обозначения устройств управления, защиты, разъемов для клапанов и концентраторов сигналов от датчиков и исполнительных устройств.



Самоклеящиеся таблички EML предназначены для маркировки устройств управления, составных частей оборудования и устройств в шкафах с электроаппаратурой. Обозначения наносятся термопечатающим принтером. Таблички отличаются высокой силой сцепления клеевого слоя с поверхностью и высокой стойкостью обозначений к воздействию растворителей.



Самоклеящиеся этикетки EMLP отличаются очень высокой четкостью и стойкостью надписей к химическому и механическому воздействию. Основная область применения - маркировка модулей, аппаратуры и кнопок.



Листы GPE состоят из двухслойного материала, который оптимально подходит для нанесения обозначений гравировкой, например с помощью комплекта P1 ENGRAVING, устанавливаемого на плоттер CMS-P1. На подготовленные самоклеящиеся таблички обозначения наносятся как вручную, так и плоттером.



Если необходимо нанести небольшой объем надписей, а также в случае отсутствия термопечатающего принтера, вы можете воспользоваться этикетками Phoenix Contact, обозначения на которые можно нанести с помощью обычного лазерного принтера. Для облегчения отделения этикеток на листах предусмотрены перфорированные разделительные линии.



Маркировка оборудования табличками PAB-SK осуществляется с помощью маркировочных полос, вставляемых в самоклеящиеся прозрачные насадки. Обозначения на маркировочные полосы наносятся принтером BLUEMARK или плоттером.

# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для оборудования

### Маркировка для приборов, с самоклеющимися элементами



На самоклеющиеся маркировочные элементы UC-EMLP ... надписи очень просто могут быть нанесены плоттером или вручную. Благодаря высокой силе сцепления и большому температурному диапазону таблички могут применяться как для маркировки компонентов внутри электротехнических шкафов, так и для маркировки полевых устройств.

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-EMLP ...

#### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Пластина UniCard, с самоклеющимися пластмассовыми маркировочными табличками, надписи наносятся устройствами BLUEMARK и CMS-P1-PLOTTER				
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 11 x 9 мм	белый	UC-EMLP (11X9)	0819291	10
	желтый	UC-EMLP (11X9) YE	0822602	10
	серебристый	UC-EMLP (11X9) SR	0828094	10
	белый	UC-EMLP (15X5)	0819301	10
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 15 x 5 мм	желтый	UC-EMLP (15X5) YE	0822615	10
	серебристый	UC-EMLP (15X5) SR	0828095	10
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 17 x 9 мм	белый	UC-EMLP (17X9)	0819314	10
	желтый	UC-EMLP (17X9) YE	0822628	10
	серебристый	UC-EMLP (17X9) SR	0828096	10
10 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	белый	UC-EMLP (20X8)	0819327	10
	желтый	UC-EMLP (20X8) YE	0822631	10
	серебристый	UC-EMLP (20X8) SR	0828097	10
6 элементов, размер маркировочного поля: 22 x 22 мм	белый	UC-EMLP (22X22)	0825463	10
	желтый	UC-EMLP (22X22) YE	0825464	10
	серебро/матт	UC-EMLP (22X22) SR	0825465	10
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMLP (27X12,5)	0825469	10
	желтый	UC-EMLP (27X12,5) YE	0825470	10
	серебро/матт	UC-EMLP (27X12,5) SR	0825471	10
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 18 мм	белый	UC-EMLP (27X18)	0825475	10
	желтый	UC-EMLP (27X18) YE	0825476	10
	серебро/матт	UC-EMLP (27X18) SR	0825477	10
6 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 27 мм	белый	UC-EMLP (27X27)	0825481	10
	желтый	UC-EMLP (27X27) YE	0825482	10
	серебро/матт	UC-EMLP (27X27) SR	0825483	10
в пластине 4 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 15 мм	белый	UC-EMLP (60X15)	0819330	10
	желтый	UC-EMLP (60X15) YE	0822644	10
	серебристый	UC-EMLP (60X15) SR	0828088	10
в пластине 3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	белый	UC-EMLP (60X30)	0819343	10
	желтый	UC-EMLP (60X30) YE	0822657	10
	серебристый	UC-EMLP (60X30) SR	0828091	10

#### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-EM ..., UC-EMP ..., UC-EMLP ...				
для размещения UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP...		P1 UC-MAG 6	5146121	1

Маркировка для приборов, с  
самоклеющимися элементами



Вся маркировка для приборов UC-EMLP... может также поставляться со специальными обозначениями согласно требованиям заказчика.

1) Пример заказа см. на стр. 601.



UC-EMLP ... CUS

**Общие характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, с самоклеющимися пластмассовыми маркировочными табличками, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 11 x 9 мм	белый	UC-EMLP (11X9) CUS	0824547	1
	желтый	UC-EMLP (11X9) YE CUS	0824548	1
	серебристый	UC-EMLP (11X9) SR CUS	0828098	1
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 15 x 5 мм	белый	UC-EMLP (15X5) CUS	0824550	1
	желтый	UC-EMLP (15X5) YE CUS	0824551	1
	серебристый	UC-EMLP (15X5) SR CUS	0828099	1
в пластине 10 элементов, размер маркировочного поля: 17 x 9 мм	белый	UC-EMLP (17X9) CUS	0824553	1
	желтый	UC-EMLP (17X9) YE CUS	0824554	1
	серебристый	UC-EMLP (17X9) SR CUS	0828100	1
10 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 8 мм	белый	UC-EMLP (20X8) CUS	0824556	1
	желтый	UC-EMLP (20X8) YE CUS	0824557	1
	серебристый	UC-EMLP (20X8) SR CUS	0828101	1
6 элементов, размер маркировочного поля: 22 x 22 мм	белый	UC-EMLP (22X22) CUS	0826985	1
	желтый	UC-EMLP (22X22) YE CUS	0826986	1
	серебро/матт	UC-EMLP (22X22) SR CUS	0826987	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMLP (27X12,5) CUS	0826967	1
	желтый	UC-EMLP (27X12,5) YE CUS	0826968	1
	серебро/матт	UC-EMLP (27X12,5) SR CUS	0826969	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 18 мм	белый	UC-EMLP (27X18) CUS	0826970	1
	желтый	UC-EMLP (27X18) YE CUS	0826971	1
	серебро/матт	UC-EMLP (27X18) SR CUS	0826972	1
6 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 27 мм	белый	UC-EMLP (27X27) CUS	0826973	1
	желтый	UC-EMLP (27X27) YE CUS	0826974	1
	серебро/матт	UC-EMLP (27X27) SR CUS	0826975	1
в пластине 4 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 15 мм	белый	UC-EMLP (60X15) CUS	0824559	1
	желтый	UC-EMLP (60X15) YE CUS	0824560	1
	серебристый	UC-EMLP (60X15) SR CUS	0828090	1
в пластине 3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	белый	UC-EMLP (60X30) CUS	0824562	1
	желтый	UC-EMLP (60X30) YE CUS	0824563	1
	серебристый	UC-EMLP (60X30) SR CUS	0828093	1



Маркировка для устройств, для установки в держатели

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-EMP ...

Маркировка для приборов UC-EMP идеально подходит для установки в имеющиеся рамки CARRIER EMP 22... и на коммутационные устройства. Высокая стойкость к истиранию и широкий диапазон допустимых температур обеспечивают применение этой маркировки как в электротехнических устройствах, так и для нанесения обозначений на полевые устройства.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи наносятся с помощью устройства BLUEMARK или CMS-P1-PLOTTER</b>				
10 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 8 мм	белый	UC-EMP (27X8)	0825427	10
	желтый	UC-EMP (27X8) YE	0825428	10
	серебристый	UC-EMP (27X8) SR	0825429	10
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMP (27X12,5)	0825433	10
	желтый	UC-EMP (27X12,5) YE	0825434	10
	серебристый	UC-EMP (27X12,5) SR	0825435	10
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 15 мм	белый	UC-EMP (27X15)	0825439	10
	желтый	UC-EMP (27X15) YE	0825440	10
	серебристый	UC-EMP (27X15) SR	0825441	10
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 18 мм	белый	UC-EMP (27X18)	0825445	10
	желтый	UC-EMP (27X18) YE	0825446	10
	серебристый	UC-EMP (27X18) SR	0825447	10
6 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 27 мм	белый	UC-EMP (27X27)	0825451	10
	желтый	UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
	серебристый	UC-EMP (27X27) SR	0825453	10
6 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 27 мм	белый	UC-EMP (27X27)	0825451	10
	желтый	UC-EMP (27X27) YE	0825452	10
	серебристый	UC-EMP (27X27) SR	0825453	10
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
10 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 8 мм	белый	UC-EMP (27X8) CUS	0827631	1
	желтый	UC-EMP (27X8) YE CUS	0827640	1
	серебристый	UC-EMP (27X8) SR CUS	0827651	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 12,5 мм	белый	UC-EMP (27X12,5) CUS	0827632	1
	желтый	UC-EMP (27X12,5) YE CUS	0827641	1
	серебристый	UC-EMP (27X12,5) SR CUS	0827652	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 15 мм	белый	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
	желтый	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
	серебристый	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 18 мм	белый	UC-EMP (27X18) CUS	0827634	1
	желтый	UC-EMP (27X18) YE CUS	0827643	1
	серебристый	UC-EMP (27X18) SR CUS	0827654	1
6 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 27 мм	белый	UC-EMP (27X27) CUS	0827635	1
	желтый	UC-EMP (27X27) YE CUS	0827644	1
	серебристый	UC-EMP (27X27) SR CUS	0827655	1

### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-EM ..., UC-EMP ..., UC-EMLP ...			
для размещения UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP...	P1 UC-MAG 6	5146121	1

Держатели маркировки

N



Держатель маркировочных табличек CARRIER EMP 22 вместе со вставляемыми табличками UC-EMP.. обеспечивает простую идентификацию аппаратов управления, например, кнопок и выключателей диаметром 22 мм. Держатель маркировочных табличек монтируется на аппаратах управления.



CARRIER EMP 22 ...

**Общие характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Держатель маркировочных табличек, для вставных табличек UC-EMP..</b>				
Размер маркировки: 27 x 8 мм	черный	CARRIER EMP 22 (27X8)	0827445	50
Размер маркировки: 27 x 12,5 мм	черный	CARRIER EMP 22 (27X12,5)	0827446	50
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный	CARRIER EMP 22 (27X15)	0827447	50
Размер маркировки: 27 x 18 мм	черный	CARRIER EMP 22 (27X18)	0827448	50
Размер маркировки: 27 x 27 мм	черный	CARRIER EMP 22 (27X27)	0827449	50

Маркировка для устройств, для установки в держатели

Обозначения наносятся с помощью:



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-EMP ...

Маркировка для приборов UC-EMP идеально подходит для установки в имеющиеся рамки CARRIER-EMP... и на коммутационные устройства. Высокая стойкость к истиранию и широкий диапазон допустимых температур обеспечивают применение этой маркировки как в электротехнических устройствах, так и для нанесения обозначений на полевые устройства.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

### Общие характеристики

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120 [° C]
Стойкость к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи наносятся с помощью устройства BLUEMARK или CMS-P1-PLOTTER</b>				
8 элементов, размер маркировочного поля: 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, размер маркировочного поля: 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, размер маркировочного поля: 49 x 15 мм	белый	UC-EMP (49X15)	0825457	10
	желтый	UC-EMP (49X15) YE	0825458	10
	серебристый	UC-EMP (49X15) SR	0825459	10
в пластине 4 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 15 мм	белый	UC-EMP (60X15)	0822259	10
	желтый	UC-EMP (60X15) YE	0825330	10
	серебристый	UC-EMP (60X15) SR	0827647	10
в пластине 3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	белый	UC-EMP (60X30)	0822275	10
	желтый	UC-EMP (60X30) YE	0825331	10
	серебристый	UC-EMP (60X30) SR	0827648	10
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
8 элементов, размер маркировочного поля: 17 x 15 мм	белый	UC-EMP (17X15) CUS	0827626	1
	желтый	UC-EMP (17X15) YE CUS	0827638	1
	серебристый	UC-EMP (17X15) SR CUS	0827649	1
8 элементов, размер маркировочного поля: 27 x 15 мм	белый	UC-EMP (27X15) CUS	0827633	1
	желтый	UC-EMP (27X15) YE CUS	0827642	1
	серебристый	UC-EMP (27X15) SR CUS	0827653	1
4 элемента, размер маркировочного поля: 49 x 15 мм	белый	UC-EMP (49X15) CUS	0827636	1
	желтый	UC-EMP (49X15) YE CUS	0827645	1
	серебристый	UC-EMP (49X15) SR CUS	0827656	1
4 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 15 мм	белый	UC-EMP (60X15) CUS	0824569	1
	желтый	UC-EMP (60X15) YE CUS	0826685	1
	серебристый	UC-EMP (60X15) SR CUS	0827657	1
3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	белый	UC-EMP (60X30) CUS	0824571	1
3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	желтый	UC-EMP (60X30) YE CUS	0826687	1
3 элемента, размер маркировочного поля: 60 x 30 мм	серебристый	UC-EMP (60X30) SR CUS	0827658	1

### Принадлежности

Пластмассовый магазин, для плоттера CMS-P1, для размещения: UC-EM ..., UC-EMP ..., UC-EMLP ...				
для размещения UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP...	P1 UC-MAG 6	5146121	1	

Держатели маркировки



Держатель CARRIER-EMP... вместе с пластмассовыми маркировочными табличками UC-EMP... обеспечивает оптимальную маркировку приборов и электротехнических шкафов. Закрепление выполняется винтами



CARRIER-EMP ...

**Общие характеристики**

Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 105 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет
<b>Держатель маркировочных табличек, для вставных табличек UC-EMP...</b>	
Размер маркировки: 17 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 27 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 49 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 60 x 15 мм	черный
Размер маркировки: 60 x 30 мм	черный

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

# Система маркировки MARKING system

## Держатели табличек Phoenix Contact для маркировки оборудования



### Phoenix Contact

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)

UC-EMP (27X8)

UC-EMP (27X12,5)

UC-EMP (27X15)

UC-EMP (27X18)

UC-EMP (27X27)



### Phoenix Contact

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)

UC-EMP (17X15)

UC-EMP (27X15)

UC-EMP (49X15)

UC-EMP (60X15)

UC-EMP (60 X30)



UC-EMP (17X15)	UC-EMLP (22X22)	UC-EMP (27X8)	UC-EMP (27X12,5)	UC-EMP (27X15)	UC-EMP (27X18)	UC-EMP (27X27)	UC-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30)
----------------	-----------------	---------------	------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

ABB	UC-EMP (17X15)	UC-EMLP (22X22)	UC-EMP (27X8)	UC-EMP (27X12,5)	UC-EMP (27X15)	UC-EMP (27X18)	UC-EMP (27X27)	UC-EMP (49X15)	UC-EMP (60X15)	UC-EMP (60X30)
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										



BLUEMARK



CMS-P1-PLOTTER



UC-EM ...

Маркировка UC-EM предназначена для применения в приборах и коммутационных устройствах самых различных производителей. Высокая стойкость к истиранию и широкий диапазон допустимых температур обеспечивают применение этой маркировки как в электротехнических устройствах, так и для нанесения обозначений на полевые устройства.

**Обзор поддерживаемых моделей и марок устройств приведен на следующих страницах.**

Описание пластмассовых магазинов для размещения пластин UniCard UC-EM..., применяемых в устройствах CMS-P1-PLOTTER, см. на стр. 611.

#### Общие характеристики

Количество отдельных табличек	20
Количество отдельных табличек на полосу	4
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	[° C] -40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи наносятся с помощью устройства BLUEMARK или CMS-P1-PLOTTER</b>				
20 элементов, размер маркировочного поля: 10 x 7 мм	белый	UC-EM (10X7)	0825487	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 10 x 8 мм	бирюзовый	UC-EM (10X7) TQ	0825488	10
	белый	UC-EM (10X8)	0825491	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 17,5 x 7,5 мм	бирюзовый	UC-EM (10X8) TQ	0825492	10
	белый	UC-EM (17,5X7,5)	0825495	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 17,5 x 8 мм	белый	UC-EM (17,5X8)	0823766	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 18 x 8 мм	белый	UC-EM (18X8)	0825497	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 19 x 9 мм	белый	UC-EM (19X9)	0827492	10
	желтый	UC-EM (19X9) YE	0827496	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 7 мм	белый	UC-EM (20X7)	0825499	10
	бирюзовый	UC-EM (20X7) TQ	0825500	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 9 мм	белый	UC-EM (20X9)	0825503	10
	желтый	UC-EM (20X9) YE	0827637	10
20 элементов, размер маркировочного поля: 21 x 8 мм	бирюзовый	UC-EM (20X9) TQ	0825504	10
	белый	UC-EM (21X8)	0825507	10



Все маркировка для приборов UC-EM ... может также поставяться со специальными обозначениями согласно требованиям заказчика.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



UC-EM ... CUS

**Общие харантеристики**

Количество отдельных табличек	20
Количество отдельных табличек на полосу	4
Материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 120
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона и галогенов

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластина UniCard, толщина 1,2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
20 элементов, размер маркировочного поля: 10 x 7 мм	белый	UC-EM (10X7) CUS	0827623	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 10 x 8 мм	бирюзовый	UC-EM (10X7) TQ CUS	0827659	1
	белый	UC-EM (10X8) CUS	0827624	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 17,5 x 7,5 мм	бирюзовый	UC-EM (10X8) TQ CUS	0827660	1
	белый	UC-EM (17,5X7,5) CUS	0827625	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 17,5 x 8 мм	белый	UC-EM (17,5X8) CUS	0824567	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 18 x 8 мм	белый	UC-EM (18X8) CUS	0827627	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 19 x 9 мм	белый	UC-EM (19X9) CUS	0828240	1
	желтый	UC-EM (19X9) YE CUS	0828241	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 7 мм	белый	UC-EM (20X7) CUS	0827628	1
	бирюзовый	UC-EM (20X7) TQ CUS	0827661	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 20 x 9 мм	белый	UC-EM (20X9) CUS	0827629	1
	желтый	UC-EM (20X9) YE CUS	0827639	1
20 элементов, размер маркировочного поля: 21 x 8 мм	бирюзовый	UC-EM (20X9) TQ CUS	0827662	1
	белый	UC-EM (21X8) CUS	0827630	1





### INTERFACE

Концентратор сигналов от датчиков с гнездами M12- PSR-SACB

Реле INTERFACE PLC-B..., PLC-O..., PLC-R...

Релейный клеммный модуль DEK-REL...

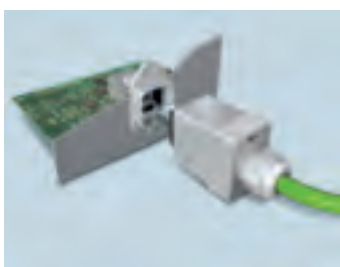
Специальное реле DEK-OE...

Инверторный модуль DEK-TR...

COMPACT-LINE UM 45...

PROZESS INTERFACE PI-EX...

	UC-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 16	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	UC-WMT (23X4)	UC-EMP (20X7)	UC-EMP (20X9)
Концентратор сигналов от датчиков с гнездами M12- PSR-SACB													
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...													



### PLUSCON

SACB с гнездами M8

SACB с гнездами M12

SACB с гнездами M5

Дополнительная принадлежность: кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств

Разъем цепи передачи данных VS-SCRJ..., VS-IL-2X...

Разветвитель AS-Interface ASI CC DIST...

Передняя панель VS-SI...

Модульные контактные вставки HC-M...

Мощный соединитель HEAVYCON HC-KA-B...

Мощный соединитель HEAVYCON HC-KA-D...

	UC-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 16	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	UC-WMT (23X4)	UC-EMP (20X7)	UC-EMP (20X9)
SACB с гнездами M8													
SACB с гнездами M12													
SACB с гнездами M5													
Дополнительная принадлежность: кабельная разводка для датчиков и исполнительных устройств													
Разъем цепи передачи данных VS-SCRJ..., VS-IL-2X...													
Разветвитель AS-Interface ASI CC DIST...													
Передняя панель VS-SI...													
Модульные контактные вставки HC-M...													
Мощный соединитель HEAVYCON HC-KA-B...													
Мощный соединитель HEAVYCON HC-KA-D...													



- TRABTECH**
- Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact PLUS
  - Молниезащитный разрядник FLASHTRAB PLUS
  - Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact
  - Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB compact
  - Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений VALVETRAB MS
  - Устройство защиты MAINS-PLUGTRAB
  - Щтекерный каскад защиты от импульсных перенапряжений PLUGTRAB PT...
  - Электротехнические клеммы с элементами защиты от импульсных перенапряжений TT...
  - Базовые клеммы TT-Pl...

	UC-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 16	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	UC-WMT (23X4)	UC-EMP (20X7)	UC-EMP (20X9)
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact PLUS													
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB PLUS													
Молниезащитный разрядник FLASHTRAB compact													
Разрядник для защиты от перенапряжений VALVETRAB compact													
Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений VALVETRAB MS													
Устройство защиты MAINS-PLUGTRAB													
Щтекерный каскад защиты от импульсных перенапряжений PLUGTRAB PT...													
Электротехнические клеммы с элементами защиты от импульсных перенапряжений TT...													
Базовые клеммы TT-Pl...													



- AUTOMATION**
- Inline Modular, Inline Block IO
  - Interbus ST...
  - Fieldline Stand-Alone M12
  - Fieldline Modular M12
  - Fieldline Modular M8
  - Модуль расширения Fieldline M8
  - Модуль беспроводного ввода-вывода Fieldline M12

	UC-TM 5	UC1U-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 16	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16	UC-WMT (23X4)	UC-EMP (20X7)	UC-EMP (20X9)
Inline Modular, Inline Block IO													
Interbus ST...													
Fieldline Stand-Alone M12													
Fieldline Modular M12													
Fieldline Modular M8													
Модуль расширения Fieldline M8													
Модуль беспроводного ввода-вывода Fieldline M12													



	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)
<b>ABB</b>								
Автомат защиты S 221... - S 223..., S 281...-S 284...								
Автоматический выключатель для защиты от тока утечки F271... F172 ...								
Переключатель, кнопка, световой индикатор E 221..., E 222..., E 223...								
Переключатель, кнопка, световой индикатор E 225..., E 226..., E 227..., E 227...								
Диммер регулирования мощности STD...								
Блок питания NTLS...								
Счетчик расхода электроэнергии RS 232...								
Устройство защиты ESB..., EN...								
Автомат защиты LE1..., LE3..., LP1-3..., LPUC 1/2, LP1NA..., LP3NA...								
Автоматический выключатель защиты от тока утечки F..., FIP..., FIK..., FI-LP..., FIS...								
Сигнализатор класса FI FISG...								
Автоматический выключатель IS...								
Разрядник для защиты от импульсных перенапряжений SA 4...								
Логический модуль								
Логический модуль и модуль расширения LM..., DO..., DX...								
<b>ifm-electronic</b>								
Модуль распределителя Classicline AC52...								
Активный модуль интерфейса AS AC2480								
Нижняя часть модуля AC50...								
Активный модуль интерфейса AS-i AC225...								
<b>Lumberg</b>								
Модуль для подсоединения удаленных устройств к шине Interbus Profibus-DP...								
Конечное устройство CANopen CSL...								
Конечное устройство DeviceNet DSL...								
Модуль AS-Interface								
Коммутатор Ethernet EEC...								
Разветвитель для датчика и исполнительного устройства ASB								
Адаптер клапана VAD...								
Адаптер клапана VBD...								
Модуль ввода-вывода UEM ...								
Profibus-DP PSL 7...								
Модуль интерфейса AS-Interface ASL 501								



	UC-EM (10X7)	UC-EM (10X8)	UC-EM (17,5X7,5)	UC-EM (17,5X8)	UC-EM (19X9)	UC-EM (20X7)	UC-EM (20X9)	UC-EM (21X8)
<b>Moeller</b>								
Функциональный релейный модуль DILET 11..., DILET 70..., EMR 4...				■				
Базовое устройство и модуль расширения EASY 5..., EASY 7..., EASY 2..., EASY 6..., EASY 200-EASY				■				
Устройство защиты DILER, DILEM							■	
Реле ZE..., ZEV...				■				
<b>Siemens</b>								
Ведомый модуль ввода-вывода ASI K45.../K60...							■	
Модуль ASIsafe K45.../K60..., монтажная плата K45/K60							■	
Ведомый модуль ASI SlimLine S22.5.../S45...						■		
Ведомый модуль счетчика ASI, модуль контроля тока утечки на землю						■		
Ведомый модуль защиты от импульсных перенапряжений ASI		■						
Повторитель ASI, разветвитель на 4 выхода, разветвитель с проводником круглого сечения		■						
Компактный модуль ASI K20...		■						
Устройство защиты, вспомогательное устройство защиты, комбинированное устройств защиты, модуль вспомогательных переключателей						■		
Блоки вспомогательных переключателей 3RH 1921	■					■		
Модуль подавления помех EMV						■		
Полупроводниковое реле, полупроводниковое устройство защиты, функциональный модуль						■		
Автоматический выключатель, электронное реле защиты от импульсных перенапряжений, тепловое реле защиты от импульсных перенапряжений						■		
Устройство плавного пуска, устройство прямого пуска						■		
Устройство контроля и управления двигателем, реле времени, реле контроля, реле защиты						■		



Telemecanique	UC-EM (18X8)	UC-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 или устройство реверсирования двигателя LD5...	■	■



	UC1-TMF 5	UC1-TM 5	UC-EM (19X99)	UC-EMLP (17,5X9)
<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 метал.				■

Маркировка для приборов, с самоклеющимися этикетками



Наклейки EML... были разработаны компанией Phoenix Contact для маркировки различной аппаратуры коммутационных и распределительных шкафов. Специальная упаковка защищает вскрытые рулоны от загрязнения в промышленных условиях.

Обозначения на наклейки наносятся с помощью принтеров THERMOMARK компании Phoenix Contact и отличаются высокой клейкостью и четкостью. Применение высококачественных красящих лент делает надписи устойчивыми к воздействию растворителей и позволяет использовать их в тяжелых промышленных условиях.

Для заказа предлагается большой ассортимент наклеек различных размеров и цвета.



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



EML ...R

белый

### Общие характеристики

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

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Этикетки для термо-принтера</b>				
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (10X4)R	0815583	1
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (10X7)R	0816663	1
1 рулон = 2500 наклеек	желтый			
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (15X9)R	0815677	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (16,5X5)R	0816702	1
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (16X7)R	0818001	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (17,5X8)R	0816744	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (19X6)R	0816760	1
1 рулон = 5000 наклеек	желтый			
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (20X8)R	0816786	1
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (25,4X12,7)R	0816825	1
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 1000 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (30X20)R	0816922	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (38X17)R	0816951	1
1 рулон = 1000 наклеек	белый	EML (40X8)R	0816980	1
1 рулон = 1000 наклеек	серебро/матт			
1 рулон = 1000 наклеек	белый	EML (40X25)R	0818027	1
1 рулон = 1000 наклеек	белый	EML (51X25)R	0817028	1
1 рулон = 1000 наклеек	белый	EML (70X32)R	0817060	1
1 рулон = 400 наклеек	белый	EML (70X50)R	0817099	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (90X5)R	0817109	1
1 рулон = 300 наклеек	белый	EML (100X73)R	0817125	1
1 рулон = 250 наклеек	белый	EML (100X90)R	0817154	1
<b>Этикетки, только для THERMOMARK X1</b>				
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (16,5X5)RL	0816113	1
1 рулон = 10000 наклеек	желтый			
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (25,4X12,7)RL	0816087	1
1 рулон = 10000 наклеек	белый	EML (38,1X19)RL	0816171	1
1 рулон = 3000 этикеток	белый	EML (50,8X25,4)RL	0816184	1
1 рулон = 3000 этикеток	белый	EML (69,8X31,8)RL	0816197	1
1 рулон = 2500 наклеек	желтый			
1 рулон = 1000 наклеек	серебро/матт			
<b>Этикетки для нанесения надписей термопечатающим принтером, круглые</b>				
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EML (D17,5)R	0815774	1
<b>Тканевая этикетка</b>				
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EMLC (5,5X20)R	0817617	1
	белый	EMLC (5,5X40)R	0817620	1
1 рулон = 2500 наклеек	белый	EMLC (20X8)R	0815680	1
<b>Тканевые этикетки, только для THERMOMARK X1</b>				
1 рулон = 10000 наклеек	желтый			
<b>Нарезаемые этикетки</b>				
	белый	EML (110XE)R	0815596	1
<b>Нарезаемые этикетки, только для THERMOMARK X1</b>				
	серебро/матт			
<b>Принадлежности</b>				
Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный				
		THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1



**EML ... R YE**

желтый



**EML ... R SR**

серебристый / матовый

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
EML (10X7)R YE	0816676	1			
EML (15X6) R YE	0819288	1			
EML (15X9)R YE	0816045	1	EML (15X9)R SR	0816032	1
EML (16,5X5)R YE	0816728	1			
EML (16X7)R YE	0816731	1			
EML (17,5X8)R YE	0816757	1			
EML (20X7)R YE	0816773	1			
EML (20X8)R YE	0816799	1			
EML (25,4X12,7)R YE	0816838	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 YE	0816896	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 (30X20)R YE	0816935	1			
			EML (40X15)R SR	0815729	1
EML (40X25)R YE	0816977	1			
EML (51X25)R YE	0817031	1	EML (51X25)R SR	0817002	1
EML (70X32)R YE	0817073	1	EML (70X32)R SR	0817057	1
			EML (70X50)R SR	0817086	1
EML (100X73)R YE	0817138	1	EML (100X73)R SR	0817112	1
EML (100X90)R SR	0817141	1			
EML (16,5X5)RL YE	0816126	1			
EML (17,5X8)RL YE	0816139	1			
EML (76,2X6,5)RL YE	0816207	1	EML (101,6X25,4)RL SR	0815790	1
EMLC (20X8)RL YE	0815800	1			
EML (110XE)R YE	0815606	1			
			EML (100XE)RL SR	0815787	1

THERMOMARK-RIBBON 110

5145384

1

THERMOMARK-RIBBON 110

5145384

1





Все этикетки EML ... могут также поставляться со специальными обозначениями согласно требованиям заказчика.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



## EML ...R CUS

белый

### Общие характеристики

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

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

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
8 этикеток на полосу	белый	EML (10X4)R CUS	0824289	1
8 этикеток на полосу	белый	EML (10X7)R CUS	0824290	1
8 этикеток на полосу	желтый			
8 этикеток на полосу	белый	EML (15X9)R CUS	0824294	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (16,5X5)R CUS	0824297	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (16X7)R CUS	0824301	1
5 этикеток на полосу	белый	EML (17,5X8)R CUS	0824303	1
4 этикетки на полосу	белый	EML (19X6)R CUS	0824306	1
4 этикетки на полосу	желтый			
4 этикетки на полосу	желтый	EML (20X8)R CUS	0824309	1
4 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый	EML (25,4X12,7)R CUS	0824313	1
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	серебро/матт			
3 этикетки на полосу	белый	EML (30X20)R CUS	0824323	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (38X17)R CUS	0824328	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (40X8)R CUS	0824332	1
2 этикетки на полосу	серебро/матт			
2 этикетки на полосу	белый	EML (40X25)R CUS	0824330	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (51X25)R CUS	0824335	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (70X32)R CUS	0824340	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (70X50)R CUS	0824343	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (90X5)R CUS	0824346	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (100X73)R CUS	0824282	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (100X90)R CUS	0824285	1
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	белый	EML (16,5X5)RL CUS	0824299	1
5 этикеток на полосу	желтый			
3 этикетки на полосу	белый	EML (25,4X12,7)RL CUS	0824349	1
2 этикетки на полосу	белый	EML (38,1X19)RL CUS	0824327	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (50,8X25,4)RL CUS	0824333	1
1 этикетка на полосу	белый	EML (69,8X31,8)RL CUS	0824339	1
1 этикетка на полосу	желтый			
1 этикетка на полосу	серебро/матт			
<b>Этикетки, круглые, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	белый	EML (D17,5)R CUS	0824347	1
<b>Тканевая этикетка, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
12 этикеток на полосу	белый	EMLC (5,5X20)R CUS	0824350	1
12 этикеток на полосу	белый	EMLC (5,5X40)R CUS	0824351	1
4 этикетки на полосу	белый	EMLC (20X8)R CUS	0824352	1
<b>Тканевая этикетка, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
4 этикетки на полосу	желтый			

N

N



**EML ... R YE CUS**

желтый



**EML ... R SR CUS**

серебристый / матовый

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

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

Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
EML (10X7)R YE CUS	0824291	1			
EML (15X6) R YE CUS	0824348	1			
EML (15X9)R YE CUS	0824296	1	EML (15X9)R SR CUS	0824295	1
EML (16,5X5)R YE CUS	0824298	1			
EML (16X7)R YE CUS	0824302	1			
EML (17,5X8)R YE CUS	0824304	1			
EML (20X7)R YE CUS	0824308	1			
EML (20X8)R YE CUS	0824310	1			
EML (25,4X12,7)R YE CUS	0824314	1	EML (21,5X21,5)R SR CUS	0824312	1
			EML (26,5X7,5)R SR CUS	0824322	1
			EML (26,5X12)R SR CUS	0824315	1
EML (26,5X17,5)R YE CUS	0824319	1	EML (26,5X17,5)R SR CUS	0824318	1
			EML (26,5X18,5)R SR CUS	0824320	1
			EML (26,5X26,5)R SR CUS	0824321	1
EML (30X20)R YE CUS	0824324	1			
			EML (40X15)R SR CUS	0824329	1
EML (40X25)R YE CUS	0824331	1			
EML (51X25)R YE CUS	0824337	1	EML (51X25)R SR CUS	0824336	1
EML (70X32)R YE CUS	0824342	1	EML (70X32)R SR CUS	0824341	1
			EML (70X50)R SR CUS	0824344	1
EML (100X73)R YE CUS	0824284	1	EML (100X73)R SR CUS	0824283	1
			EML (100X90)R SR CUS	0824286	1
EML (16,5X5)RL YE CUS	0824300	1			
EML (17,5X8)RL YE CUS	0824305	1			
EML (76,2X6,5)RL YE CUS	0824345	1	EML (101,6X25,4)RL SR CUS	0824288	1
EMLC (20X8)RL YE CUS	0824353	1			

Маркировка для приборов, с самоклеющимися элементами



Обозначения наносятся с помощью:



THERMOMARK S1...



THERMOMARK X1...



EMLP ...

Самоклеющиеся этикетки EMLP по своему качеству не уступают табличкам с обозначениями, нанесенными гравировальной машиной. Обозначения наносятся быстро с помощью принтеров THERMOMARK производства Phoenix Contact. При таком способе надписи получаются очень четкими и обеспечивается высокая стойкость к химическому и механическому воздействию. Основная область применения - маркировка электрических модулей, устройств и клавиатур.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

### Общие характеристики

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-20 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Этикетки для термо-принтера</b>				
1 рулон = 500 наклеек	белый	EMLP (13X9)R	0819453	1
	белый	EMLP (17X7)R	0826844	1
	белый	EMLP (17,5X12)R	0819466	1
1 рулон = 500 наклеек	белый	EMLP (20X7)R	0819479	1
1 рулон = 500 наклеек	белый	EMLP (20X8)R	0819482	1
1 рулон = 500 наклеек	белый	EMLP (22X12)R	0819495	1
1 рулон = 250 наклеек	белый	EMLP (60X30)R	0819505	1
<b>Этикетки для термо-принтера</b>				
1 рулон = 500 наклеек	серебристый	EMLP (27X8)R SR	0819518	1
1 рулон = 500 наклеек	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR	0819521	1
1 рулон = 500 наклеек	серебристый	EMLP (27X18)R SR	0819534	1
	серебристый	EMLP (22X22)R SR	0825528	1
	серебристый	EMLP (27X27)R SR	0827467	1
1 рулон = 500 наклеек	серебристый	EMLP (45X15)R SR	0819547	1
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (13X9)R CUS	0824354	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (17X7)R CUS	0827083	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (17,5X12)R CUS	0824355	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (20X7)R CUS	0824356	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (20X8)R CUS	0824357	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (22X12)R CUS	0824358	1
2 этикетки на полосу	белый	EMLP (60X30)R CUS	0824363	1
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP (27X8)R SR CUS	0824361	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP (27X12,5)R SR CUS	0824359	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP (27X18)R SR CUS	0824360	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP (27X27)R SR CUS	0827469	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP (45X15)R SR CUS	0824362	1
<b>Этикетки для 24-мм кнопок, маркируются термопечатающим принтером</b>				
	белый	EMLP 24 (30X12)R	0819550	1
1 рулон = 500 наклеек	серебристый	EMLP 24 (30X12)R SR	0819563	1
1 рулон = 500 наклеек	красный	EMLP 24 (30X12)R RD	0819576	1
1 рулон = 500 наклеек	зеленый	EMLP 24 (30X12)R GN	0819589	1
<b>Этикетки для 24-мм кнопок, маркируются на заказ<sup>1)</sup></b>				
2 этикетки на полосу	белый	EMLP 24 (30X12)R CUS	0824367	1
2 этикетки на полосу	серебристый	EMLP 24 (30X12)R SR CUS	0824370	1
2 этикетки на полосу	зеленый	EMLP 24 (30X12)R GN CUS	0824368	1
2 этикетки на полосу	красный	EMLP 24 (30X12)R RD CUS	0824369	1

### Принадлежности

Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
--	-----------------------	---------	---



**Маркировка для приборов, с самоклеющимися элементами**



Самоклеющиеся пластмассовые маркировочные таблички EMLP обеспечивают нанесение очень четких надписей, обладающих высокой стойкостью к химическому и механическому воздействию. Обозначения могут быть нанесены плоттером CMS-P1-PLOTTER или гравировальной машиной P1 ENGRAVING UNIT. Основная область применения - маркировка модулей, устройств и клавиатур.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



P1 ENGRAVING UNIT



CMS-P1-PLOTTER



EMLP ...

**Общие характеристики**

Материал	Полиэфир
Допустимый температурный диапазон	-20 ... 100 [° C]
Стойкостью к истиранию	DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)
Состав	не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Пластины с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм	белый	EMLP 24 (30X12)	0822301	1
	черный	EMLP 24 (30X12) BK	0822314	1
	серебристый	EMLP 24 (30X12) SR	0822330	1
Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 24 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, надписи на заказ <sup>1)</sup>	белый	EMLP 24 (30X12) CUS	0824364	1
	черный	EMLP 24 (30X12) BK CUS	0824365	1
	серебристый	EMLP 24 (30X12) SR CUS	0824366	1
Пластины с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм	белый	EMLP 32 (38X14)	0822291	1
	черный	EMLP 32 (38X14) BK	0822327	1
	серебристый	EMLP 32 (38X14) SR	0822343	1
Пластина с пластмассовыми табличками, с отверстием для кнопки диам. 32 мм, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, надписи на заказ <sup>1)</sup>	черный	EMLP 32 (38X14) BK CUS	0824372	1
	белый	EMLP 32 (38X14) CUS	0824371	1
	серебристый	EMLP 32 (38X14) SR CUS	0824373	1

**Принадлежности**

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

CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
------------------------	---------	---



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для оборудования

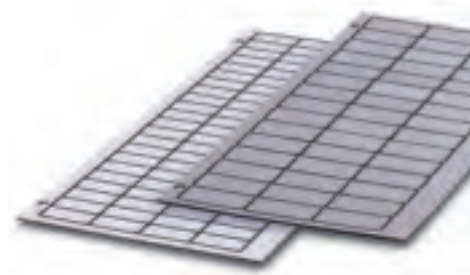
Маркировка для приборов, с самоклеющимися элементами



P1 ENGRAVING UNIT



CMS-P1-PLOTTER



GPE ...

Листы GPE содержат готовые самоклеющиеся маркировочные таблички. Двухслойный материал может маркироваться с помощью плоттера CMS-P1-PLOTTER, а также подходит для гравировки с P1 ENGRAVING UNIT. Самоклеющаяся пленка обеспечивает надежное закрепление маркировки на любой поверхности.

Описание пластмассовых магазинов для листов с маркировочными карточками приведено на странице 611.

1) Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:

### Общие характеристики

Материал	ABS
Допустимый температурный диапазон	[-20 ... 85 [° C]
Состав	не содержит силикона

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, для плоттера и гравировального модуля, прямоугольные</b>				
1 пластина = 120 табличек	белый	GPE 13X 9 WH	0806932	10
1 пластина = 75 табличек	белый	GPE 17,5X12 WH	0806916	10
1 пластина = 100 табличек	белый	GPE 20X 7 WH	0806990	10
1 пластина = 88 табличек	белый	GPE 20X 8 WH	0806945	10
1 пластина = 60 табличек	белый	GPE 22X12 WH	0806929	10
1 пластина = 9 табличек	белый	GPE 52X26 WH	0806958	10
1 пластина = 9 табличек	белый	GPE 60X30 WH	0806961	10
1 пластина = 21 табличка	белый	GPE 60X12 RD-WH	0824202	10
1 пластина = 5 табличек	желтый	GPE 70X32 YE	0824215	10
1 пластина = 30 табличек	серебристый	GPE 28X17,5 SR	0807889	10
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
	белый	GPE 13X 9 WH CUS	0824414	1
	белый	GPE 17,5X12 WH CUS	0824415	1
	белый	GPE 20X 7 WH CUS	0824416	1
	белый	GPE 20X 8 WH CUS	0824417	1
	белый	GPE 22X12 WH CUS	0824418	1
	белый	GPE 52X26 WH CUS	0824429	1
	белый	GPE 60X30 WH CUS	0824432	1
	белый	GPE 60X12 RD-WH CUS	0827720	1
	желтый	GPE 70X32 YE CUS	0827721	1
<b>Пластины с пластмассовыми табличками, двухслойные самоклеющиеся пластмассовые таблички, толщина: 0,8 мм, для плоттера и гравировального модуля, с закругленными углами, радиус изгиба: 2 мм</b>				
1 пластина = 66 табличек	белый	GPE 27X 8 WH/R	0815198	10
1 пластина = 30 табличек	белый	GPE 27X18 WH/R	0815208	10
1 пластина = 26 табличек	белый	GPE 45X14 WH/R	0815282	10
1 пластина = 21 табличка	белый	GPE 60X12 WH/R	0807630	10
1 пластина = 9 табличек	белый	GPE 60X30 WH/R	0815292	10
1 пластина = 32 таблички	серебристый	GPE 22X22 SR/R	0806628	10
1 пластина = 66 табличек	серебристый	GPE 27X 8 SR/R	0806877	10
1 пластина = 42 таблички	серебристый	GPE 27X12,5 SR/R	0806880	10
1 пластина = 30 табличек	серебристый	GPE 27X18 SR/R	0806893	10
1 пластина = 27 табличек	серебристый	GPE 27X19 SR/R	0807643	10
1 пластина = 26 табличек	серебристый	GPE 45X14 SR/R	0807009	10
1 пластина = 21 табличка	серебристый	GPE 60X12 SR/R	0806631	10
<b>Пластина с пластмассовыми табличками, с закругленными углами, радиус 2 мм, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
	белый	GPE 27X 8 WH/R CUS	0824421	1
	белый	GPE 27X18 WH/R CUS	0824424	1
	белый	GPE 45X14 WH/R CUS	0824428	1
	белый	GPE 60X12 WH/R CUS	0824431	1
	белый	GPE 60X30 WH/R CUS	0824433	1
	серебристый	GPE 22X22 SR/R CUS	0824419	1
	серебристый	GPE 27X 8 SR/R CUS	0824420	1
	серебристый	GPE 27X12,5 SR/R CUS	0824422	1
	серебристый	GPE 27X18 SR/R CUS	0824423	1
	серебристый	GPE 27X27 SR/R CUS	0824425	1
	серебристый	GPE 28X17,5 SR CUS	0824426	1
	серебристый	GPE 45X14 SR/R CUS	0824427	1
	серебристый	GPE 60X12 SR/R CUS	0824430	1

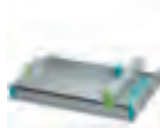


**Маркировка для приборов, с крышкой, для закрепления винтами**



Маркировка распределительных шкафов SSMK имеет 2 крепежных отверстия для привинчивания. Прозрачный колпак монтируется с промаркированными вставными табличками и защелкивается на предварительно собранной базовой держателе. Таким образом, маркировка защищается от внешних воздействий.

Обозначения наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



SSMK ...

**Общие характеристики**

Материал	Поликарбонат
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V2
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 115 [° C]
Состав	не содержит силикона и галогенов
Расстояние отверстий	40 [мм]
Диаметр отверстий	3,5 [мм]

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<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 60X18	прозрачный/белый	SSMK 60X18	5032439	50
Размер: 96 x 30 мм, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм, включая 1 x ES-SSMK-GB 90X30	прозрачный/белый	SSMK 96X30	5032442	50

**Принадлежности**

Листы большого формата со вставными полосами, для плоттера, DIN A4, перфорированные, материал: картон 1 лист = 75 полос, размер маркировочного поля: 56 x 14 мм	ES-SSMK-GB 60X18	5032468	10
1 лист = 22 полосы, размер маркировочного поля: 92 x 26 мм	ES-SSMK-GB 96X30	5032455	10



# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для оборудования

### Маркировка для приборов, с самоклеющимися этикетками



Наклейки Phoenix Contact BMKL специально разработаны для нанесения обозначений лазерным принтером.

Основные преимущества наклеек BMKL:

- возможность нанесения обозначений с помощью любого лазерного принтера,
- надписи наносятся с помощью устройства CMS-P1-PLOTTER, B-STIFT или X-PEN,
- высокая клейкость.

Поставляются маркировочные листы SK U без перфорации с индивидуально разработанными обозначениями.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.



Обозначения наносятся с помощью:



Лазерный принтер



CMS-P1-PLOTTER



BMKL ...

#### Общие характеристики

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

#### Данные для заказа

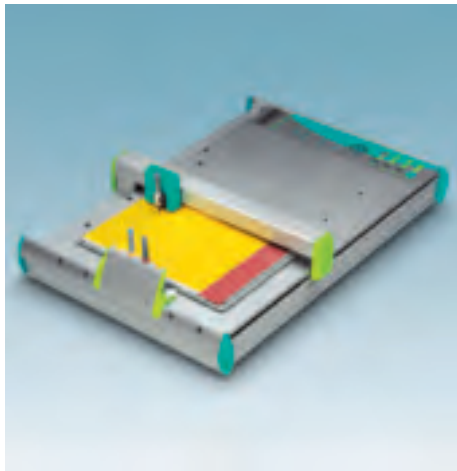
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Листы с этикетками для лазерного принтера, DIN A4</b>				
1 лист = 273 наклеек	белый	BMKL 12X12 WH	5032361	10
1 лист = 290 наклеек	белый	BMKL 15X 9 WH	0803663	10
1 лист = 396 наклеек	белый	BMKL 18X 6 WH	5032293	10
1 лист = 288 наклеек	белый	BMKL 18X 8 WH	5032329	10
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 20X 8 WH	5032280	10
1 лист = 224 наклеек	белый	BMKL 25X 8 WH	5032332	10
1 лист = 147 наклеек	белый	BMKL 25X12 WH	5032374	10
1 лист = 228 наклеек	белый	BMKL 26,8X6,8 WH	0807106	10
1 лист = 63 наклеек	белый	BMKL 50X12 WH	5032387	10
1 лист = 45 этикеток	белый	BMKL 64X16 WH	0821807	2
1 лист = 21 наклеек	белый	BMKL 64X34 WH	5032400	10
1 лист = 290 наклеек	желтый	BMKL 15X 9 YE	5032497	10
1 лист = 405 наклеек	желтый	BMKL 16X 6 YE	0807096	10
1 лист = 288 наклеек	желтый	BMKL 18X 8 YE	5032170	10
1 лист = 168 наклеек	желтый	BMKL 19X11 YE	0800705	10
1 лист = 224 наклеек	желтый	BMKL 20X 8 YE	5032138	10
1 лист = 162 наклеек	желтый	BMKL 26X10 YE	0811516	10
1 лист = 45 этикеток	желтый	BMKL 64X16 YE	0821810	2
1 лист = 192 наклеек	серебристый	BMKL 27X 8 SR	0803702	10
1 лист = 126 наклеек	серебристый	BMKL 27X12,5 SR	0803676	10
1 лист = 84 наклеек	серебристый	BMKL 27X18 SR	0803689	10
1 лист = 54 наклеек	серебристый	BMKL 27X27 SR	0803692	10
1 лист = 360 наклеек	оранжевый	BMKL 18X 6,5 OG	5036147	10
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
	белый	BMKL 12X12 WH CUS	0824238	1
	белый	BMKL 15X 9 WH CUS	0824239	1
	белый	BMKL 18X 6 WH CUS	0824242	1
	белый	BMKL 18X 8 WH CUS	0824244	1
	белый	BMKL 20X 8 WH CUS	0824247	1
	белый	BMKL 25X 8 WH CUS	0824249	1
	белый	BMKL 25X12 WH CUS	0824250	1
	белый	BMKL 26,8X6,8 WH CUS	0824251	1
	белый	BMKL 50X12 WH CUS	0824257	1
	белый	BMKL 64X16 WH CUS	0824259	1
	белый	BMKL 64X34 WH CUS	0824261	1
	желтый	BMKL 15X 9 YE CUS	0824240	1
	желтый	BMKL 16X 6 YE CUS	0824241	1
	желтый	BMKL 18X 8 YE CUS	0824245	1
	желтый	BMKL 19X11 YE CUS	0824246	1
	желтый	BMKL 20X 8 YE CUS	0824248	1
	желтый	BMKL 26X10 YE CUS	0824252	1
	желтый	BMKL 64X16 YE CUS	0824260	1
	серебристый	BMKL 27X 8 SR CUS	0824253	1
	серебристый	BMKL 27X12,5 SR CUS	0824254	1
	серебристый	BMKL 27X18 SR CUS	0824255	1
	серебристый	BMKL 27X27 SR CUS	0824256	1
	оранжевый	BMKL 18X 6,5 OG CUS	0824243	1
<b>Листы с самоклеющейся маркировкой, без перфорации, формат DIN A4</b>				
	белый	SK U WH:UNGESTANZT	0800129	10
	желтый	SK U YE:UNGESTANZT	0800132	10
	серебристый	SK U SR:UNGESTANZT	0800145	10

#### Принадлежности

Магазин для размещения маркировочных листов и пластин, с клейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4

CMS-P1-PAD	5144819	1
------------	---------	---

**Тканевые этикетки для нанесения надписей плоттером**



Самоклеющиеся этикетки ВМК (для нанесения обозначений вручную или плоттером) имеют различные размеры. Тканевая структура обеспечивает полное отделение этикетки без повреждения материала (например, при изменении маркировки). Этикетки легко закрепляются на изогнутых, неровных и угловых поверхностях.

<sup>1)</sup> Пример заказа см. на стр. 601.

Обозначения наносятся с помощью:



CMS-P1-PLOTTER



ВМК ...

**Общие характеристики**

Материал	Ткань
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 80 [° C]
Состав	не содержит силикона

**Данные для заказа**

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Листы с этикетками</b>				
1 лист = 270 наклеек	белый	ВМК 20X 8 WH	0805470	10
1 лист = 324 наклеек	желтый	ВМК 15X 9 YE	5031605	10
1 лист = 198 наклеек	желтый	ВМК 19X11 YE	5031582	10
1 лист = 270 наклеек	желтый	ВМК 20X 8 YE	5031388	10
1 лист = 88 наклеек	желтый	ВМК 38X11 YE	5031676	10
<b>Этикетки, надписи на заказ<sup>1)</sup></b>				
	белый	ВМК 20X 8 WH CUS	0824231	1
	желтый	ВМК 15X 9 YE CUS	0824229	1
	желтый	ВМК 19X11 YE CUS	0824230	1
	желтый	ВМК 20X 8 YE CUS	0824232	1
	желтый	ВМК 38X11 YE CUS	0824233	1

**Принадлежности**

Магазин для размещения маркировочных листов и пластин, с клейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4

CMS-P1-PAD	5144819	1
------------	---------	---





# Система маркировки MARKING system

## Маркировка для оборудования

### Маркировка для приборов, с крышкой, для наклеивания



Самоклеющиеся держатели табличек PAB-SK предназначены для маркировки устройств и элементов. Сильнодействующий клей обеспечивает наилучшую фиксацию на типичных поверхностях. Эти материалы комплектуются, например, UC-WMT и EMT.



PAB-SK ...

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-40 ... 60
Состав	не содержит силикона

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Таблички для маркировки компонентов</b> , самоклеющиеся, обозначения наносятся с помощью UC-WMT, PABA и EMT				
размер маркировочного поля: 15 x 4 мм	прозрачный	<b>PAB-SK 15</b>	<b>1013287</b>	500
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	прозрачный	<b>PAB-SK 30</b>	<b>1013290</b>	200
<b>Пластина UniCard</b> , со вставными полосами для маркировочных колец PATG, PATO, обозначения наносятся принтером BLUEMARK X1 или плоттером CMS-P1-PLOTTER, 32 элемента				
	белый	<b>UC-WMT (15X4)</b>	<b>0819398</b>	10
	желтый	<b>UC-WMT (15X4) YE</b>	<b>0819408</b>	10
	белый	<b>UC-WMT (30X4)</b>	<b>0819437</b>	10
размер маркировочного поля: 30 x 4 мм	желтый	<b>UC-WMT (30X4) YE</b>	<b>0819440</b>	10

## Маркировочный профиль

Крепежные профили P-SS-ZB... предназначаются для размещения маркировочных элементов производства Phoenix Contact, имеющих специальные пазы. Профиль P-SS-ZB предназначается для размещения компонентов SS-ZB. Профиль закрепляется клеем или винтами на монтажной плате.



P-SS-ZB ...

Общие характеристики	
Материал	ПВХ
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Допустимый температурный диапазон	-15 ... 80

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Профиль</b> , для размещения табличек SS-ZB, самоклеющийся				
Длина: 0,5 м	серый	<b>P-SS-ZB 50</b>	<b>1013724</b>	20
Длина: 1,0 м	серый	<b>P-SS-ZB 100</b>	<b>1013737</b>	10
<b>Профиль</b> , для размещения UC-TM..., самоклеющийся				
	серый	<b>P-ZB METER</b>	<b>1051854</b>	1

## Пример заказа специальной маркировки

Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению всех типов маркировки. Маркировочные

материалы с нанесенными согласно вашим потребностям обозначениями поставляются в кратчайшие сроки.



**UC-TM 4...**

для клемм шириной 4,2 мм



**UC-TM 5...**

для клемм шириной 5,2 мм

Общие характеристики							
Материал		полиамид			полиамид		
Класс воспламеняемости согласно UL 94		V2			V2		
Допустимый температурный диапазон	[ ° C ]	-40 ... 120			-40 ... 120		
Стойкость к истиранию		DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)			DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1)		
Состав		не содержит силикона и галогенов			не содержит силикона и галогенов		
Данные для заказа							
Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Пластины UniCard для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zask, надписи наносятся принтером BLUEMARK X1	белый	UC-TM 4	0818111	10	UC-TM 5	0818108	10
	красный	UC-TM 4 RD	0818250	10	UC-TM 5 RD	0818302	10
	оранжевый	UC-TM 4 OG	0818221	10	UC-TM 5 OG	0818276	10
	желтый	UC-TM 4 YE	0818234	10	UC-TM 5 YE	0818289	10
	фиолетовый	UC-TM 4 VT	0819084	10	UC-TM 5 VT	0819107	10
	синий	UC-TM 4 BU	0818247	10	UC-TM 5 BU	0818292	10
	зеленый	UC-TM 4 GN	0818263	10	UC-TM 5 GN	0818315	10
Пластина UniCard, для маркировки клемм с пазами для маркировочных планок Zask, надписи наносятся согласно требованиям заказчика	белый	UC-TM 4 CUS	0824573	1	UC-TM 5 CUS	0824581	1
	красный	UC-TM 4 RD CUS	0824577	1	UC-TM 5 RD CUS	0824585	1
	оранжевый	UC-TM 4 OG CUS	0824576	1	UC-TM 5 OG CUS	0824584	1
	желтый	UC-TM 4 YE CUS	0824579	1	UC-TM 5 YE CUS	0824587	1
	фиолетовый	UC-TM 4 VT CUS	0824578	1	UC-TM 5 VT CUS	0824586	1
	синий	UC-TM 4 BU CUS	0824574	1	UC-TM 5 BU CUS	0824582	1
	зеленый	UC-TM 4 GN CUS	0824575	1	UC-TM 5 GN CUS	0824583	1

## Пример: Заказ материала UC-TM 5 GN CUS

Для 20 одинаковых клеммных групп необходима поперечная маркировка цифрами по порядку от 1 до 12. В этом случае в заказе необходимо указать следующие данные:

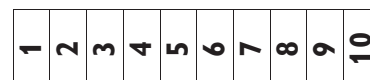
Количество	Надпись	Артикул №
20	Цифры: от 1 до 12 Кегль шрифта: 10 pt Направление: поперек Нормальная печать	0824583

## Дополнительные возможности выбора:

- Кегль шрифта
- Направление „поперек“ или „вдоль“
- Печать жирным шрифтом
- Специальные обозначения, символы или логотипы необходимо выслать в виде файла растрового изображения.



Направление маркировки „вдоль“



Направление маркировки „поперек“

## Минимальное заказываемое количество:

- Продукция в пластинах: 1 пластина
- Продукция в листах: 1 лист
- Продукция в рулонах: 1 полоса, например для EML (20x8)R 4 этикетки

## Заказ специальной маркировки CUS с помощью программы CLIP PROJECT

Вы можете воспользоваться программой CLIP PROJECT, которая позволяет очень просто подобрать необходимые компоненты и сразу же из программы одним щелчком мыши заказать их, см. страницу 618.



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:

- BLUEMARK LED для нанесения маркировки на стандартные пластины UniCard.
- THERMOMARK S1, небольшой термопечатающий принтер для нанесения маркировки на рулонные материалы.
- THERMOMARK X1.2, термопечатающий принтер для рулонных материалов большого размера.
- 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.

Каждый предлагаемый принтер предназначен для работы с широким ассортиментом материалов для маркировки клемм, проводников 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 испытываются на устойчивость к истиранию.



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



Принтер THERMOMARK S1 предназначен специально для промышленного применения. Имея собственную массу всего 2,7 кг, данный принтер оптимально подходит для мобильного применения и может использоваться непосредственно на месте расположения маркируемого оборудования.

Потребителям предоставляется широкий ассортимент маркировочных элементов и специального программного обеспечения для нанесения обозначений на клеммы, проводники и оборудование.

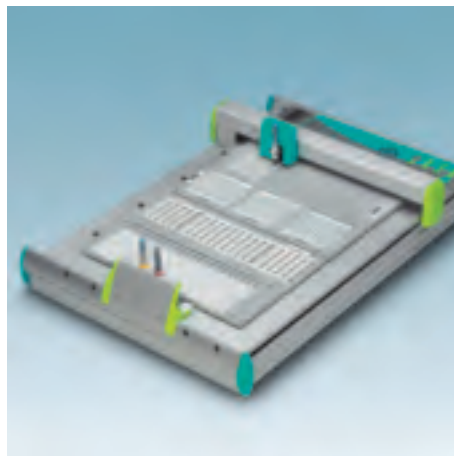


Принтер THERMOMARK X1.2 отличается высокой скоростью печати и высоким разрешением. Данный принтер может наносить односторонние обозначения не только на большинство рулонных маркировочных элементов, но и на нарезаемые кембрики.

Принтер THERMOMARK X1.2 предназначен для многократного нанесения индивидуальной маркировки и является лидирующей моделью среди термопечатающих принтеров.



Принтер THERMOMARK W2 предназначен для двухсторонней маркировки и перфорации усадочных кембриков WMS, поставляемых в рулоне. Двусторонняя 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 обеспечивает нанесение обозначений на листы бумаги. Встроенное устройство для хранения маркера обеспечивает его простую замену и предотвращает высыхание чернил.



Для оборудования, маркировка которого должна обладать повышенной стойкостью к механическим и химическим воздействиям, компания Phoenix Contact предлагает устройство P1 ENGRAVING, оптимально подходящее для нанесения обозначений с подобными характеристиками. Благодаря простой и быстрой замене верхней части плоттера на гравировочное устройство из плоттера CMS-P1- получается аппарат для нанесения гравировки.



Используя принтера BLUEMARK наносить надписи на пластмассовые маркировочные таблички для клемм, проводов и устройств так же просто и быстро, как выполнять печать на бумаге.

Благодаря самой современной УФ-технологии принтеры BLUEMARK являются экологически безопасными высокоскоростными принтерами. За один час обеспечивается маркировка до 10.000 элементов при полном отсутствии загрязнения растворителями. Сразу после нанесения маркировка имеет высокую стойкость к истиранию и готова к применению. Простое управление и экономия времени обеспечивается благодаря автоматической подаче материала.

С помощью Ethernet устройство BLUEMARK может работать в сети, однако возможно и беспроводное управление через Bluetooth.

Для начала работы необходимо просто подключить принтер и вставить стандартные пластины UniCard в магазин.



Благодаря автоматической подаче материала использование принтера стало более простым и сократилось время на подготовку к печати. Интеллектуальный принтер распознает положение поданной пластины и, если необходимо, автоматически изменяет направление печати на 180°.

#### Размеры

[мм]

#### Общие характеристики

Допустимый температурный диапазон

[°C]

Способ печати

Емкость

Возможности печати

Интерфейсы

Напряжение питания

[В]

Масса

[кг]

Операционная система

Потребляемая мощность

[W]

#### Данные для заказа

Описание

Цвет

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

#### Принадлежности

**Картридж с чернилами**, для замены, маркировочная жидкость 30 мл, цвет черный



## BLUEMARK LED

Ширина	Длина	Высота
465	510	330

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

100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц  
20  
MS Windows XP, MS Windows Vista  
70

Тип	Артикул	Штук
BLUEMARK LED	5147888	1

BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	5147421	1
--------------------------	---------	---

### Термопечатающий принтер THERMOMARK S1.1

Принтер THERMOMARK S1.1 разработан для промышленного применения. Благодаря малому весу и наличию USB-разъема с поддержкой технологии Plug & Play принтер идеально подходит для мобильного применения и может использоваться непосредственно рядом с маркируемым оборудованием.

Разрешение в 300 dpi обеспечивает превосходное качество изображения. Таким образом, высокая четкость гарантируется даже при печати знаков и символов очень малого размера. Максимальная длина печатаемой строки, составляющая 762 мм, позволяет наносить надписи и на нарезаемый материал.

Оptionальное режущее устройство THERMOMARK S1-CUTTER позволяет точно нарезать материал на любую требуемую длину.

Высококачественная красящая лента с полимерными чернилами позволяет создавать надписи, обладающие высокой стойкостью к механическому и химическому воздействию.



**THERMOMARK S1.1**

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	230	250	170
Общие характеристики				
Разрешение печати	[dpi]	300 dpi (точек на дюйм)		
Макс. ширина области печати	[мм]	100		
Способ печати		Термопечать		
Интерфейсы		Последовательный (RS-232) / Параллельный (Centronics) / USB 2.0		
Напряжение питания	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
Операционная система		MS Windows XP, MS Windows Vista		

#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Термопечатающий принтер, вкл. блок питания, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	THERMOMARK S1.1	5146257	1

#### Принадлежности

**Основной комплект, для THERMOMARK S1.1, состоит из:** ПО для проектирования и маркировки, THERMOMARK S1.1, красящей ленты и рулона с этикетками

**Приспособление для резки, для THERMOMARK S1**

**Кейс для транспортировки THERMOMARK S1, кейс из скругленного профиля, рамная алюминиевая конструкция для системы в сборе, в комплект входит принтер, принадлежности и рулон с этикетками**

**Красящая лента, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный**

**Красящая лента, для усадочных кембриков длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный**

THERMOMARK S1.1-KIT	5146354	1
THERMOMARK S1-CUTTER	5145339	1
THERMOMARK S1-CASE	5145355	1
THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1



Внешний держатель рулона



Резак

Термопечатающий принтер  
THERMOMARK X1.2



Ассортимент термопечатающих устройств производства Phoenix Contact завершает принтер THERMOMARK X1.2.

Устройство отличается высокой скоростью печати и высоким разрешением, составляющим 300 dpi. Принтеры THERMOMARK X1.2 могут применяться для индивидуальной маркировки большого количества материалов, в том числе поставляемых в рулонах.

Новая простая в использовании функция центрирования печатного материала позволяет теперь маркировать также и нарезаемые усадочные кембрики.

Высококачественная красящая лента с полимерными чернилами позволяет создавать надписи, обладающие высокой стойкостью к механическому и химическому воздействию.



THERMOMARK X1.2

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

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Термопечатающий принтер, соединительный кабель, драйвер принтера для Windows®, инструкция по эксплуатации и ПО	серый	THERMOMARK X1.2	5146231	1

Принадлежности

<p><b>Основной комплект, для THERMOMARK X1.2</b> состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПО для проектирования и маркировки</li> <li>- термопечатающего принтера THERMOMARK X1.2</li> <li>- красящей ленты</li> <li>- рулона с этикетками</li> </ul>	THERMOMARK X1.2-KIT	5146341	1
<p><b>Приспособление для резки, для THERMOMARK X1.1</b></p>	THERMOMARK X1-CUTTER	5145290	1
<p><b>Кейс для транспортировки THERMOMARK X1.1</b>, кейс из скругленного профиля, рамная алюминиевая конструкция для системы в сборе, в комплект входит принтер, принадлежности и рулон с этикетками</p>	THERMOMARK X1-CASE	5145300	1
<p><b>Красящая лента</b>, длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный</p>	THERMOMARK-RIBBON 110	5145384	1
<p><b>Красящая лента</b>, для усадочных кембриков длина: 300 м, ширина: 110 мм, цвет краски: черный</p>	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	5145397	1
<p><b>Красящая лента</b>, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм</p>	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE BU	5145737	1
	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE RD	5145740	1
<p><b>Красящая лента, из не содержащего галогенов материала</b>, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм</p>	THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	0827856	1



### Термопечатающий принтер THERMOMARK W2



THERMOMARK W2 предназначен для двухсторонней маркировки и перфорации усадочных кембриков WMS, поставляемых в рулоне. Благодаря нанесению с двух сторон маркировка хорошо видна с любого положения. Специальная конструкция направляющих обеспечивает простую подачу кембриков.

ПО CLIP PROJECT имеет удобный пользовательский интерфейс и позволяет вводить индивидуальные маркировочные надписи и длины маркировочных элементов.

Для нанесения цветовой маркировки предлагаются красящие ленты черного, синего и красного цвета. Элементы с нанесенными обозначениями просто и быстро разделяются по линии перфорации.



**THERMOMARK W2**

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

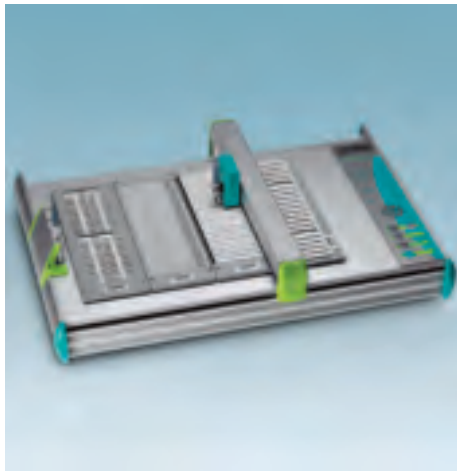
#### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Термопечатающий принтер, для двухсторонней маркировки усадочных кембриков, в комплекте с перфорационным ножом, соединительным кабелем, драйвером для Windows®, инструкцией по эксплуатации, ПО для маркировки и проектирования CLIP PROJECT advanced	серый	THERMOMARK W2	5146147	1

#### Принадлежности

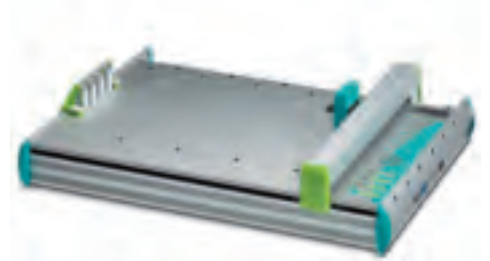
Красящая лента, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм	черный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE	5145724	1
	синий	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE BU	5145737	1
	красный	THERMOMARK-RIBBON 64-WMSE RD	5145740	1
Красящая лента, из не содержащего галогенов материала, для нанесения надписей на усадочные кембрики с помощью принтеров THERMOMARK W1 и THERMOMARK W2, Длина: 300 м, ширина: 64 мм		THERMOMARK-RIBBON 55-WMSHF	0827856	1

Маркировочный плоттер  
CMS-P1-PLOTTER



В плоттере CMS-P1-PLOTTER полностью исключено высыхание чернил. Маркеры, не используемые в текущий момент, находятся в специальном хранилище. Съем и установка маркеров на хранение производится автоматически. Благодаря автоматической предварительной подготовке маркера обеспечивается неизменно высокое качество маркирования.

Управление плоттером осуществляется с помощью ПО CLIP PROJECT. Для быстрого подключения к компьютеру предусмотрены соответствующие интерфейсы (Centronics и USB). Для управления режимами работы плоттера CMS-P1-PLOTTER используются всего несколько кнопок, что значительно упрощает процесс маркировки.



CMS-P1-PLOTTER

Размеры		Ширина	Длина	Высота
	[мм]	440	660	125
Общие характеристики				
Размер маркировочного поля	[мм]	440 x 296 мм		
Макс. высота маркировочного материала	[мм]	10,5		
Макс. скорость пишущего узла	[м/с]	0,4		
Интерфейсы		Параллельный (Centronics) / USB 2.0		
Входное напряжение / частота	[В]	100 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
Масса	[кг]	8		
Операционная система		MS Windows XP, MS Windows Vista		

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
Маркировочный плоттер, в комплекте с блоком питания, соединительным кабелем (Centronics и USB), фломастером CMS-PEN 0,25, руководством по эксплуатации, ПО для проектирования и маркировки	серебристый	CMS-P1-PLOTTER	5144615	1

Принадлежности

<p><b>Основной комплект, CMS-P1-PLOTTER</b>, состоящий из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ПО для проектирования и маркировки,</li> <li>- плоттера CMS-P1-PLOTTER,</li> <li>- магазинов для ZB, ZBF, PABA и GPE с маркировочным материалом</li> <li>- емкости с чернилами CMS-INK-RO-C5 и набора для чистки</li> </ul>	CMS-P1-PLOTTER-KIT	5144628	1
<p><b>Кейс для транспортировки плоттера CMS-P1-PLOTTER</b>, кейс из скругленного профиля, рамная алюминиевая конструкция для системы плоттера в сборе</p>	CMS-P1-PLOTTER-CASE	5144631	1
<p><b>Крышка для CMS-P1-PLOTTER</b>, гибкая крышка для защиты от загрязнения</p>	CMS-P1-PLOTTER-COVER	5144806	1
<p><b>Комплект уплотнений для хранения маркера</b>, 4 запасных уплотнения для пишущего узла плоттера P1 и 10 пластинок для обозначений, включ. монтажный инструмент</p>	CMS-P1-PENDEPOT	5144835	1
<p><b>Пластины для обозначений</b>, для пишущего узла плоттера CMS-P1-PLOTTER</p>	CMS-P1-PREPLATES	5145135	1



### Гравировальный модуль для плоттера CMS-P1-PLOTTER



Для маркировки устройств и оборудования, подвергающегося механическим и химическим воздействиям, P1 ENGRAVING UNIT фирмы Phoenix Contact является идеальным решением. Благодаря простой и быстрой замене головки плоттера с насадкой для гравировки устройство CMS-P1-PLOTTER превращается в гравировальную машину. В качестве принадлежностей предлагаются гравировальные резцы диаметром от 0,2 до 1,0 мм для производства гравировки с различной толщиной линий. Одновременно с этим предлагается большой ассортимент подготовленных материалов для гравировки, см. страницу 596.

При размещении в магазин плоттера CMS-P1-M/GPE ENGRAVING эти материалы устанавливаются прочно и четко.



**P1 ENGRAVING UNIT**

Размеры	[мм]	Ширина	Длина	Высота
		250	350	
Общие характеристики				
Напряжение питания	[В]	110 ... 240 / 50 Гц ... 60 Гц		
Масса	[кг]	8		
Диапазон частот	[RPM]	5000 ... 50000		
Зажимная цапга	[мм]	3		
Потребляемая мощность	[W]	150		

#### Данные для заказа

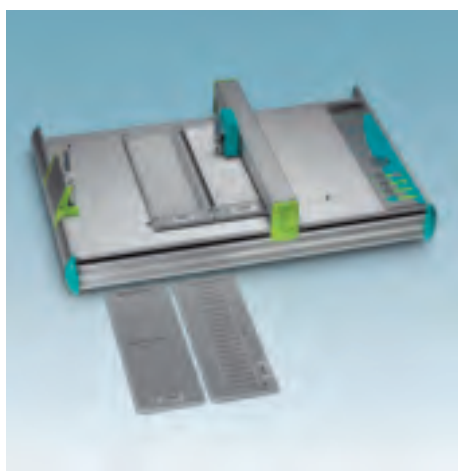
Описание	Тип	Артикул	Штук
Гравировальный модуль, для плоттера CMS-P1, вкл. инструкция по эксплуатации (английский/немецкий), компакт-диск с данными и гравировальным резцом	P1 ENGRAVING UNIT	5145546	1

#### Принадлежности

Гравировальный резец, с углом заострения 15°			
Диаметр рабочей части 0,2 мм	P1 GRAVER 0.2	5145478	1
Диаметр рабочей части 0,3 мм	P1 GRAVER 0.3	5145481	1
Диаметр рабочей части 0,4 мм	P1 GRAVER 0.4	5145494	1
Диаметр рабочей части 0,5 мм	P1 GRAVER 0.5	5145504	1
Диаметр рабочей части 0,7 мм	P1 GRAVER 0.7	5145517	1
Диаметр рабочей части 1,0 мм	P1 GRAVER 1.0	5145520	1
Комплект гравировальных резцов, резец с углом заострения 15°, диаметр рабочей части: 0,2 мм, 0,3 мм, 0,4 мм, 0,5 мм, 0,7 мм, 1,0 мм	P1 GRAVER SET	5145533	1
Пылесборные мешки, 5 шт., для замены	P1 ENGRAVING VC BAG	5145559	1
Магазин для устройства CMS-P1-PLOTTER, для размещения маркировочного материала EMLP... и GPE..., для гравировальной машины - 1 лист с маркировкой GPE	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1

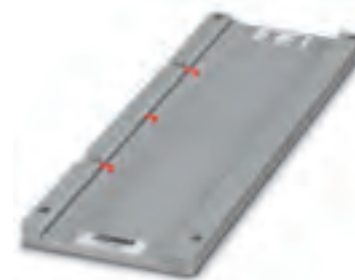


Сменные картриджи для маркировочного плоттера



CMS-P1-PLOTTER - универсальное маркировочное устройство промышленного применения. С помощью этого плоттера можно наносить обозначения на любой представленный на рынке маркировочный материал, кроме того, в плоттер можно вставлять неполные маркировочные листы и листы с частично нанесенной маркировкой (для размещения маркировки используются прочные пластмассовые магазины).

Форма и размеры магазинов позволяют максимально использовать возможности плоттеров. По сравнению с предыдущими моделями плоттер CMS-P1-PLOTTER позволят обработать на 35 % больше маркировочного материала за 1 цикл. Phoenix Contact поставляет широкий ассортимент магазинов для различного маркировочного материала. При отсутствии необходимого вам магазина обращайтесь к представителю компании.



P1-UC-MAG...

Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения: 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)</b>				
для размещения UC-WMC 4,4...	серый	P1 UC-MAG 1	5146079	1
для размещения UC-WMC 5,6..., UC-WMC 7,5...	серый	P1 UC-MAG 2	5146082	1
	серый	P1 UC-MAG 3	5146095	1
для размещения UC-TMF..., UC1-TMF..., UC2F-TM..., UC-WMT...	серый	P1 UC-MAG 4	5146105	1
для размещения UC1-TM..., UC1U-TM..., UC2-TM...	серый	P1 UC-MAG 5	5146118	1
для размещения UC-EM..., UC-EMP..., UC-EMLP...	серый	P1 UC-MAG 6	5146121	1
<b>Пластмассовый магазин для плоттера CMS-P1-PLOTTER, для размещения:</b>				
- 22 маркировочных планок Zack		CMS-P1-M/ZB	5144699	1
- 26 плоских полосок Zack или полос ZBN		CMS-P1-M/ZBF	5144709	1
- 2 листа с маркировкой Zack		CMS-P1-M/ZBM	5144660	1
- 3 листа с плоскими планками Zack		CMS-P1-M/ZBFM	5144686	1
- 22 планки Zack с табличками для контакторов		CMS-P1-M/SS-ZB	5144712	1
- 4 - 6 маркировочных пластин PABA		CMS-P1-M/PAB	5144741	1
- 30 полосок с маркировочными "кнопками" ZB		CMS-P1-M/BN-ZB	5144725	1
- 1 лист с маркировкой GPE		CMS-P1-M/GPE	5144754	1
- 20 полос для марк. проводников LBHZ		CMS-P1-M/LBHZ	5144738	1
- 1 лист с маркировкой GPE		CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	5145711	1
<b>Магазин для размещения маркировочных листов и пластин, с клейкой поверхностью для закрепления наклеек, фольги, бумаги, а также листов размером до DIN A4</b>				
		CMS-P1-PAD	5144819	1
<b>Принадлежности</b>				
<b>Соединительная плата для магазина WMU, для использования универсальной сменной рамы CMS-WMU вместе с магазинной вставкой плоттера CMS-MCP 3</b>				
		CMS-P1-WMU-ADAPTER	5144822	1
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-M/ZBFM, 9 самоклеющихся прокладок, для размещения 3 магазинов</b>				
		CMS-P1-M/ZBFM-PAD	5144848	1
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-M/GPE и CMS-P1-M/GPE ENGRAVING, 1 фиксирующая прокладка, для размещения 1 магазина</b>				
		CMS-P1-M/GPE-PAD	5144880	1
<b>Сменная фиксирующая прокладка для CMS-P1-PAD, 1 фиксирующая прокладка формата DIN A4</b>				
		CMS-P1-PAD/SPARE	5144893	1

Чернила, чистящая жидкость и маркеры для плоттера



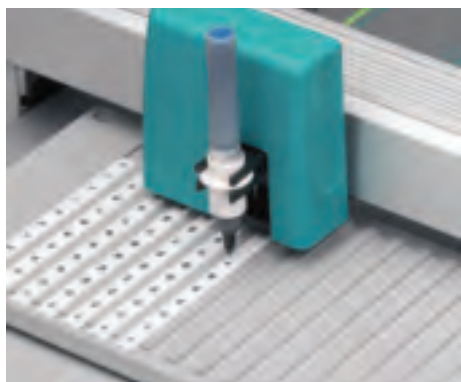
Высококачественная маркировка в отношении стойкости от истирания и внешнего вида является важной составляющей продукта. Для этого Phoenix Contact предлагает для маркировочного плоттера CMS-P1-PLOTTER адаптированную серию продукции из одноразовых маркеров, чернил и очищающей жидкости. Для плоттера поставляются как многоцветные, так и одноразовые маркеры.



CMS-...-PEN

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук
<b>Одноразовый маркер</b> , без повторной дозаправки чернил, с защитным колпачком, полностью заправлен 1 мл чернил CMS-INK-RO, для повышенных требований				
Толщина линии 0,25 мм	черный	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 RO	5145232	1
Толщина линии 0,35 мм	черный	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 RO	5145245	1
<b>Одноразовый маркер, без повторной дозаправки чернил</b> , для ручной маркировки, в комбинации с P-PEN ADAPTER применяется также и для нанесения обозначений плоттером.				
<b>Алюминиевый адаптер</b> , для фиксации P-PEN при нанесении обозначений плоттером		P-PEN	0815211	1
<b>Маркер</b> , в комплекте с адаптером, емкостью для чернил и приспособлением для хранения, обеспечивает различную толщину линии, без чернил		P-PEN ADAPTER	0815224	1
Толщина линии 0,25 мм		CMS-PEN 0,25	5067815	1
Толщина линии 0,35 мм		CMS-PEN 0,35	5067828	1
Толщина линии 0,50 мм		CMS-PEN 0,50	5067831	1
<b>Принадлежности</b>				
<b>Специальные чернила для CMS-PEN ... и X-PEN 0,35, 5</b> картриджей по 1 мл, для повышенных требований, цвет: черный				
<b>Набор для чистки маркера</b> , состоящий из: 1 флакона с чистящей жидкостью, 2 картриджей с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 запасных колпачков для приспособления для хранения маркера		CMS-INK-RO-C 5	0811480	1
<b>Картриджи для чистки маркера с запасными колпачками</b> , 2 картриджа с чистящей жидкостью по 10 мл каждый и 2 колпачка		CMS-R-SET-RO	5144385	1
		CMS-R-FLUID-MEKF-C2	5144372	1



## Маркеры для ручной маркировки

Высококачественные обозначения могут быть нанесены на маркировочный материал также и без специальных маркировочных устройств. Для маркировки вручную поставляются 3 варианта изделий.

- X-PEN, в качестве дозаправляемого маркера,
- B-STIFT, в качестве одноразового маркера
- P-PEN, в качестве одноразового маркера, который с адаптером может также использоваться для маркировки плоттером.



X-PEN 0,35



B-STIFT

### Данные для заказа

Описание	Цвет	Тип	Артикул	Штук	Тип	Артикул	Штук
Маркер, заправляемый, для нанесения обозначений вручную, толщина линии 0,35 мм, заправляется с помощью комплекта CMS-INK-RO-C5, поставляется без чернил	черный	X-PEN 0,35	0811228	1			
Маркер, без дозаправки чернил, для ручной маркировки, толщина линии 0,5 мм	черный				B-STIFT	1051993	10

## Маркеры для ручной маркировки



P-PEN

### Данные для заказа

Описание	Тип	Артикул	Штук
Одноразовый маркер, без повторной дозаправки чернил, для ручной маркировки, в комбинации с P-PEN ADAPTER применяется также и для нанесения обозначений плоттером.	P-PEN	0815211	1



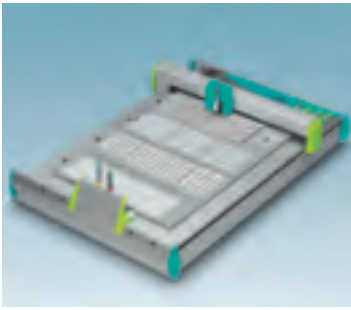
Система маркировки	BLUEMARK LED	THERMOMARK S1.1	THERMOMARK X1.2
<b>Маркировка для клемм</b>			
UC-TM...	Страница 478		
UC-TMF...	Страница 482		
UC-TMN...	Страница 485		
ZB...			
ZBF...			
TMT...		Страница 496	Страница 496
TML...		Страница 499	Страница 499
SK...		Страница 500	Страница 500
UC1-TM... / UC2-TM... / UC3-TM...	Страница 512		

<b>Маркировка для проводов</b>			
UC-WMC...	Страница 535		
UC-WMTBA...	Страница 540		
UC-WMT...	Страница 542		
EMT...		Страница 545	Страница 545
WMT.../WMTB...		Страница 550	Страница 550
WML...		Страница 552	Страница 552
KML/FKML...			
WMS...		Страница 554	Страница 554
WMS... (ENDLOS)			Страница 554
LBHZ...			

<b>Маркировка для приборов</b>			
UC-EMLP...	Страница 574		
UC-EMP...	Страница 578		
UC-EM...	Страница 582		
EML...		Страница 590	Страница 590
EMLP...		Страница 594	Страница 594
GPE...			
BMK...			
BMKL...			



**THERMOMARK W2**



**CMS-P1-PLOTTER**



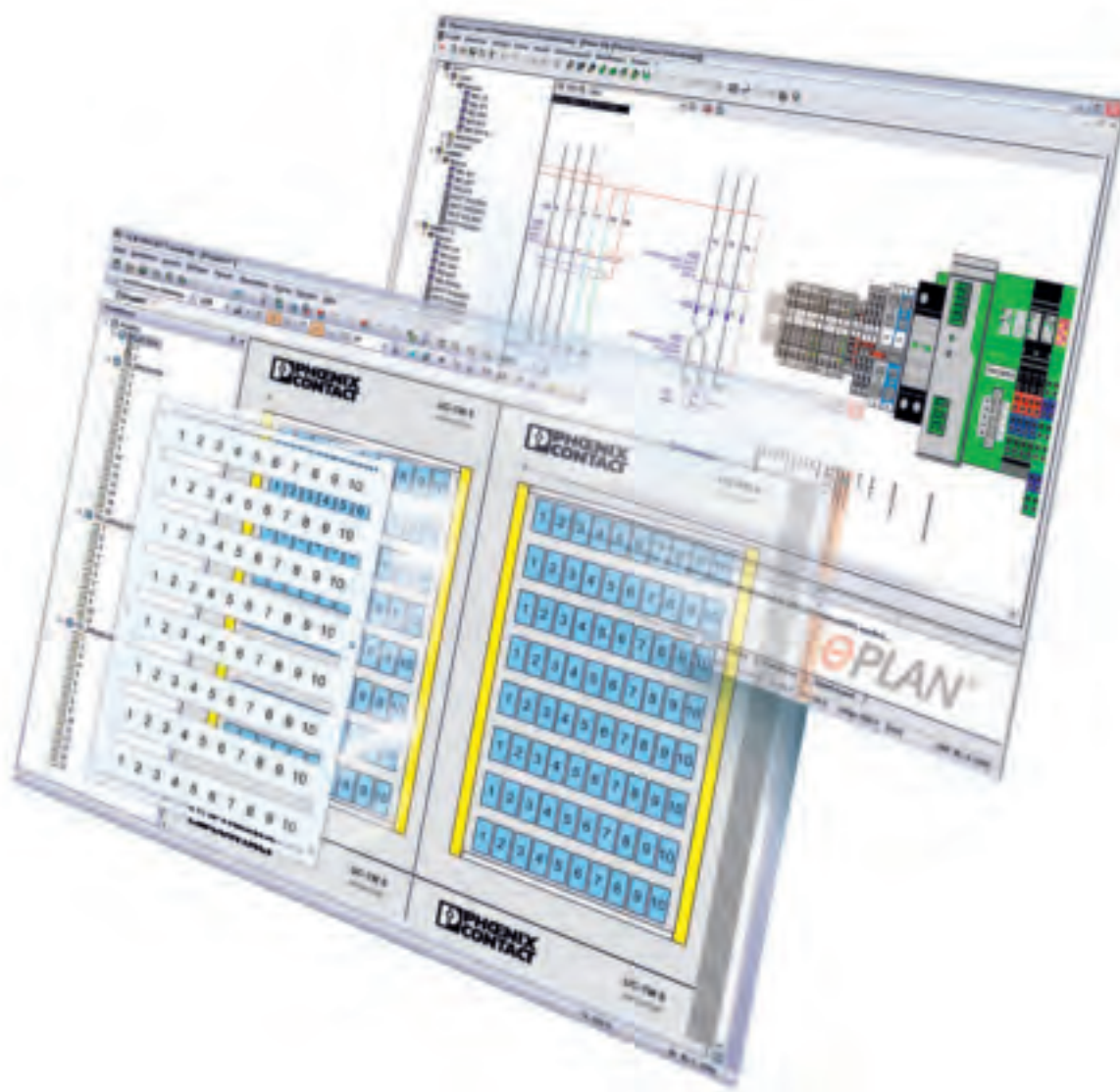
**P1 ENGRAVING UNIT**



**Лазерный принтер**

	Страница 478		
	Страница 482		
	Страница 485		
	Страница 486		
	Страница 492		
	Страница 500		Страница 500
	Страница 512		
	Страница 535		
	Страница 540		
	Страница 542		
	Страница 553		Страница 553
Страница 555			
	Страница 569		
	Страница 574		
	Страница 578		
	Страница 582		
	Страница 596	Страница 596	
	Страница 599		
	Страница 598		Страница 598





## Модуль маркировки



Для обеспечения быстрого подбора маркировочные материалы отображаются в окне для предварительного просмотра.



Для обмена данными систем САПР и программ обработки табличных данных и текста используются соответствующие протоколы.



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

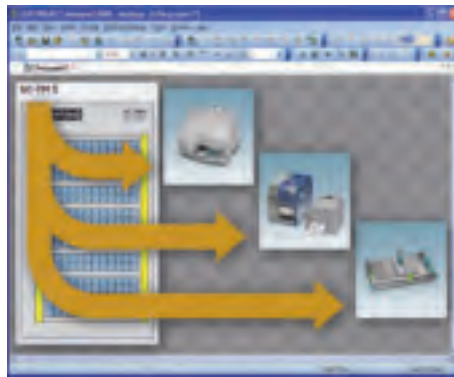


Благодаря функции обновления (Online-Update) потребители незамедлительно получают информацию о новых продуктах и дополнениях к программам маркировки и проектирования.

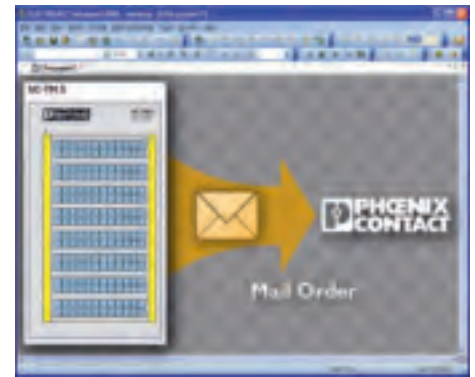
### Модуль проектирования



Для обеспечения быстрого подбора устройств Phoenix Contact, предназначенных для крепления на монтажную рейку, все изделия отображаются в окнах для предварительного просмотра.



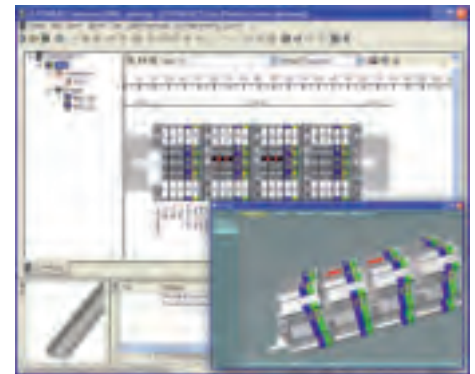
С помощью всего одной программы можно управлять всеми устройствами вывода, поставляемыми компанией Phoenix Contact, и стандартными офисными принтерами.



Компания Phoenix Contact также предоставляет услуги по нанесению маркировки. Все изделия могут быть промаркированы согласно потребностям клиентов, все необходимые данные пересылаются по электронной почте.



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



Для дальнейшей проработки механической конструкции блоков используются предварительно разработанные клеммы, выводимые на экран в двух- или трехмерном виде одним щелчком мыши.



Для быстрой и безошибочной механической сборки клеммных групп предоставляется полный комплект документации.



Благодаря интеграции CLIP PROJECT в EPLAN P8 клеммы из файла электрической схемы можно непосредственно импортировать в CLIP PROJECT. Характеристики изделий передаются через двусторонний протокол и записываются в спецификацию, генерируемую EPLAN.



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

### CLIP PROJECT advanced

Программа CLIP PROJECT advanced позволяет быстро разрабатывать и маркировать клеммные группы в распределительных щитах. Являясь составной частью производственного процесса, CLIP PROJECT advanced принимает данные из системы проектирования электрооборудования и автоматически объединяет в группы необходимые компоненты согласно составленным спецификациям.

Функция автокоррекции добавляет все необходимые концевые держатели, крышки и другие элементы. По требованию на смонтированные монтажные рейки выдается полный пакет документации. Вся маркировка для клемм, проводников и оборудования формируется одним нажатием кнопки мыши.

Благодаря функции автоматического обновления через интернет в вашем распоряжении всегда находится последняя версия программы CLIP PROJECT advanced. Все новые функции и информацию о новых компонентах пользователь получает за считанные секунды. Привычный пользовательский интерфейс Windows упрощает работу проектировщика.

CLIP PROJECT advanced предлагает следующие функции:

- Проектирование клеммных групп с помощью компонентов серии CLIPLINE, INTERFACE, TRAVTECH и AUTOMATION,
- автокоррекция,
- выбор и нанесение обозначений на маркировку для клемм, проводников и оборудования,
- поддержка устройств вывода Phoenix Contact,
- автоматический симметричный обмен данными с системами проектирования электрооборудования,
- полный пакет документации,
- автоматическое обновление через интернет.



### CLIP-PROJECT ADVANCED

#### Общие характеристики

Программный интерфейс

EPLAN 5.7  
EPLAN 21  
EPLAN Electric P8  
RUPLAN  
ELCAD  
CIM-TEAM E³  
Promis-e  
WSCAD  
IGE XAO  
PC Schematic

#### Требования к системе

ЦП  
ОЗУ  
ПЗУ  
Оптический привод  
Разрешение монитора  
Пульт управления  
Операционная система

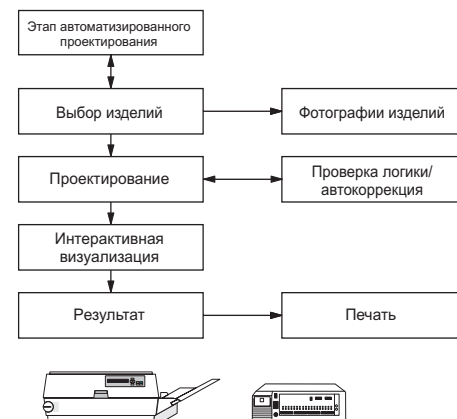
Pentium II, >400 МГц  
128 Мбайт  
2 Гбайт  
CD-ROM  
1024 x 768  
рекомендуется использовать мышь  
MS Windows XP, MS Windows Vista

#### Данные для заказа

##### Описание

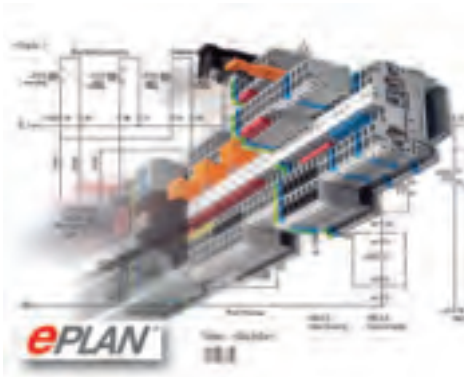
CLIP PROJECT advanced, ПО для проектирования и маркировки, английский, французский, итальянский, испанский, русский, польский, венгерский, чешский, турецкий, португальский и китайский языки  
По истечении 30 дней отключается поддержка функций сохранения и печати, а также интерфейсов

Тип	Артикул	Штук
CLIP-PROJECT ADVANCED	5146040	1



**CLIP PROJECT professional**

ПО для проектирования и маркировки CLIP PROJECT доступно в версиях „advanced“ и „professional“. В программу включен высокоэффективный инструмент для проектирования по шаблону, который позволяет создавать таблички в соответствии с индивидуальными требованиями и подбирать имеющиеся описания материалов. В распоряжении пользователя доступны графические элементы, штриховые коды различных типов и геометрические фигуры (прямоугольники, круги и линии). Кроме того, в шаблон могут быть импортированы данные из других источников. Такие возможности обеспечивают быстрое, простое и гибкое согласование с постоянно изменяющимися требованиями.



**CLIP-PROJECT PROFESSIONAL**

**Общие характеристики**  
Программный интерфейс

EPLAN 5.7  
EPLAN 21  
EPLAN Electric P8  
RUPLAN  
ELCAD  
CIM-TEAM E³  
Promis-e  
WSCAD  
IGE XAO  
PC Schematic

**Требования к системе**

ЦП  
ОЗУ  
ПЗУ  
Оптический дискковод  
Разрешение монитора  
Пульт управления  
Операционная система

Pentium II, >400 МГц  
128 Мбайт  
2 Гбайт  
CD-ROM  
1024 x 768  
рекомендуется использовать мышь  
MS Windows XP, MS Windows Vista

**Данные для заказа**

**Описание**

CLIP PROJECT professional, ПО для проектирования и маркировки с поддержкой шаблонов, немецкий, английский, французский, итальянский, испанский, русский, польский, венгерский, чешский, турецкий, португальский и китайский языки  
По истечении 30 дней отключается поддержка функций сохранения и печати, а также интерфейсов

Тип	Артикул	Штук
CLIP-PROJECT PROFESSIONAL	5146053	1

