

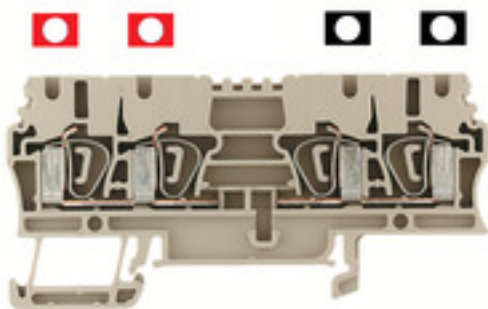
**ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Проходная клемма, Пружинное соединение, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, Темно-бежевый |
| Заказ №    | <a href="#">1962810000</a>   |
| Тип        | ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT  |
| GTIN (EAN) | 4032248644599  |
| Кол.       | 100 Шт.  |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |            |                  |            |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина              | 38,5 мм    | Глубина (дюймов) | 1,516 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39,5 мм    | Высота           | 79,5 мм    |
| Высота (в дюймах)    | 3,13 inch  | Ширина           | 5,1 мм     |
| Ширина (в дюймах)    | 0,201 inch | Масса нетто      | 11,63 g    |

## Температуры

|   |                |  |        |
|---|----------------|--|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C         |  |        |

## Дополнительные технические данные

|                   |                 |  |    |
|-------------------|-----------------|--|----|
| Вид монтажа       | зафиксированный | Количество одинаковых клемм                  | 1  |
| Открытые страницы | справа          | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |

## Общие сведения

|  |               |   |        |
|--|---------------|---|--------|
| Нормы  | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30        | Рейка   | TS 35  |

## Параметры системы

|  |  |                                   |     |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Пружинное соединение, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина       | Да  |
| Количество независимых точек подключения | 1  | Количество уровней                | 1   |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 4  | Количество потенциалов на уровень | 2   |
| Уровни с внутр. перемычками              | Нет  | Соединение PE                     | Нет |
| Рейка                                    | TS 35  | Функция N                         | Нет |
| Функция PE                               | Нет  | Функция PEN                       | Нет |

## Размеры

|                |       |
|----------------|-------|
| Смещение TS 35 | 39 мм |
|----------------|-------|

## Расчетные данные

|   |                     |                                   |               |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 800 V         |
| Номинальное напряжение пост. тока                 | 800 V               | Номинальный ток                   | 24 A          |
| Ток при макс. проводнике                          | 30 A                | Нормы                             | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ             | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,77 W              | Степень загрязнения               | 3             |

## Характеристики материала

|                             |                |              |               |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | Темно-бежевый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |               |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное со-  
единение

Пружинное соединение

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|  |                      |   |                     |
|--|----------------------|---|---------------------|
| Вид соединения   | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.  | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Диапазон зажима, мин.  | 0,05 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции   | 10 мм               |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3   |                      | Количество соединений   | 4                   |
| Направление соединения   | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 12              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.   | AWG 30               | Размер лезвия   | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.                                    | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>    | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.   | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |             |             |

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Состояние соответствия RoHS

Соответствует без исключения

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [IECEX Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)  
[Confirmation of Standards EN 45545-2\\_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[User Manual Z-Series](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Дата создания 28 августа 2024 г. 23:51:38 CEST

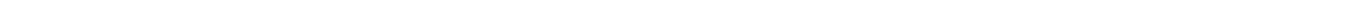
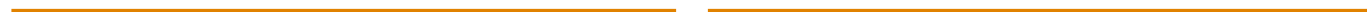
Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**



## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Серия Z



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип        | ZRH 2.5/2 GR/VO            | Версия                     |
| Заказ №    | <a href="#">1614290000</a> | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190072476              |                            |
| Кол.       | 1 000 Шт.                  |                            |
| Тип        | ZRH 2.5/1 WS               | Версия                     |
| Заказ №    | <a href="#">1614300000</a> | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206789              |                            |
| Кол.       | 1 000 Шт.                  |                            |
| Тип        | ZRH 2.5/3                  | Версия                     |
| Заказ №    | <a href="#">1614280000</a> | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206796              |                            |
| Кол.       | 1 000 Шт.                  |                            |

## Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В AC и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SDIS SLIM 0.6X3.5X100      | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">2749610000</a> | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |
| GTIN (EAN) | 4050118896350              | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm                             |
| Кол.       | 1 Шт.                      |  |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

## Аксессуары

## Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1805520000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                 |
| Кол.       | 100 Шт.                    |                                 |
| Тип        | BZT 1 WS 10/5              | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1805490000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                 |
| Кол.       | 100 Шт.                    |                                 |

## W-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | WEW 35/1                   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1059000000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282              | Ширина: 12 mm, 100 °C                                       |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | WEW 35/2                   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1061200000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid,  |
| GTIN (EAN) | 4008190030230              | Ширина: 8 mm, 100 °C  |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

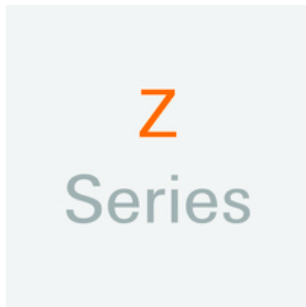
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Z-серия



Защитные крышки с символом вспышки способствуют повышению безопасности человека и машины. Они используются в том случае, когда требуется указать внешнее напряжение в конструкции.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Тип        | ZAD 1/4                    | Версия          |
| Заказ №    | <a href="#">1609110000</a> | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190190910              |                 |
| Кол.       | 20 Шт.                     |                 |

## Специальная печать



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | DEK 5/5 MC SDR             | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1609810000</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, по желанию клиента                          |
| Кол.       | 200 Шт.                    |  |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

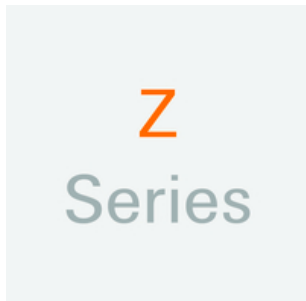
**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WS 10/5 MC NE WS           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1635000000</a> | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                    |
| Кол.       | 720 Шт.                    |  |

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | WS 10/5 M MC NE WS         | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1792000000</a> | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248223862              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                    |
| Кол.       | 720 Шт.                    |  |

## Z-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | ZEW 35                     | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">9540000000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264              | Ширина: 6 мм, 100 °C  |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |



## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | ZEW 35/2                   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">8630740000</a> | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916              | Ширина: 8 mm, 100 °C  |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |

2.5 mm<sup>2</sup>2.5  
mm<sup>2</sup>

Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | ZAP/TW 3 SW                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1683890000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190477615              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 BL                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1608810000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190190934              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 RT                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1683820000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190477547              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3                   | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1608800000</a> | Z-серия, Аксессуар, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190190927              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 GR                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1683870000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190477592              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 OR                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1608820000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190190941              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 GN                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1683840000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190477561              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | ZAP/TW 3 WS                | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1683880000</a> | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка            |
| GTIN (EAN) | 4008190477608              |   |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## SAK-серия



Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | EW 35 GR 7032              | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">0383530000</a> | Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9 |
| GTIN (EAN) | 4008190027322              | mm, 120 °C  |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | EW 35                      | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">0383560000</a> | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4008190181314              | 8.5 mm, 100 °C  |
| Кол.       | 50 Шт.                     |   |
| Тип        | EW 35/SCHA/M3              | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">0258660000</a> | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4008190033477              | 16.5 mm, 100 °C   |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |

## Z-серия



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

## Основные данные для заказа

|            |                            |                                 |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип        | ZTA 1/ZA                   | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1609050000</a> | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190206543              |                                 |
| Кол.       | 25 Шт.                     |                                 |
| Тип        | ZTA 1                      | Версия                          |
| Заказ №    | <a href="#">1609040000</a> | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190196851              |                                 |
| Кол.       | 25 Шт.                     |                                 |

## ZDU 2.5/2X2AN BED SW RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## Тестовые штекеры



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

## Основные данные для заказа

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Тип        | PS 2.3 RT                  | Версия                                  |
| Заказ №    | <a href="#">0180400000</a> | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |   |
| Кол.       | 20 Шт.                     |   |

## Чистый



Маркировочные элементы ZS в проверенном формате MultiCard разработаны специально для серии Z. Они отличаются большой областью печати. Откидной механизм обеспечивает доступ к переключкам без демонтажа. Быстрота установки обусловлена тем, что отдельные этикетки защелкиваются в планках. Отдельные этикетки легко отделяются.

- Откидная маркировочная поверхность.
- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

**Для заказной печати:** Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

## Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | ZS 10/5 MC NE WS           | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1610000000</a> | ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Weidmueller, Allen-Bradley, белый                    |
| Кол.       | 480 Шт.                    |  |