

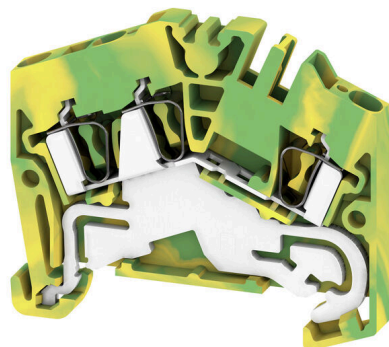
ZPE 2.5-2/3AN**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 | Z-серия, Клеммы PE, Расчетное сечение: 2.5 мм ² , Пружинное соединение, зеленый/желтый |
| Заказ № | 1706090000 |
| Тип | ZPE 2.5-2/3AN |
| GTIN (EAN) | 4008 1909 15438 |
| Кол. | 50 Штука |

Technical data

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



| | |
|------------------------|-------------------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Сертификат № (cURusEX) | E184763 |

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 43.5 mm | Глубина (дюймов) | 1.7126 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 44 mm | Высота | 50.5 mm |
| Высота (в дюймах) | 1.9882 inch | Ширина | 5.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.2008 inch | Масса нетто | 11.24 g |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -50 °C...75 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC | Нет SVHC выше 0,1 wt% |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|--------|--------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG | Сертификат № (CSA) | 200039-1194786 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | |
|----------------------|--------|
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD16.0036U |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 4 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex | II 2 G D |
| | | 2014/34/EU | |

Дополнительные технические данные

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

ZPE 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Общие сведения

| | | | |
|--|--------|---|---------------|
| Количество полюсов | 0 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Нормы | IEC 60947-7-2 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|---|----------------------------------|-------|
| Исполнение | Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 3 | Уровни с внутр. перемычками | Нет |
| Соединение PE | Да | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |
| Функция PE | Да | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 800 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 800 V | Нормы | IEC 60947-7-2 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1.33 mΩ | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 8 kV |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0.77 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | зеленый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | | | |
|---|----------------------|--|--|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Пружинное соединение | | |
|---|----------------------|--|--|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | наклонная | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения | Пружинное соединение | Количество соединений | 3 |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² |
| Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.13 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0.13 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.13 mm ² |

Technical data

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 4 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 2.5 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.13 mm²

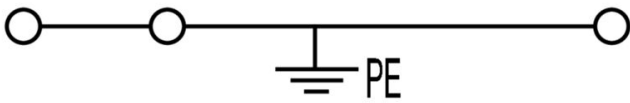
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0.13 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.13 mm²

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ETIM 10.0 | EC000901 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-03 | | |

Drawings



Accessories

Торцевые пластины и разъединительные пластины

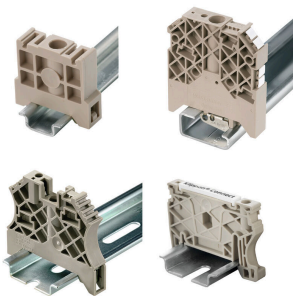


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины закрывают ряд клемм по сторонам, защищают от контакта с частями под напряжением, и обеспечивают чистую, стабильную финишную обработку. Оба компонента точно подходят к соответствующим сериям клемм Weidmüller, способствуя безопасному, соответствующему требованиям и профессиональному электромонтажу.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | ZAP/TW7 | Версия |
| Заказ № | 1706110000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915452 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW7 BL | Версия |
| Заказ № | 1706120000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915469 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW7 OR | Версия |
| Заказ № | 1706130000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915476 | |
| Кол. | 50 ST | |

Концевой стопор



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

ZPE 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WEW 35/1 | Версия |
| Заказ № | 1059000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | Ширина: 12 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 1061200000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | Ширина: 8 mm, 100 °C |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZEW 35 | Версия |
| Заказ № | 9540000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | Ширина: 6 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 8630740000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | Ширина: 8 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |

Тестовый адаптер и тестовые розетки



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 4 | Версия |
| Заказ № | 1688110000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 11 А |
| GTIN (EAN) | 4008190856666 | |
| Кол. | 25 ST | |

Переходные втулки



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 1.5H/1 | Версия |
| Заказ № | 1678810000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Кол. | 1000 ST | |

ZPE 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Тип | ZRH 1.5H/2 | Версия | |
| Заказ № | 1678800000 | Z-серия, Переходная втулка | |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | | |
| Кол. | 1000 ST | | |

Чистый



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 NE WS | Версия | |
| Заказ № | 1609801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 | |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый | |
| Кол. | 1000 ST | | |

Прозрачные полосы STR



Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|--|--|
| Тип | STR 7 F.SCHT 7 | Версия | |
| Заказ № | 0515300000 | Маркировка клемм, Защитный колпачок, 27 x 6.3 mm, прозрачный | |
| GTIN (EAN) | 4008190182175 | | |
| Кол. | 20 ST | | |

ZPE 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

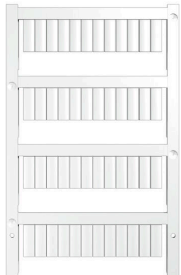
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхности 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 14/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1768090000 | WS, Маркировка клеммы, 14 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248106271 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 480 ST | |
| Тип | ZS 10/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1610000000 | ZS, Маркировка клеммы, 10 x 5 мм, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190263171 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 480 ST | |

Поворотный групповой держатель шильдиков ZGB



ZGB 15 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 15. ZGB 30 представляет собой откидной групповой держатель этикеток. Данный держатель предназначен для установки маркировочных элементов для разъемов Dekafix 5, WS 12/5 или вставных этикеток ESO 7. Информация по вставным этикеткам и защитным полоскам представлена в разделе "Принадлежности".

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZGB 15 | Версия |
| Заказ № | 1636530000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 мм, Шаг в мм (P): 5.00 Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZGB 30 | Версия |
| Заказ № | 1611930000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 мм, Шаг в мм (P): 5.00 Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4008190002251 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZPE 2.5-2/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accessories

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZGB 30/3.5 | Версия |
| Заказ № | 1778290000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 32 x 7 mm, Шаг в мм (P): |
| GTIN (EAN) | 4032248161065 | 3.50 белый |
| Кол. | 20 ST | |

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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 ST | |

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 № | 2749610000 | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 ST | |