

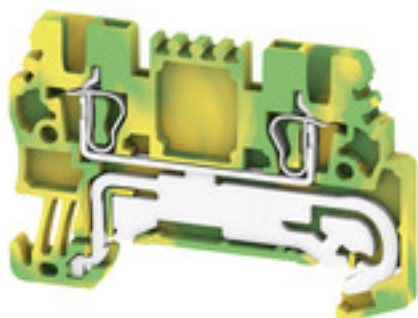
ZPE 1.5**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Через клеммный блок проходит проводник, который используется в различных целях, в том числе для обеспечения безопасности. Заземляющие клеммы предназначены для электрических и механических соединений между медными проводниками и монтажной опорной табличкой. На них приходится одна или несколько точек для соединений с РЕ проводами с или без бифуркации.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Клеммы РЕ, Пружинное соединение, 1,5 mm ² , 180 A (1,5 mm ²), зеленый/желтый |
| Номер для заказа | 1775510000 |
| Тип | ZPE 1.5 |
| GTIN (EAN) | 4032248181452 |
| Кол. | 50 Шт. |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина | 36,5 мм | Глубина (дюймов) | 1,437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 мм | Высота | 54,5 мм |
| Высота (в дюймах) | 2,146 inch | Ширина | 3,5 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,138 inch | Масса нетто | 8,06 g |

Температуры

| | | |
|--|---|---|
| Температура хранения | Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |
| -50 °C | | |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA) | 200039-1152892 | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 14 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 14 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Сертификат № (cURus) | E60693 | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---|---|---------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD15.0008U |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1.5 mm ² | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 1.5 mm ² |
| Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Обозначение EN 60079-7 | |
| Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|--|----|
| Вид монтажа | зафиксированный | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | | |

Общие сведения

| | | | |
|--|-------------------------|---|--------|
| Нормы | IEC 60947-7-2 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 | Рейка | TS 35 |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Исполнение | Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина |
| Количество уровней | 1 | Да |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Количество контактных гнезд на уровень |
| Рейка | TS 35 | 2 |
| Функция PEN | Нет | Соединение PE |
| | | Да |
| | | Функция PE |
| | | Да |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------|
| Расчетное сечение | 1,5 mm ² | Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 500 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 500 V | Нормы | IEC 60947-7-2 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,83 mΩ | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 6 kV |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0,56 W | Степень загрязнения | 3 |

Расчетные данные PE

| | | | |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|
| Расчетный кратковременный ток | 180 A (1,5 mm ²) | Функция PEN | Нет |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| 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)

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|----------------------|
| Вид соединения | Пружинное соединение | | |
| Диапазон зажима, макс. | 1,5 mm ² | | |
| Диапазон зажима, мин. | 0,05 mm ² | | |
| Длина зачистки изоляции | 10 мм | | |
| Длина кабельного наконечника без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки | номин. | 10 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,5 mm ² |
| | Длина трубки | номин. | 10 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,75 mm ² |
| | Длина трубки | номин. | 10 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 10 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 1,5 mm ² |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|----------------------|
| Длина кабельного наконечника с пластиковой манжетой DIN 46228/4 | Длина трубки | макс. | 10 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,5 mm ² |
| | Длина трубки | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| | Сечение подсоединяемого провода | номин. | 0,75 mm ² |
| Длина трубки | | макс. | 12 мм |
| | | мин. | 6 мм |
| Сечение подсоединяемого провода | | номин. | 1 mm ² |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 0,75 mm ² | | |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B1 | | | |
| Количество соединений | 2 | | |
| Направление соединения | сверху | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 | | |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 | | |
| Размер лезвия | 0,4 x 2,0 мм | | |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1,5 mm ² | | |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 1,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 1,5 mm ² | | |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm ² | | |
| 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. | 0,5 mm ² | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000901 | ETIM 7.0 | EC000901 |
| ETIM 8.0 | EC000901 | ETIM 9.0 | EC000901 |
| ECLASS 9.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |
| ECLASS 12.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-03 |

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

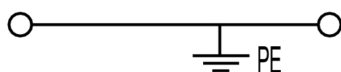
| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Attestation of Conformity UKCA Ex Attestation of Conformity IECEx Certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Технические данные | Zuken E3.S |
| Уведомление об изменении продукта | PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN |
| Пользовательская документация | StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 1.5 |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

Изображения



ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острое из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | SDS 0.4X2.0X60 | Исполнение |
| Номер для заказа | 8749260000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Толщина лезвия (A): 0.4 mm |
| Кол. | 1 шт. | |

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 5/3.5 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 85270000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 500 шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

1.5 mm²1.5
mm²

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 ZDU1.5/2AN BL | Исполнение |
| Номер для заказа | 4736040000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188123 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZAP/TW ZDU1.5/2AN | Исполнение |
| Номер для заказа | 4736030000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188116 | |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR | Исполнение |
| Номер для заказа | 4736050000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188130 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WS 12/3.5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

| Тип | WS 12/3.5 MM WS | Исполнение |
|------------------|-------------------------------|--|
| Номер для заказа | 4050118392203 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 5/3.5 MC SDR | Исполнение |
| Номер для заказа | 7730000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248102532 | Weidmueller, по желанию клиента |
| Кол. | 100 шт. | |

ZPE 1.5

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 12/3.5 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4738270000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 600 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 35/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4001200000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | WEW 35/1 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4009000000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6540000000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | зафиксированный |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZEW 35/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6540740000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | зафиксированный |
| Кол. | 20 Шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/3.5



WS/ DEK

В маркировочных элементах MultiMark для клемм используется инновационный композитный материал, состоящий из двух компонентов. Жесткий контур основания маркировочного элемента надежно защелкивается в разъем. Эластичная поверхность обеспечивает удобство установки маркировочного элемента. Данный материал со специальной перфорацией позволяет полоскам растягиваться в соответствии с небольшими расхождениями в размерах (обычно в сторону прибавления), особенно при длинных клеммных колодках. Еще одно преимущество: превосходная восприимчивость материала поверхности к печати гарантирует долговечность и износостойкость маркировки. Разрешение при печати 300 точек на дюйм позволяет обеспечить удобочитаемый шрифт.

Ваши преимущества при использовании MultiMark

- Совместимость с модульными клеммами Weidmüller
- Стойкая и долговременная печать
- Экономия времени на установку благодаря непрерывным лентам
- Удобство монтажа благодаря инновационному композитному материалу
- Большое поле на этикетке для оптимальной разборчивости
- Высокие уровни гибкости благодаря независимости от производителя

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| Тип | DEK 5/3.5 MM WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118391992 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

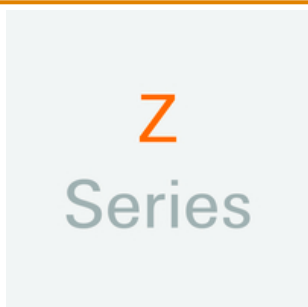
D-32758 Detmold

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 1.5S/1 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4781950000 | Аксессуар, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | |
| Кол. | 500 Шт. | |