

ZDU 2.5/3AN RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

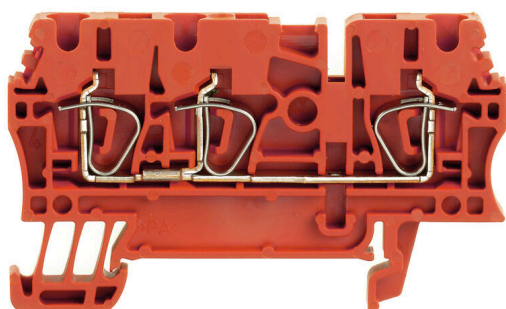
Klingenbergstraße 26

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 мм ² , 800 V, 24 A, красный |
| Заказ № | 1683340000 |
| Тип | ZDU 2.5/3AN RT |
| GTIN (EAN) | 4008 1904 7798 1 |
| Кол. | 100 Штука |

ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина | 38.5 mm | Глубина (дюймов) | 1.5157 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 39.5 mm | Высота | 64.5 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.5394 inch | Ширина | 5.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.2008 inch | Масса нетто | 9.01 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) | 12 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V |
| Ток, разм. C (CSA) | 27 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1152892 |
| Напряжение, класс B (CSA) | 600 V | Ток, разм. B (CSA) | 27 A |
| Напряжение, класс D (CSA) | 600 V | Ток, разм. D (CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 30 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 30 AWG |
| Напряжение, класс C (cURus) | 600 V | Ток, класс C (cURus) | 25 A |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | | |

ZDU 2.5/3AN RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 550 V | Ток (ATEX) | 22 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 550 V |
| Ток (IECEX) | 22 A | 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 |
| Указание по установке | Шина | Проверенное на взрывозащищенность | Да |
| Вид монтажа | зафиксированный | исполнение | |

Общие сведения

| | | | |
|---|--------|-----------------------|---------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | Указание по установке | Шина |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 3 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 2.5 mm ² | Номинальное напряжение | 800 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 800 V | Номинальный ток | 24 A |
| Ток при макс. проводнике | 31 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1.33 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 0.77 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | красный |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

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

ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | сверху | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения | Пружинное соединение | Количество соединений | 3 |
| Диапазон зажима, макс. | 4 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.05 mm ² |
| Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2.5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.05 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. | 0.05 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 4 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 4 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Изображения



ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZQV 2.5/2 | Версия |
| Заказ № | 1608860000 | Z-серия, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1608870000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/4 | Версия |
| Заказ № | 1608880000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/5 | Версия |
| Заказ № | 1608890000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190065713 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/6 | Версия |
| Заказ № | 1608900000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190149840 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/7 | Версия |
| Заказ № | 1608910000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190159665 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/8 | Версия |
| Заказ № | 1608920000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190061531 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/9 | Версия |
| Заказ № | 1608930000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190117009 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/10 | Версия |
| Заказ № | 1608940000 | Аксессуар, Перемычка, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/20 | Версия |
| Заказ № | 1908960000 | Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZDU 2.5/3AN RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Тип | ZQV 2.5/50 | Версия | |
| Заказ № | 1697540000 | Аксессуар, Перемычка, 24 А | |
| GTIN (EAN) | 4008190883256 | | |
| Кол. | 10 ST | | |

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/TW 2 BL | Версия | |
| Заказ № | 1608780000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка | |
| GTIN (EAN) | 4008190190897 | | |
| Кол. | 50 ST | | |
| Тип | ZAP/TW 2 DB | Версия | |
| Заказ № | 1608770000 | Z-серия, Аксессуар, Концевая пластина, Разделительная перегородка | |
| GTIN (EAN) | 4008190190880 | | |
| Кол. | 50 ST | | |
| Тип | ZAP/TW 2 GN | Версия | |
| Заказ № | 1683760000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка | |
| GTIN (EAN) | 4008190477257 | | |
| Кол. | 50 ST | | |
| Тип | ZAP/TW 2 OR | Версия | |
| Заказ № | 1608790000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка | |
| GTIN (EAN) | 4008190190903 | | |
| Кол. | 50 ST | | |
| Тип | ZAP/TW 2 RT | Версия | |
| Заказ № | 1683740000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка | |
| GTIN (EAN) | 4008190477172 | | |
| Кол. | 50 ST | | |

ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | |
| 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.

ZDU 2.5/3AN RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZTA 1 | Версия |
| Заказ № | 1609040000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190196851 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | ZTA 1/ZA | Версия |
| Заказ № | 1609050000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 А |
| GTIN (EAN) | 4008190206543 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | PS 2.3 RT | Версия |
| Заказ № | 0180400000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Кол. | 20 ST | |

Переходные втулки

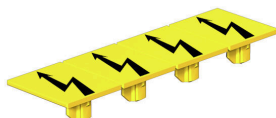


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZRH 2.5/1 WS | Версия |
| Заказ № | 1614300000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206789 | |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | ZRH 2.5/2 GR/VO | Версия |
| Заказ № | 1614290000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190072476 | |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | ZRH 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1614280000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190206796 | |
| Кол. | 1000 ST | |

Предупредительная крышка



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

ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Тип | ZAD 1/4 | Версия |
| Заказ № | 1609110000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Кол. | 20 ST | |

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.

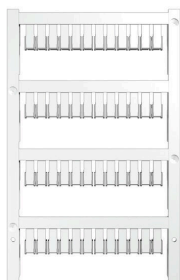
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.

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 № | 1609810000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597 | Weidmueller, по желанию клиента |
| Кол. | 200 ST | |

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.

ZDU 2.5/3AN RT

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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