

ZDU 2.5-2/4AN OR**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, оранжевый |
| Заказ № | 1706080000 |
| Тип | ZDU 2.5-2/4AN OR |
| GTIN (EAN) | 4008 1909 1542 1 |
| Кол. | 100 Шт. |

ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина | 43 мм | Глубина (дюймов) | 1,693 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 44 мм | Высота | 50,5 мм |
| Высота (в дюймах) | 1,988 inch | Ширина | 5,1 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,201 inch | Масса нетто | 7,32 g |

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|--|--------|---|----------------|
| Напряжение, класс C (CSA) | 600 V | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | Сертификат № (CSA) | 200039-1194786 |
| Ток, разм. C (CSA) | 23 A | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|---|--------|--|--------|
| Напряжение, класс C (cURus) | 600 V | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 26 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Ток, класс C (cURus) | 20 A | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 550 V | Ток (ATEX) | 21 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 550 V |
| Ток (IECEX) | 21 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 4 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 |

ZDU 2.5-2/4AN OR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Общие сведения**

| | | | |
|--|---------------|---|--------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Рейка | TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------|
| Исполнение | Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество уровней | 1 | Количество контактных гнезд на уровень | 4 |
| Количество потенциалов на уровень | 1 | Уровни с внутр. перемычками | Нет |
| Соединение PE | Нет | 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 | 24 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

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|-----------|
| Материал | Материал Wemid | Цветовой код | оранжевый |
| 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. | 2,5 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0,13 mm ² | Длина зачистки изоляции | 10 мм |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A2 | | Количество соединений | 4 |
| Направление соединения | наклонная | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2,5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 0,5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 2,5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 2,5 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 2,5 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 |

Дата создания 29 августа 2024 г. 9:41:21 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 |
| 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 ATEX Certificate IECEX Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate CCC Ex Certificate UKCA Ex Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10 |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Уведомление об изменении продукта | PCN ZDU ZPE 2.5-2 DE PCN ZDU ZPE 2.5-2 EN |
| Пользовательская документация | NTI ZDU/ZPE 2.5-2/4AN StorageConditionsTerminalBlocks |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |

Дата создания 29 августа 2024 г. 9:41:21 CEST

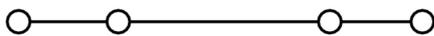
Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Изображения



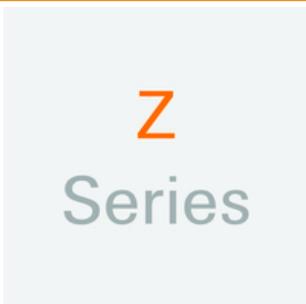
ZDU 2.5-2/4AN OR

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 1.5H/1 | Версия |
| Заказ № | 1678810000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZRH 1.5H/2 | Версия |
| Заказ № | 1678800000 | Z-серия, Переходная втулка |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | |
| 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 № | 2749610000 | Сборочный инструмент, Ширина лезвия (B): 3.5 mm, Длина лезвия: |
| GTIN (EAN) | 4050118896350 | 100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm |
| Кол. | 1 Шт. | |

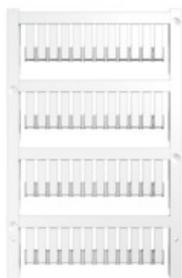
ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 15/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1646630000 | ZS, Маркировка клеммы, 15 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190401214 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 480 Шт. | |

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

ZDU 2.5-2/4AN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 № | 1059000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | Ширина: 12 мм, 100 °C |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | WEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 1061200000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | Ширина: 8 мм, 100 °C |
| Кол. | 50 Шт. | |

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 1/4-2 GE | Версия |
| Заказ № | 1764560000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| Кол. | 20 Шт. | |

ZDU 2.5-2/4AN OR

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.

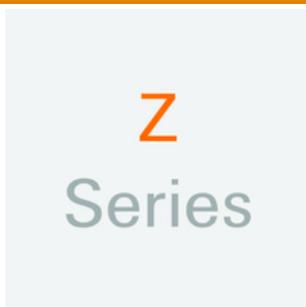
- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью.

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 5/5 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 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 № | 9540000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | Ширина: 6 mm, 100 °C |
| Кол. | 20 Шт. | |

ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 8630740000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | Ширина: 8 мм, 100 °C |
| Кол. | 20 Шт. | |

2.5 mm²

2.5
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/TW7 BL | Версия |
| Заказ № | 1706120000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915469 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | ZAP/TW7 | Версия |
| Заказ № | 1706110000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915452 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | ZAP/TW7 OR | Версия |
| Заказ № | 1706130000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4008190915476 | |
| Кол. | 50 Шт. | |

SAK-серия

SAK
Series

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 № | 0383530000 | Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9 мм, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Кол. | 50 Шт. | |
| Тип | EW 35 | Версия |
| Заказ № | 0383560000 | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | 8.5 мм, 100 °C |
| Кол. | 50 Шт. | |

Дата создания 29 августа 2024 г. 9:41:21 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

10

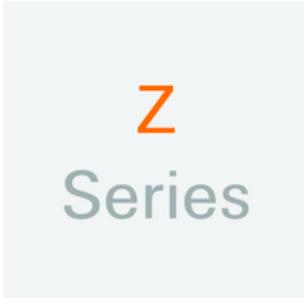
ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 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 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 4 | Версия |
| Заказ № | 1688110000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 11 А |
| GTIN (EAN) | 4008190855666 | |
| Кол. | 25 Шт. | |

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

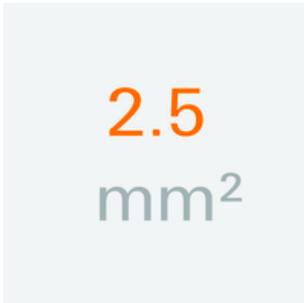
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | ZGB 15 | Версия |
| Заказ № | 1636530000 | Маркировка клемм, Маркировка клеммы, 15 x 7 mm, Шаг в мм (P): |
| GTIN (EAN) | 4008190297053 | 5.00 Weidmueller, белый |
| Кол. | 20 Шт. | |
| Тип | ZGB 30 | Версия |
| Заказ № | 1611930000 | Маркировка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

ZDU 2.5-2/4AN OR

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

2.5 mm²

Разъемные перемычки обеспечивают удобство управления и быструю установку. Это экономит много времени при установке по сравнению с винтовыми решениями.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZQB 2.5-2 | Версия |
| Заказ № | 1677120000 | Аксессуар, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN) | 4008190467678 | |
| Кол. | 50 Шт. | |