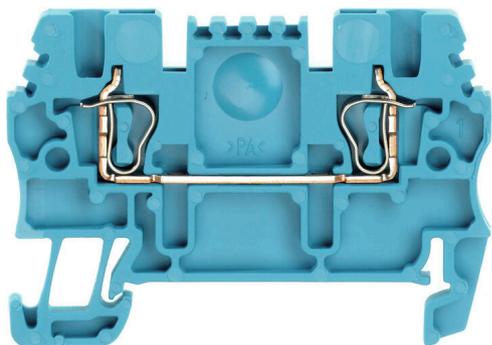


ZDU 1.5 BL

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, 1.5 мм ² , 500 V, 17.5 A, синий |
| Заказ № | 1775490000 |
| Тип | ZDU 1.5 BL |
| GTIN (EAN) | 4032248181476 |
| Кол. | 100 Штука |

ZDU 1.5 BL

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 | 36.5 mm | Глубина (дюймов) | 1.437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 mm | Высота | 51.5 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.0276 inch | Ширина | 3.5 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.1378 inch | Масса нетто | 4.05 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% | | |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл | 0.340 kg CO2 eq. | |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 300 V |
| Ток, разм. C (CSA) | 20 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1152892 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO15ATEX1467U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD15.0008U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 550 A | Ток (ATEX) | 17 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1.5 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 550 V |
| Ток (IECEX) | 17 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 1.5 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

ZDU 1.5 BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

| | | | |
|---|--------|-----------------------|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 | 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 | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Расчетные данные

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 1.5 mm ² | Номинальное напряжение | 500 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 500 V | Номинальный ток | 17.5 A |
| Ток при макс. проводнике | 17.5 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 1.83 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 0.56 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| 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 B1 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Направление соединения | сверху | Длина зачистки изоляции | 10 mm |
| Вид соединения | Пружинное соединение | Количество соединений | 2 |
| Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.05 mm ² |
| Размер лезвия | 0,4 x 2,0 мм | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 16 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 1 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0.05 mm ² |

ZDU 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

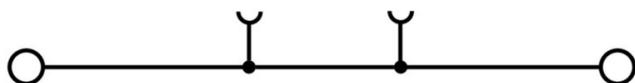
Технические данные

| | | | |
|--|----------------------|---|----------------------|
| 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. | 0.05 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 1.5 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 0.05 mm ² |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 0.75 mm ² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. | 0.5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 1.5 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 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Переключки



Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через переключку. 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 переключек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Тип | ZQV 1.5/2 | Версия |
| Заказ № | 1776120000 | Аксессуар, Переключка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200139 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 1.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1776130000 | Аксессуар, Переключка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200153 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 1.5/4 | Версия |
| Заказ № | 1776140000 | Аксессуар, Переключка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200160 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 1.5/5 | Версия |
| Заказ № | 1776150000 | Аксессуар, Переключка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248236336 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 1.5/10 | Версия |
| Заказ № | 1776200000 | Аксессуар, Переключка, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200177 | |
| Кол. | 20 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 ZDU 1.5/2AN | Версия |
| Заказ № | 1776030000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188116 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZDU 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

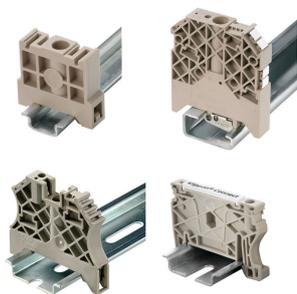
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | ZAP/TW ZDU1.5/2AN BL | Версия |
| Заказ № | 1776040000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188123 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZAP/TW ZDU1.5/2AN OR | Версия |
| Заказ № | 1776050000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248188130 | |
| Кол. | 20 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 | |
| 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 | |

ZDU 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 5 | Версия | |
| Заказ № | 1776210000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 А | |
| GTIN (EAN) | 4032248190676 | | |
| Кол. | 25 ST | | |
| Тип | ZTA 5/ZA | Версия | |
| Заказ № | 1776220000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 13.5 А | |
| GTIN (EAN) | 4032248190683 | | |
| Кол. | 25 ST | | |

Переходные втулки

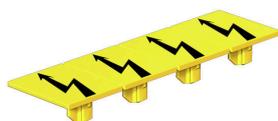


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|------------------------------|--|
| Тип | ZRH 1.5S/1 | Версия | |
| Заказ № | 1781950000 | Аксессуар, Переходная втулка | |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | | |
| Кол. | 500 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 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

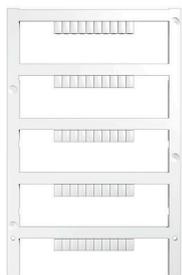
www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Тип | ZAD 7/4 | Версия |
| Заказ № | 1781940000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4032248193431 | |
| Кол. | 20 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 5/3.5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1755270000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 500 ST | |
| Тип | WS 12/3.5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1778270000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Шаг в мм (P): 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 600 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 Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

ZDU 1.5 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---------------------------------|
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BZT 2 WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805480000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270224 | |
| Кол. | 100 ST | |
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Версия |
| Заказ № | 1805520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 ST | |

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 | Версия |
| Заказ № | 2007100000 | DeKafix, Маркировка клеммы, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| Кол. | 1000 ST | |

ZDU 1.5 BL

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 | Версия | |
| Заказ № | 2007180000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, белый | |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | | |
| Кол. | 1000 ST | | |

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, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Тип | SDS 0.4X2.0X60 | Версия | |
| Заказ № | 2749260000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 2 mm, Длина лезвия: 60 mm, | |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | Толщина лезвия (A): 0.4 mm | |
| Кол. | 1 ST | | |