

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, 6 mm ² , 800 V, 41 A, Темно-бежевый |
| Заказ № | 1771380000 |
| Тип | ZDU 6-2/2AN |
| GTIN (EAN) | 4032248143115 |
| Кол. | 50 Штука |



ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UR) E60693

Размеры и массы

Глубина 49.5 mm
Глубина с DIN-рейкой 50 mm
Высота (в дюймах) 2.6772 inch
Ширина (в дюймах) 0.3189 inch

Глубина (дюймов) 1.9488 inch
Высота 68 mm
Ширина 8.1 mm
Масса нетто 16.36 g

Температуры

Температура хранения -25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, мин. -50 °C

Температура окружающей среды -5 °C...40 °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) 8 AWG
Ток, разм. C (CSA) 50 A
Напряжение, класс B (CSA) 600 V
Напряжение, класс D (CSA) 600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA) 20 AWG

Напряжение, класс C (CSA) 600 V
Сертификат № (CSA) 200039-1152892
Ток, разм. B (CSA) 50 A
Ток, разм. D (CSA) 5 A

Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) 8 AWG
Напряжение, класс C (UR) 600 V
Сертификат № (UR) E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) 8 AWG

Ток, разм. C 45 A
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) 22 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) 22 AWG

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX) DEMKO16ATEX1808U
Макс. напряжение (ATEX) 550 V

Сертификат № (IECEx) DEMKO16ATEX1808U
Ток (ATEX) 38 A

ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 10 mm ² | Макс. напряжение (IECEx) | 550 V |
| Ток (IECEx) | 38 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) | 10 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

Дополнительные технические данные

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

Общие сведения

| | | | |
|---|---------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 8 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 22 |
| 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 уровне | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

Расчетные данные

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 6 mm ² | Номинальное напряжение | 800 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 800 V | Номинальный ток | 41 A |
| Ток при макс. проводнике | 41 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 0.78 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 1.31 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | Темно-бежевый |
| 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 A5 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 8 |
| Направление соединения | наклонная |
| Вид соединения | Пружинное соединение |
| Диапазон зажима, макс. | 10 mm ² |
| | Длина зачистки изоляции |
| | Количество соединений |
| | Диапазон зажима, мин. |

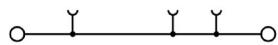
Технические данные

| | | |
|--|----------------------|---|
| Размер лезвия | 0,8 x 4,0 мм | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 22 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 6 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 6 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 10 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 6 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс. | 2.5 mm ² | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин. |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 10 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.22 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 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZQV 6/2 GE | Версия |
| Заказ № | 1627850000 | Аксессуар, Перемычка, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200428 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 6/3 GE | Версия |
| Заказ № | 1627860000 | Аксессуар, Перемычка, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200435 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 6/4 GE | Версия |
| Заказ № | 1627870000 | Аксессуар, Перемычка, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190200442 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 6/24 GE | Версия |
| Заказ № | 1908990000 | Аксессуар, Перемычка, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4032248535309 | |
| Кол. | 10 ST | |
| Тип | ZQV 6/32 GE | Версия |
| Заказ № | 1733640000 | Аксессуар, Перемычка, 41 A |
| GTIN (EAN) | 4008190994334 | |
| 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 ZDU6-2 | Версия |
| Заказ № | 1771440000 | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248169719 | |
| Кол. | 50 ST | |

ZDU 6-2/2AN

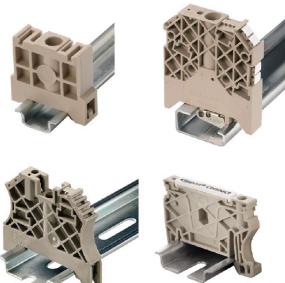
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип | ZAP ZDU6-2 BL | Версия |
| Заказ № | 1771450000 | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248169726 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP ZDU6-2 OR | Версия |
| Заказ № | 1771460000 | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248169733 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP ZDU6-2 SW | Версия |
| Заказ № | 1814710000 | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248359417 | |
| 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: 8.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190181314 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | EW 35 GR 7032 | Версия |
| Заказ № | 0383530000 | Концевой стопор, серый, TS 35, V-0, Материал Wemid, Ширина: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | EW 35/SCHA/M3 | Версия |
| Заказ № | 0258660000 | Концевой стопор, бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 16.5 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190033477 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | WEW 35/1 | Версия |
| Заказ № | 1059000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 12 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | WEW 35/2 | Версия |
| Заказ № | 1061200000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, HB, Материал Wemid, Ширина: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZEW 35 | Версия |
| Заказ № | 9540000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, Ширина: 6 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | |
| Кол. | 20 ST | |



ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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 7/ZA | Версия |
| Заказ № | 1780670000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 9 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180202 | |
| Кол. | 25 ST | |
| Тип | PS 2.3 RT | Версия |
| Заказ № | 0180400000 | Тестовый адаптер (клемма), 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121 | |
| Кол. | 20 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 | |



ZDU 6-2/2AN

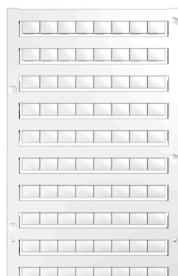
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 5/8 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1856740000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400850 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 800 ST | |
| Тип | ZS 12/6 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1610020000 | ZS, Маркировка клеммы, 12 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190444600 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 400 ST | |
| Тип | WS 12/8 PLUS MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1906000000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 8 mm, Шаг в мм (P): 8.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248528158 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 420 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".



ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Тип | ZAD 2/4 | Версия |
| Заказ № | 1609080000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190263317 | |
| 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 Klippon®. 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 | |



ZDU 6-2/2AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DEK 5/8



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 5/8 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2007130000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 8 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392012 | |
| Кол. | 500 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 1.0X5.5X150 | Версия |
| Заказ № | 2749380000 | Отвертка, Ширина лезвия (B): 5.5 mm, Длина лезвия: 150 mm, |
| GTIN (EAN) | 4050118895605 | Толщина лезвия (A): 1 mm |
| Кол. | 1 ST | |