

ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

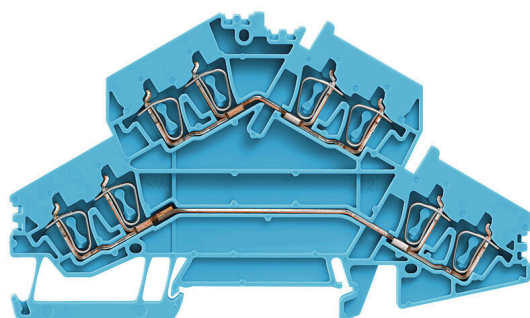
Klingenbergstraße 26

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, 22 A, синий |
| Заказ № | 1480270000 |
| Тип | ZDK 2.5-2/4AN BL |
| GTIN (EAN) | 4050118288636 |
| Кол. | 50 Штука |

ZDK 2.5-2/4AN 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 |

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина | 62 mm | Глубина (дюймов) | 2.4409 inch |
| Высота | 104 mm | Высота (в дюймах) | 4.0945 inch |
| Ширина | 5.1 mm | Ширина (в дюймах) | 0.2008 inch |
| Масса нетто | 17.88 g | | |

Температуры

| | | | |
|---|-----------------|--|----------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -50 °C...75 °C |
| Рабочая температура | -50 °C...120 °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) | 20 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1842498 |
| Напряжение, класс B (CSA) | 600 V | Ток, разм. B (CSA) | 20 A |
| Напряжение, класс D (CSA) | 600 V | Ток, разм. D (CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 30 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus) | 12 AWG | Напряжение, класс B (cURus) | 600 V |
| Напряжение, класс D (cURus) | 600 V | Сертификат № (cURus) | E60693 |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 30 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus) | 30 AWG |
| Ток, класс B (cURus) | 20 A | Напряжение, класс C (cURus) | 600 V |
| Ток, класс C (cURus) | 20 A | Ток, класс D (cURus) | 5 A |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | | |

ZDK 2.5-2/4AN BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|-------------------|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO16ATEX1808U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD16.0036U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 550 V | Ток (ATEX) | 19 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 550 V |
| Ток (IECEX) | 19 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

| | | | |
|--|----|-------------|-----------------|
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да | Вид монтажа | зафиксированный |
|--|----|-------------|-----------------|

Общие сведения

| | | | |
|---|---------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 | 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 | 2 | Количество уровней | 2 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 4 | 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 | 22 A |
| Ток при макс. проводнике | 26 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 | 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 A2 | | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Направление соединения | наклонная | Длина зачистки изоляции | 10 mm |

ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Вид соединения 2 | Пружинное соединение | Вид соединения | Пружинное соединение |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Количество соединений | 8 | 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. | 2.5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0.05 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 2.5 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 | 27-25-01-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-02 | | |

ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

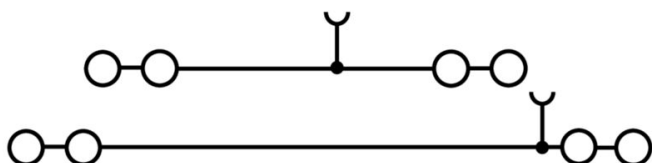
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



ZDK 2.5-2/4AN BL

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 2.5/10 | Версия |
| Заказ № | 1608940000 | Аксессуар, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN) | 4008190099060 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/2 | Версия |
| Заказ № | 1608860000 | Z-серия, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN) | 4008190123680 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/3 | Версия |
| Заказ № | 1608870000 | Аксессуар, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN) | 4008190061630 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 2.5/4 | Версия |
| Заказ № | 1608880000 | Аксессуар, Перемычка, 24 А |
| GTIN (EAN) | 4008190082208 | |
| Кол. | 60 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 | ZEW 35 | Версия |
| Заказ № | 9540000000 | Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid, |
| GTIN (EAN) | 4008190956264 | Ширина: 6 мм, 100 °C |
| Кол. | 20 ST | |

ZDK 2.5-2/4AN 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 ZT2.5/ZA | Версия | |
| Заказ № | 1847600000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 А | |
| GTIN (EAN) | 4032248412679 | | |
| Кол. | 25 ST | | |

Переходные втулки

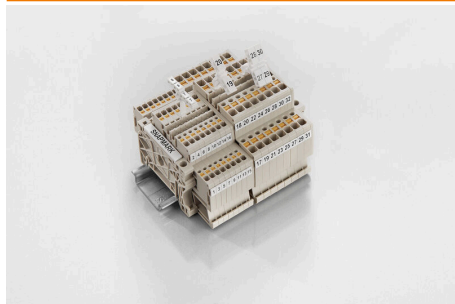


Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

Основные данные для заказа

| | | | |
|------------|----------------------------|----------------------------|--|
| Тип | ZRH 1.5H/1 | Версия | |
| Заказ № | 1678810000 | Z-серия, Переходная втулка | |
| GTIN (EAN) | 4008190487324 | | |
| Кол. | 1000 ST | | |
| Тип | ZRH 1.5H/2 | Версия | |
| Заказ № | 1678800000 | Z-серия, Переходная втулка | |
| GTIN (EAN) | 4008190487317 | | |
| Кол. | 1000 ST | | |

SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Тип | SNAPMARK I | Версия |
| Заказ № | 1805880000 | Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4032248273614 | (P): 5.00 Weidmueller, белый |
| Кол. | 50 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 5/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1000 ST | |
| Тип | WS 10/5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1635000000 | WS, Маркировка клеммы, 10 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190261948 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 ST | |

ZDK 2.5-2/4AN BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины

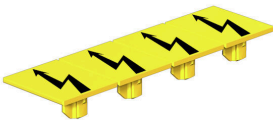


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 ZDK2.5-2/4AN | Версия |
| Заказ № | 1394050000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4050118301281 | |
| 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 1/4-2 GE | Версия |
| Заказ № | 1764560000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4032248066063 | |
| 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 Klrppon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

ZDK 2.5-2/4AN 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 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 | |