



ZDK 4-2/D FORWARD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Клеммы для предохранителей и клеммы компонентов обеспечивают интеграцию защитных и функциональных элементов непосредственно в клеммную рейку. Клеммы для предохранителей включают встроенные патроны предохранителей для надежной защиты электрических цепей от перегрузки, что идеально подходит для управляющих систем и систем распределителя. Клеммы компонентов обеспечивают интеграцию электронных компонентов, таких как диоды, резисторы или светодиоды, непосредственно в проводку. Это обеспечивает внедрение переключающих функций и разделения сигналов с экономией пространства и аккуратной компоновкой. Оба типа клемм обеспечивают повышенную безопасность, простое техобслуживание и компактный, функционально-ориентированный монтаж.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|---|
| Версия | Z-серия, Клемма с электронными компонентами, Двухуровневая клемма, Расчетное сечение: 4 mm ² , Пружинное соединение, Темно-бежевый |
| Заказ № | 8670520000 |
| Тип | ZDK 4-2/D FORWARD |
| GTIN (EAN) | 4032248422050 |
| Кол. | 50 Штука |



ZDK 4-2/D FORWARD

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 | 60 mm | Глубина (дюймов) | 2.3622 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 60.5 mm | Высота | 77.6 mm |
| Высота (в дюймах) | 3.0551 inch | Ширина | 6.1 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.2402 inch | Масса нетто | 17.28 g |

Температуры

| | | | |
|---|----------------|--|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7а |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c6099607-b1cd-4fc8-8f5b-8c2defa73093 |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|--|--------|---------------------------|----------------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V |
| Ток, разм. С (CSA) | 1 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1236167 |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 10 AWG | Ток, разм. С | 1 A |
| Напряжение, класс С (UR) | 600 V | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 26 AWG |
| Сертификат № (UR) | E60693 | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 10 AWG | | |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность | Нет исполнение |
| Вид монтажа | захваченный | Электронный компонент | Диод |

ZDK 4-2/D FORWARD

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

| | | | |
|---|---------------|--|--------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 |
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 |

Параметры системы

| | | | |
|--|--|-----------------------------------|-----|
| Исполнение | Пружинное соединение, С резистором, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 2 |
| Количество контактных гнезд на уровне | 2 | Количество потенциалов на уровень | 1 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 4 mm ² | Номинальное напряжение | 800 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 800 V | Номинальный ток | 0.5 A |
| Ток при макс. проводнике | 0.5 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 kV |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 1.02 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | |
|---|-------------------|
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. | 4 mm ² |
|---|-------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | |
|--|---|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. |
| Направление соединения | сверху |
| Вид соединения 2 | Пружинное соединение |
| Количество соединений | 4 |
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² |
| Поперечное сечение подключаемого проводника AWG, мин. | AWG 26 |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 0.13 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² |
| | Длина зачистки изоляции |
| | Пружинное соединение |
| | Диапазон зажима, макс. |
| | Размер лезвия |
| | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. |
| | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. |
| | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. |

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 4 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 6 mm²

Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. 0.13 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0.13 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0.13 mm²

Важное примечание

Сведения об изделии

Требуется соблюдение допустимой температуры при непрерывной работе

Классификации

ETIM 8.0

EC000903

ETIM 10.0

EC000903

ECLASS 15.0

27-25-01-14

ETIM 9.0

EC000903

ECLASS 14.0

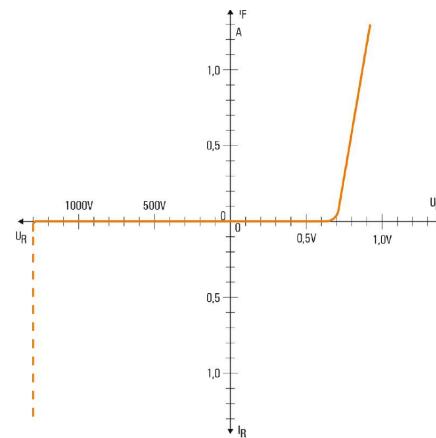
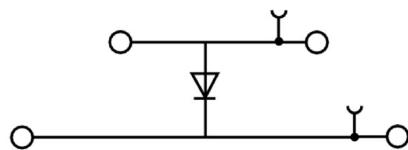
27-25-01-14

ZDK 4-2/D FORWARD

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

www.weidmueller.com

Изображения



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 4/2 GE | Версия |
| Заказ № | 1608950000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263225 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 4/3 GE | Версия |
| Заказ № | 1608960000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263232 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 4/4 GE | Версия |
| Заказ № | 1608970000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263249 | |
| Кол. | 60 ST | |
| Тип | ZQV 4/5 GE | Версия |
| Заказ № | 1608980000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263256 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/6 GE | Версия |
| Заказ № | 1608990000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263263 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/7 GE | Версия |
| Заказ № | 1609000000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263270 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/8 GE | Версия |
| Заказ № | 1609010000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263287 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/9 GE | Версия |
| Заказ № | 1609020000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263294 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/10 GE | Версия |
| Заказ № | 1609030000 | Аксессуар, Перемычка, 32 A |
| GTIN (EAN) | 4008190263300 | |
| Кол. | 20 ST | |
| Тип | ZQV 4/20 GE | Версия |
| Заказ № | 1909010000 | Z-серия, Перемычка, для клемм, Количество полюсов: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535637 | |
| Кол. | 20 ST | |

ZDK 4-2/D FORWARD

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Торцевые пластины и разъединительные пластины

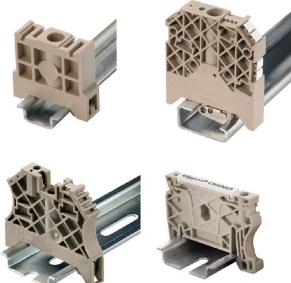


Разъединительные пластины и концевые пластины являются важными принадлежностями для клемм. Разъединительные пластины обеспечивают оптическое и электрическое разделение различных потенциалов и функциональных групп, повышая безопасность и обеспечивая четкую структуру внутри шкафа управления. Концевые пластины 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 ZDK 4-2 OR | Версия |
| Заказ № | 8704430000 | Z-серия, Концевая пластина |
| GTIN (EAN) | 4032248375394 | |
| Кол. | 50 ST | |
| Тип | ZAP/TW ZDK4-2 | Версия |
| Заказ № | 8670760000 | Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка |
| GTIN (EAN) | 4032248337415 | |
| 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 | 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 | |



ZDK 4-2/D FORWARD

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тестовый адаптер и тестовые розетки

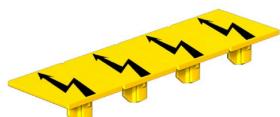


Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Тип | ZTA 6/ZA | Версия |
| Заказ № | 1780660000 | Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248180189 | |
| Кол. | 25 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 | Версия |
| Заказ № | 1609110000 | Z-серия, Крышка |
| GTIN (EAN) | 4008190190910 | |
| Кол. | 20 ST | |



ZDK 4-2/D FORWARD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 5/6 MC SDR | Версия |
| Заказ № | 1609830000 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 6 mm, Шаг в мм (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456603 | Weidmueller, по желанию клиента |
| Кол. | 200 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 | |

ZDK 4-2/D FORWARD

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | |