WDU 50N BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия









Все больше и больше компонентов необходимо размещать в ограниченном пространстве, в распределительных устройствах и шкафах. При вводе питания подключение проводников становятся все более сложными, особенно для больших сечений. Наш обширный ассортимент соединительных решений также обеспечивает удобное подключение в сложных пространственных условиях. Компактная конструкция и сочетание многих практических преимуществ делают ввод питания в распределительные устройства и шкафы простым, эффективным и экономичным.

Основные данные для заказа

| Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, синий, 50 mm², 150 A, 1000 V, Количество соединений: 2 |
|---|
| <u>1820850000</u> |
| WDU 50N BL |
| 4032248317806 |
| 10 Штука |
| |

WDU 50N 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 | <u>Cайт UL</u> |
| Сертификат № (UR) | E60693 |
| Сертификат № (cURusEX) | E184763 |

Размеры и массы

| Глубина | 69.6 mm | Глубина (дюймов) | 2.7402 inch |
|----------------------|-------------|------------------|-------------|
| Глубина с DIN-рейкой | 70.6 mm | Высота | 70 mm |
| Высота (в дюймах) | 2.7559 inch | Ширина | 18.5 mm |
| Ширина (в дюймах) | 0.7283 inch | Масса нетто | 80.44 g |

Температуры

| Температура хранения | -25 °C55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C40 °C |
|--|-------------|---|------------|
| Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C |

Экологическое соответствие изделия

| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения | |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| REACH SVHC | Heт SVHC выше 0,1 wt% | |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл | 1.098 kg CO2eq. |

Расчетные данные согласно CSA

| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 0 AWG | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V |
|--|-------|---------------------------|----------------|
| Ток, разм. С (CSA) | 150 A | Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 |
| Напряжение, класс В (CSA) | 600 V | Ток, разм. В (CSA) | 150 A |
| Напряжение, класс D (CSA) | 600 V | Ток, разм. D (CSA) | 5 A |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 8 AWG | | |

Расчетные данные согласно UL

| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 0 AWG | Ток, разм. С | 150 A |
|---|--------|--|--------|
| Напряжение, класс C (UR) | 600 V | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 10 AWG |
| Сертификат № (UR) | E60693 | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 10 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 0 AWG | | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| Номинальные характеристиі | ки IECEx/ATEX | | |
|--|---|--|----------------------------|
| Сертификат № (АТЕХ) | DEMKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 690 V | Ток (ATEX) | 126 A |
| Поперечное сечение провода, макс. | 50 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 690 V |
| АТЕХ) | | імакс. наприжение (ІССЕЛ) | 030 V |
| Ток (IECEX) | 126 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 50 mm ² |
| Обозначение EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D |
| Дополнительные технически | іе данные | | |
| | | | |
| Открытые страницы | закрытый | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Проверенное на взрывозащищенност исполнение | ь Нет | Вид монтажа | зафиксированный |
| Общие сведения | | | |
| | AWG 0 | Vygogujuo no votavionyo | Нопоорого го |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 8 | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |
| Параметры системы | | | |
| | _ | | |
| Исполнение | Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый | Требуется концевая пластина | Нет |
| 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 РЕ | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Да |
| Функция РЕ | Нет | Функция PEN | Да |
| Размеры | | | |
| Смещение TS 35 | 40 mm | | |
| | 40 111111 | | - |
| Расчетные данные | | | |
| Расчетное сечение | 50 mm ² | Номинальное напряжение | 1000 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 1000 V | Номинальный ток | 150 A |
| Ток при макс. проводнике | 192 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 0.21 mΩ | Номинальное импульсное напряжени | |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 4.80 W | Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения | 3 | | |
| Характеристики материала | | | |
| | | | |
| Основной материал | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное

Винтовое соединение

соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| Калибровая пробка согласно 60 947- | 1B10 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 0 |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Направление соединения | боковая | Момент затяжки, макс. | 6 Nm |
| Момент затяжки, мин. | 3.5 Nm | Длина зачистки изоляции | 24 mm |
| Вид соединения | Винтовое соединение | Количество соединений | 2 |
| Диапазон зажима, макс. | 70 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 10 mm ² |
| Зажимной винт | M 6 | Размер лезвия | S4 (DIN 6911) |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 8 | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 50 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 10 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 50 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 10 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 50 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 10 mm² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 70 mm² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 10 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 16 mm² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 10 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 10 mm ² |

Классификации

| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | 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 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

Weidmüller **₹**

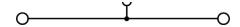
WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка



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 | WQV 50N/2 | Версия |
|------------|-------------------|---|
| Заказ № | <u>1834060000</u> | Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А, |
| GTIN (EAN) | 4032248379859 | Количество полюсов: 2, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет, |
| Кол. | 5 ST | Ширина: 9.5 mm |
| Тип | WQV 50N/3 | Версия |
| Заказ № | <u>1834070000</u> | Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А, |
| GTIN (EAN) | 4032248379866 | Количество полюсов: 3, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет, |
| Кол. | 5 ST | Ширина: 9.5 mm |
| Тип | WQV 50N/4 | Версия |
| Заказ № | <u>1834080000</u> | Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А, |
| GTIN (EAN) | 4032248379873 | Количество полюсов: 4, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет, |
| Кол. | 5 ST | Ширина: 9.5 mm |

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 | 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 | |

Дата создания 16.11.2025 04:54:27 MEZ

WDU 50N BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | WAD 20 GE WSD | Версия |
|------------|---------------|---|
| Заказ № | 9512260000 | Маркировка клемм, желтый, Шаг в мм (Р): 18.00, Напечатанные |
| GTIN (EAN) | 4008190403942 | символы: Символы, горизонтально |
| Кол. | 10 ST | |

дополнительное соединение



Дополнительное соединение позволяет отдельно регулировать ступени напряжения. Это можно использовать, например, для аварийного источника питания перед главным выключателем или просто в качестве дополнительного соединения.

Основные данные для заказа

| • | Voliobilibio Hamibio H | | | |
|---|--|--|--|--|
| Тип | WZAD 50N | Версия | | |
| Заказ № | 1872720000 | Вспомогательное соединение (клемма), 6 mm², Количество | | |
| GTIN (EAN) | 4032248663712 | соединений: 1 | | |
| Кол. | 5 ST | | | |

Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

Основные данные для заказа

| OULUDIE | Poliobilisio Admissio Afrit Galdada | | | | |
|------------|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|
| Тип | SKS 2,0-8,0 MR | Версия | | | |
| Заказ № | 9008870000 | socket wrenches | | | |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | | | | |
| Кол. | 1 ST | | | | |

Дата создания 16.11.2025 04:54:27 MEZ

WDU 50N BL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 5/5 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 12/5 MC NE WS | Версия |
| Тип Заказ № | WS 12/5 MC NE WS 1609860000 | Версия WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| | · · | |

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 Заказ № <u>1805490000</u> GTIN (EAN) 4032248270231 Кол. 100 ST

. Аксессуар, Держатель маркировки

Дата создания 16.11.2025 04:54:27 MEZ

Аксессуар, Держатель маркировки





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

BZT 1 ZA WS 10/5 Заказ № 1805520000

4032248270248

GTIN (EAN) 100 ST Кол.

WS 12/5



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 12/5 MM WS Версия Заказ № 2007190000 WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый GTIN (EAN) 4050118392036

Перемычка

Кол.



800 ST

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.





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

| Тип | WQV 50N/5 | Версия |
|------------|---------------|---|
| Заказ № | 2004960000 | Перемычка (клемма), привинченный, серебристо-серый, 150 А, |
| GTIN (EAN) | 4050118389647 | Количество полюсов: 5, Шаг в мм (Р): 18.50, Изолированный: Нет, |
| Кол. | 5 ST | Ширина: 10 mm |