



WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

| | |
|------------|--|
| Версия | Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, синий, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, Количество соединений: 2 |
| Заказ № | 1422440000 |
| Тип | WDU 50N IR BL |
| GTIN (EAN) | 4050118226133 |
| Кол. | 10 Штука |



WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ATEX

IECEx

UK
CA

RoHS

Соответствовать

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 | 84.5 g |

Температуры

| | | | |
|--|----------------|---|---------------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура окружающей среды | -5 °C...40 °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 | Нет SVHC выше 0,1 wt% |
| Углеродный след продукта | Производственный цикл 0,735 kg CO ₂ eq. |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMIKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 690 V | Ток (ATEX) | 126 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 50 mm ² | Макс. напряжение (IECEx) | 690 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 технические данные

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

Общие сведения

| | | | |
|---|-------|-----------------------|-------------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 0 | Указание по установке | Непосредственный монтаж |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 8 | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | | |

WDU 50N IR BL

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

www.weidmueller.com

Технические данные

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 PE | Нет |
| Укомплектованная монтажная рейка | TS 35 | Функция N | Да |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Да |

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-x | 0.21 mΩ | Номинальное импульсное напряжение 8 кВ | |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 4.80 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 | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

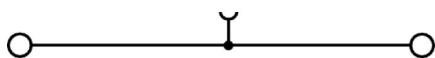
| | |
|---|--|
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B10 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG 0 |
| Направление соединения | боковая |
| Момент затяжки, мин. | 3 Nm |
| Вид соединения | Винтовое соединение |
| Диапазон зажима, макс. | 70 mm ² |
| Зажимной винт | M 6 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 8 |
| 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, мин. | 10 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 10 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 10 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 10 mm ² |
| | 70 mm ² |
| | 16 mm ² |
| | 10 mm ² |

Технические данные

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





WDU 50N IR BL

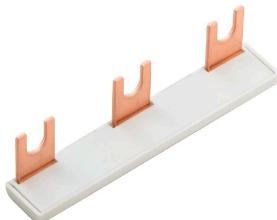
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Перемычка

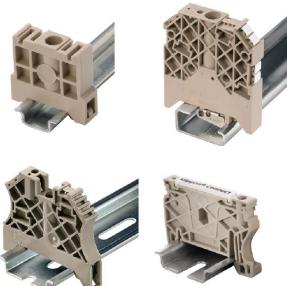


Распределение или умножение потенциала среди смежных клеммных блоков реализуется через перемычку. Это позволяет избежать дополнительных усилий при монтаже. Надежность контакта в клеммных блоках гарантирована даже при разветвлении полюсов. В нашем ассортименте представлены вставные и привинчиваемые винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

Основные данные для заказа

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



WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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 (P): 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | WZAD 50N | Версия |
| Заказ № | 1872720000 | Вспомогательное соединение (клемма), 6 mm ² , Количество |
| GTIN (EAN) | 4032248663712 | соединений: 1 |
| Кол. | 5 ST | |



WDU 50N IR BL

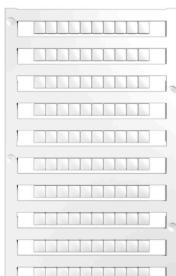
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 5/5 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 12/6.5 MC NE WS | Версия |
| Заказ № | 1609920000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203511 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 540 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 | |



WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

WS 12/6.5



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.

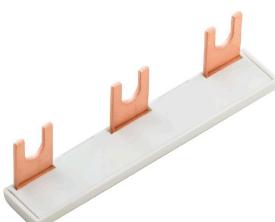
Ваши преимущества при использовании MultiMark

- 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 12/6.5 MM WS | Версия |
| Заказ № | 2619930000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmüller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118626155 | |
| Кол. | 600 ST | |

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 привинчивающиеся винтовые системы перемычек для модульных клеммных блоков.

WDU 50N IR BL

www.weidmueller.com

Аксессуары

Основные данные для заказа

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