

WDU 50N IR 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

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Проходная клеммная колодка, Винтовое соединение, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, Количество соединений: 2 |
| Номер для заказа | 1422440000 |
| Тип | WDU 50N IR BL |
| GTIN (EAN) | 4050118226133 |
| Кол. | 10 Шт. |

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|------------|------------------|-----------|
| Глубина | 69,6 мм | Глубина (дюймов) | 2,74 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 70,6 мм | Высота | 70 мм |
| Высота (в дюймах) | 2,756 inch | Ширина | 18,5 мм |
| Ширина (в дюймах) | 0,728 inch | Масса нетто | 84,5 g |

Температуры

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| Температура хранения | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|--------------------|---|--------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEx) | IECExULD 14.0005U |
| 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 | 20 14/34/EU |
| | | | II 2 G D |

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

| | | | |
|---|-------------------|--|--------------------|
| Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин. | 6 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс. | 16 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин. | 6 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс. | 16 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин. | 6 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс. | 16 mm ² |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|
| Вид монтажа | зафиксированный | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Открытые страницы | закрытый | Указание по установке | Непосредственный монтаж |

Общие сведения

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

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 |
| Рейка | TS 35 | Функция N | Да |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Да |

Расчетные данные

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 50 mm ² | Номинальное напряжение | 1 000 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 1 000 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 напряжение | 8 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 4,8 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|-------|
| Материал | Материал Wemid | Цветовой код | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение | Диапазон зажима, макс. | 70 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 10 mm ² | Длина зачистки изоляции | 24 мм |
| Зажимной винт | M 6 | Калибровая пробка согласно 60 947-1 B10 | |
| Количество соединений | 2 | Момент затяжки, макс. | 6 Nm |
| Момент затяжки, мин. | 3 Nm | Направление соединения | боковая |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 0 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 8 |
| Размер лезвия | TX 20 | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 50 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 70 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 10 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 10 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 16 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, 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 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM 7.0 | EC000897 |
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | 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 |

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [IECEX Certificate](#)
[CE Declaration of Conformity](#)
[ATEX Certificate](#)
[UKCA declaration of conformity](#)
[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Технические данные [Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация [NTI WDU/WPE 50N](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[Instruction](#)
[Instruction](#)
[User documentation WZAD](#)

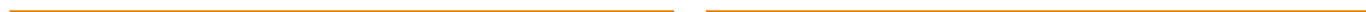
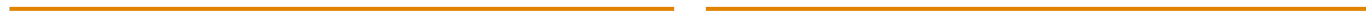
Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

WDU 50N IR BL

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

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6542260000 | Маркировка клемм, Шаг в мм (P): 18.00, Напечатанные символы: |
| GTIN (EAN) | 4008190403942 | Символы, желтый |
| Кол. | 10 Шт. | |

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6549801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WZAD



Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | WZAD 50N | Исполнение |
| Номер для заказа | 1832720000 | Вспомогательное соединение (клемма), 6 mm ² , Количество |
| GTIN (EAN) | 4032248663712 | соединений: 1 |
| Кол. | 5 шт. | |

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
|------------------|------------------------------|--|
| Номер для заказа | 405019930000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118626155 | |
| Кол. | 600 Шт. | |

WDU 50N IR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

W-серия



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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4059000000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |

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 Klirron®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Тип | BZT 1 ZA WS 10/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 405520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 Шт. | |
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 405490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 Шт. | |

WDU 50N IR BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

50 mm²



Подача питания

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип | WQV 50N/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4834960000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 5, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4050118389647 | мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 A, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | WQV 50N/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4834070000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4032248379866 | мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 A, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | WQV 50N/4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4834080000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 4, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4032248379873 | мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 A, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | WQV 50N/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4834060000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4032248379859 | мм (P): 18.50, Изолированный: Нет, 150 A, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |

WDU 50N IR BL

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Чистый



Маркировочные элементы WS идеально подходят для разъемов серии W. Благодаря совместимости систем шильдики WS также могут использоваться с сериями I и Z. Большая поверхность маркировки позволяет размещать не только длинные строки символов, но и многострочный текст.

Маркировочные элементы WS идеально подходят для шильдиков с длинными индивидуальными строками символов. Благодаря проверенному формату MultiCard печать можно выполнять с помощью принтера PrintJet CONNECT или плоттера.

- Возможность установки в планках или по отдельности.
- Маркировочные элементы проверенного формата MultiCard.

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 | WS 12/6.5 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 1689920000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 6.5 mm, Шаг в мм (P): 6.50 |
| GTIN (EAN) | 4008190203511 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 540 шт. | |