

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

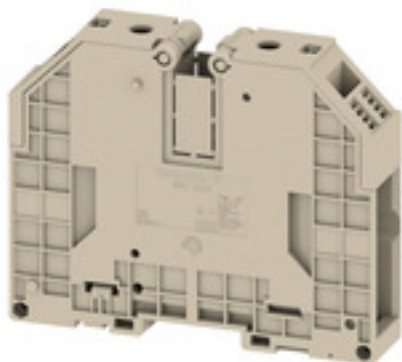
Klingenbergstraße 26

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, 95 mm ² , 1000 V, 232 A, Количество соединений: 2 |
| Номер для заказа | 1024600000 |
| Тип | WDU 70/95 |
| GTIN (EAN) | 4008190105990 |
| Кол. | 10 Шт. |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|----------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина | 107 мм | Глубина (дюймов) | 4,213 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 115,5 мм | Высота | 132 мм |
| Высота (в дюймах) | 5,197 inch | Ширина | 27 мм |
| Ширина (в дюймах) | 1,063 inch | Масса нетто | 330,89 g |

Температуры

| | | |
|--|---|---|
| Температура хранения | Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -25 °C...55 °C | | |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C |
| -60 °C | | |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|--|-------|---|-----------|
| Напряжение, класс B (CSA) | 600 V | Напряжение, класс C (CSA) | 600 V |
| Напряжение, класс D (CSA) | 600 V | Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 00 AWG |
| Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 6 AWG | Сертификат № (CSA) | 12400-242 |
| Ток, разм. B (CSA) | 205 A | Ток, разм. C (CSA) | 205 A |
| Ток, разм. D (CSA) | 5 A | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Напряжение, класс C (UR) | 1000 V | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 00 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 6 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 00 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 6 AWG | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Ток, разм. C | 175 A | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---|---|--------------------|
| Сертификат № (ATEX) | DEMKO14ATEX1338U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD14.0005U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 1100 V | Ток (ATEX) | 218 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 95 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 1100 V |
| Ток (IECEX) | 218 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 95 mm ² |
| Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Обозначение EN 60079-7 | |
| Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU | II 2 G D | | Ex eb II C Gb |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.

35 mm²

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.

35 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.

16 mm²

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.

35 mm²

Дополнительные технические данные

| | |
|-----------------------|-------------------------|
| Вид монтажа | зафиксированный |
| Открытые страницы | закрытый |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |

| | |
|--|----|
| Количество одинаковых клемм | 1 |
| Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |

Общие сведения

| | | | |
|--|-------------------------|---|---------|
| Нормы | IEC 60947-7-1 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 2/0 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 6 | Рейка | TS 35 |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж | | |

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 | Нет |
| Функция PE | Нет | Функция PEN | Нет |

Расчетные данные

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 95 mm ² | Номинальное напряжение | 1 000 V |
| Номинальное напряжение пост. тока | 1 000 V | Номинальный ток | 232 A |
| Ток при макс. проводнике | 232 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 0,14 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x | 7,42 W | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

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

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное со-
единение

Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | | | |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение | Диапазон зажима, макс. | 120 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 13,3 mm ² | Длина зачистки изоляции | 30 мм |
| Зажимной винт | M 8 | Калибровая пробка согласно 60 947-1 B12 | |
| Количество соединений | 2 | Момент затяжки, макс. | 12 Nm |
| Момент затяжки, мин. | 6 Nm | Направление соединения | боковая |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 2/0 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 6 |
| Размер лезвия | S6 (DIN 6911) | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 95 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 120 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 16 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 16 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 16 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 16 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 95 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 16 mm ² | 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. | 16 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 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|------------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (UR) | E60693 |
| Сертификат № (cURusEX) | E184763 |

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Attestation of Conformity IECEx Certificate UKCA Ex Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate POLSKIREJ certificate UKCA Ex 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 | Beipackzettel_WDU70-95_120-150.pdf NTI WDU/ WPE 70/95 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

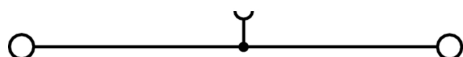
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

70/95 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 70/95/2 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4003500000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 2, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4008190028329 | мм (P): 27.00, Изолированный: Нет, 232 А, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |
| Тип | WQV 70/95/3 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4003600000 | Перемычка (клемма), привинченный, Количество полюсов: 3, Шаг в |
| GTIN (EAN) | 4008190187514 | мм (P): 27.00, Изолированный: Нет, 232 А, серебристо-серый |
| Кол. | 5 Шт. | |

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 | 4003900000 | Концевой стопор, Материал Wemid, Темно-бежевый, Рейка: TS 35, |
| GTIN (EAN) | 4008190172282 | привинченный |
| Кол. | 50 Шт. | |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 ZA WS 10/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4895520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 шт. | |
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4895490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 шт. | |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118392036 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Weidmueller, белый |
| GTIN (EAN) | 4050118392036 | |
| Кол. | 800 шт. | |

WDU 70/95

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

WZAD



Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | WZAD 70/95 | Исполнение |
| Номер для заказа | 1986000000 | Вспомогательное соединение (клемма), Количество соединений: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190017064 | |
| 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 | 1989801044 | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 1 000 Шт. | |

WDU 70/95

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 27 NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 40082960000 | Групповая маркировка, Крышка, 64 x 27 mm, Шаг в мм (P): 27.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190148225 | Weidmueller, белый |
| Кол. | 10 Шт. | |
| Тип | WAD 27 B GE/SW | Исполнение |
| Номер для заказа | 40082860000 | Групповая маркировка, Крышка, 64 x 27 mm, Шаг в мм (P): 27.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190127732 | Weidmueller, желтый |
| Кол. | 10 Шт. | |

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 12/5 MC NE WS | Исполнение |
| Номер для заказа | 40089860000 | WS, Маркировка клеммы, 12 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190203481 | Weidmueller, Allen-Bradley, белый |
| Кол. | 720 Шт. | |