

WPD 230 2X50/2X50 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Входные силовые клеммные колодки типа WPD серии Klirron® обеспечивают простое и безопасное присоединение алюминиевых и медных проводников на небольшой площади. При желании/необходимости можно использовать также подключения, нужные для подачи электропитания и присоединения систем мониторинга. Применение заказчиками входных силовых клеммных колодок типа WPD никак не ограничено материалом проводника. Их можно устанавливать напрямую или на DIN-рейку TS35.

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | Клемма распределителя потенциала, Винтовое соединение, 50, 1000 V, 150 A, Количество полюсов: 1, Светло-серый |
| Номер для заказа | 2502580000 |
| Тип | WPD 230 2X50/2X50 GY |
| GTIN (EAN) | 4050118516401 |
| Кол. | 5 Шт. |

WPD 230 2X50/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 45 мм | Глубина (дюймов) | 1,772 inch |
| Высота | 70 мм | Высота (в дюймах) | 2,756 inch |
| Ширина | 35,6 мм | Ширина (в дюймах) | 1,402 inch |
| Масса нетто | 66 g | | |

Температуры

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

Расчетные данные согласно UL

| | |
|----------------------|--------|
| Сертификат № (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|--------------------|--------------------------|------------------|
| Сертификат № (ATEX) | CNEX18ATEX0016U | Сертификат № (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 880 V | Ток (ATEX) | 150 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 50 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 880 V |
| Ток (IECEX) | 150 A | | |

Дополнительные технические данные

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----|
| Вид монтажа | зафиксированный | Проверенное на взрывозащищенность | Да |
| Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата | | |

Общие сведения

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Количество полюсов | 1 | Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Указание по установке | Клеммная рейка / монтажная плата | | |

Параметры системы

| | | | |
|--|---------------------|-----------------------------|-----|
| Исполнение | Винтовое соединение | Требуется концевая пластина | Нет |
| Количество независимых точек подключения | 1 | Количество уровней | 1 |
| Количество контактных гнезд на уровень | 4 | Уровни с внутр. перемычками | Нет |
| Соединение PE | Нет | | |

WPD 230 2X50/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Расчетные данные

| | | | |
|---|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Расчетное сечение | 50 mm ² | Номинальное напряжение | 1 000 V |
| Номинальное напряжение перем. тока | 1 000 V | Номинальное напряжение пост. тока | 1 000 V |
| Номинальный ток | 150 A | Нормы | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| 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 | Категория перенапряжения | III |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

| | |
|---|---------------------|
| Тип соединения, дополнительное соединение | Винтовое соединение |
|---|---------------------|

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

| | |
|----------------|---------------------|
| Вид соединения | Винтовое соединение |
|----------------|---------------------|

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 | 27-25-01-19 |

Важное примечание

| | |
|---------------------|--|
| Сведения об изделии | Дополнительную информацию можно найти в разделе загрузок интернет-каталога |
|---------------------|--|

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

WPD 230 2X50/2X50 GY**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

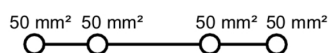
www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**Одобрение / сертификат / документ о соответствии [UKCA Ex Attestation of Conformity](#)[CB Certificate](#)[FIMKO certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[IECEx Certificate](#)[DNV Certificate](#)[UKCA Ex Certificate](#)[LMP 23.0563U- WPD \(Rev. 0\)](#)[CE Declaration of Conformity](#)[UKCA declaration of conformity](#)[Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10](#)Технические данные [CAD data – STEP](#)Пользовательская документация [DATA SHEET WPD 230](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WPD 230](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

WPD 230 2X50/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Изображения



WPD 230 2X50/2X50 GY

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

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

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Тип | SK WSD-S 1,5-10,0 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4038850000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SKS 2,0-8,0 MR | Исполнение |
| Номер для заказа | 4038870000 | Штифтовой ключ |
| GTIN (EAN) | 4032248266623 | |
| Кол. | 1 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 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 | 4035520000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270248 | |
| Кол. | 100 Шт. | |
| Тип | BZT 1 WS 10/5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4035490000 | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN) | 4032248270231 | |
| Кол. | 100 Шт. | |

WPD 230 2X50/2X50 GY

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

Защитные крышки



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 | WPDPC X30 GY | Исполнение |
| Номер для заказа | 4050118533323 | Крышка клеммы, Светло-серый, Высота: 21.85 mm, Ширина: 15.6 mm, Глубина: 31 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118533323 | |
| Кол. | 54 Шт. | |

Power feed-in Screw connection

W-Series WPD 130 1X50/1X50 GY



WPD 130

50 mm²

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| Width / Height / Depth | mm |
| max. current / max. conductor | A/mm ² |
| max. clamping range | mm ² |

22 / 45 / 70
150 / 50
4...50

50 mm² 50 mm²

Technical data

| Rated data | |
|--|-----------------|
| Rated voltage | V |
| Rated current | A |
| for wire cross-section | mm ² |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity | |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating | |
| Approvals | |
| Clamped conductors (H05V/H07V) | |
| Solid / Stranded | mm ² |
| Flexible with ferrule | mm ² |
| Stripping length / Blade size | mm/- |
| Tightening torque | Nm |
| Note | |

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 150 | 150 | 150 | 150 |
| 50 | AWG 12...1/0 | AWG 12...1/0 | 50 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Bemessungsanschluss

| |
|--|
| 6...50 / 6...50 |
| 4...35 |
| 16 / M10 (SW 5 mm) |
| see appendix at the end of the chapter |

WPD 230

50 mm²

| | |
|--------------------------------------|---|
| 35,6 / 45 / 70 150 / 50 4...50 | 50 mm ² 50 mm ² 50 mm ² 50 mm ² |
|--------------------------------------|---|

IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 300 | 150 | 150 | 150 |
| 50 | AWG 12...1/0 | AWG 12...1/0 | 50 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

| |
|--|
| 6...50 / 6...50 |
| 4...35 |
| 16 / M10 (SW 5 mm) |
| see appendix at the end of the chapter |

B

Ordering data

| Version | |
|---------|----------------------------|
| | light grey |
| | blue |
| | green |
| | brown |
| | black |
| | brown / black / light grey |
| | green / light grey / blue |
| Note | |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 130 1X50/1X50 GY | 9 | 2502530000 |
| WPD 130 1X50/1X50 BL | 9 | 2502540000 |
| WPD 130 1X50/1X50 GN | 9 | 2502550000 |
| WPD 130 1X50/1X50 BN | 9 | 2502560000 |
| WPD 130 1X50/1X50 BK | 9 | 2502570000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------|------|------------|
| WPD 230 2X50/2X50 GY | 5 | 2502580000 |
| WPD 230 2X50/2X50 BL | 5 | 2502590000 |
| WPD 230 2X50/2X50 GN | 5 | 2502600000 |
| WPD 230 2X50/2X50 BN | 5 | 2502610000 |
| WPD 230 2X50/2X50 BK | 5 | 2502950000 |

Accessories

| Protective cover | |
|------------------------|------------|
| | light grey |
| End bracket | |
| | grey |
| | black |
| Screwdriver | |
| | SET |
| Identification systems | |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X30 GY | 54 | 2503330000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X30 GY | 54 | 2503330000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |

WPD 330

50 mm²



56,5 / 45 / 70
150 / 50
4...50



IEC 60947-7-1

| IEC | UL | CSA | EN 60079-7 |
|-----------|--------------|--------------|------------|
| 1000 | 1000 | 1000 | 880 |
| 150 | 150 | 150 | 150 |
| 50 | AWG 12...1/0 | AWG 12...1/0 | 50 |
| 8 kV / 3 | | | |
| III / V-0 | | | |

Rated connection

6...50 / 6...50

4...35

16 / M10 (SW 5 mm)

see appendix at the end of the chapter

| Type | Qty. | Order No. |
|----------------------------------|------|------------|
| WPD 330 3X50/3X50 3XGY | 3 | 2502620000 |
| | | |
| | | |
| | | |
| WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY | 3 | 2502650000 |
| WPD 330 1XGY/1XBL/1XGN | 3 | 2502640000 |

| Type | Qty. | Order No. |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X30 GY | 54 | 2503330000 |
| WEW 35/2 GR 7042 | 100 | 1859200000 |
| AEB 35 SC/1 BK | 50 | 2475310000 |
| SK WSD-S 1,5-10,0 | 1 | 9008850000 |
| DEK 5/5 MC NE WS | 1000 | 1609801044 |
| WS 8/5 MM WS | 800 | 2007150000 |



Application range

B



Power feed-in

Screw connection

Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu), UL 1059 (AL+Cu)

| Termination connection data according to IEC 60439-1 (EN 60439-1) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
| |  |  |  |  |
| 50 mm ² | 10 Nm | | 14 Nm | 14 Nm |
| 35 mm ² | | 10 Nm | | |
| 25 mm ² | 8 Nm | 8 Nm | 12 Nm | 10 Nm |
| 16 mm ² | | | 10 Nm | |
| 10 mm ² | 6 Nm | 6 Nm | | |
| 6 mm ² | | | | |
| 4 mm ² | | | | |
| max. current with 2 x 50 mm ² (acc. to IEC) | 300 A | | 270 A | |
| Stripping lengths | 16 mm | | | |
| Allen screw | M10 (SW 5 mm) | | | |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

| Input (x1) / Output (x1) | Copper | | Aluminium | |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| AWG 1/0 | 123.9Lb In. | | 123.9Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2 | | | | |
| AWG 4 | | | | |
| AWG 6 | | | | |
| AWG 8 | | | | |
| AWG 10 | | | | |
| AWG 12 | | | | |
| max. current at 1 x 50 mm ² (acc. to UL) | 150 A | | 120 A | |
| Stripping lengths | 16 mm | | | |
| Allen screw | M10 (SW 5 mm) | | | |

Diagrams

