

**WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 3, коричневый, черный, Светло-серый |
| Номер для заказа | <a href="#">2502650000</a>  |
| Тип              | WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY  |
| GTIN (EAN)       | 4050118516470   |
| Кол.             | 3 Шт.   |

## WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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      | 56,6 мм | Ширина (в дюймах) | 2,228 inch |
| Масса нетто | 76 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 <sup>2</sup> | Макс. напряжение (IECEX) | 880 V            |
| Ток (IECEX)                              | 150 A              |                          |                  |

## Дополнительные технические данные

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

## Общие сведения

|                       |                                  |       |                             |
|-----------------------|----------------------------------|-------|-----------------------------|
| Количество полюсов    | 3                                | 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 | 3                   | Количество уровней          | 1   |
| Количество контактных гнезд на уровне    | 6                   | Уровни с внутр. перемычками | Нет |

## WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

|   |                    |                                   |                             |
|---|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Расчетное сечение                                 | 50 mm <sup>2</sup> | 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 | коричневый, черный, 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 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

## 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          |

Дата создания 7 июля 2024 г. 18:21:38 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 330](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WPD 330](#)[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

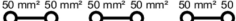
**WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm² 50 mm²



## WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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 | <a href="#">4009801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)       | 4008190397111              | Weidmueller, белый                                       |
| Кол.             | 1 000 Шт.                  |  |

## 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              | SKS 2,0-8,0 MR             | Исполнение     |
| Номер для заказа | <a href="#">4008870000</a> | Штифтовой ключ |
| GTIN (EAN)       | 4032248266623              |                |
| Кол.             | 1 Шт.                      |                |

## WPD 330 3X50/3X50 1XBN/1XBK/1XGY

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|                  |                            |                      |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Тип              | SK WSD-S 1,5-10,0          | Исполнение           |
| Номер для заказа | <a href="#">4038850000</a> | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN)       | 4032248266609              |                      |
| 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 | <a href="#">4035520000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN)       | 4032248270248              |                                 |
| Кол.             | 100 Шт.                    |                                 |
| Тип              | BZT 1 WS 10/5              | Исполнение                      |
| Номер для заказа | <a href="#">4035490000</a> | Аксессуар, Держатель маркировки |
| GTIN (EAN)       | 4032248270231              |                                 |
| Кол.             | 100 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 | <a href="#">40503330000</a> | Крышка клеммы, Материал Wemid, 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 mm<sup>2</sup>

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

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

50 mm<sup>2</sup> 50 mm<sup>2</sup>

#### Technical data

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

#### Ordering data

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

#### Accessories

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

#### 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 mm<sup>2</sup>

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 35,6 / 45 / 70<br>150 / 50<br>4...50 | 50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------|---|

#### 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



| 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 |

| 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.  |
|-------------------|------|------------|
| 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 mm<sup>2</sup>



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)

| Cable connection data according to IEC 60364-5-52 (2011), 524.000 (4) |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Input (x1) / Output (x1)  | Copper  |   | Aluminium   |   |
|   |  |  |  |  |
| 50 mm <sup>2</sup>  | 10 Nm   |   | 14 Nm   | 14 Nm   |
| 35 mm <sup>2</sup>  |   | 10 Nm   |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 8 Nm  | 8 Nm  | 12 Nm   | 10 Nm   |
| 16 mm <sup>2</sup>  |   |   | 10 Nm   |   |
| 10 mm <sup>2</sup>  | 6 Nm  | 6 Nm  |   |   |
| 6 mm <sup>2</sup>   |   |   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>   |   |   |   |   |
| max. current with 2 x 50 mm <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> (acc. to UL) | 150 A   |   | 120 A   |   |
| Stripping lengths                                   | 16 mm   |   |   |   |
| Allen screw   | M10 (SW 5 mm)   |   |   |   |

### Diagrams

