

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Zdjęcie produktu**

Bloki zacisków do doprowadzania zasilania Klippon® Connect WPD umożliwiają łatwą i bezpieczną instalację przewodów aluminiowych i miedzianych na niewielkiej przestrzeni. Przyłącze zasilania lub monitoringu może być również stosowane jako opcja. Klienci mogą korzystać z bloków zacisków do doprowadzenia zasilania WPD, niezależnie od tworzyw przewodnika. Mogą być montowane bezpośrednio lub na szynie DIN TS35.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |   |
|------------|---|
| Wykonanie  | Zacisk rozdziálu potencjału, złącze śrubowe, 50, 1000 V, 150 A, Liczba biegunów: 1, brązowy |
| Nr zam.    | <a href="#">2502610000</a>  |
| Typ        | WPD 230 2X50/2X50 BN  |
| GTIN (EAN) | 4050118516432   |
| Ilość      | 5 Szt.  |

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i masa

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość  | 45 mm   | Głębokość (cale) | 1,772 inch |
| Wysokość   | 70 mm   | Wysokość (cale)  | 2,756 inch |
| Szerokość  | 35,6 mm | Szerokość (cale) | 1,402 inch |
| Masa netto | 66 g    |                  |            |

## Temperatury

|   |                |   |
|---|----------------|---|
| Temperatura magazynowania               | -25 °C...55 °C | długotrwała temperatura użytkowa, min. -50 °C |
| długotrwała temperatura użytkowa, maks. | 120 °C         |   |

## Dane znamionowe IECEx/ATEX

|                                |                    |                        |                  |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------|
| nr certyfikatu (ATEX)          | CNEX18ATEX0016U    | Nr certyfikatu (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Napięcie maks. (ATEX)          | 880 V              | Prąd (ATEX)            | 150 A            |
| Maks. przekrój przewodu (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Napięcie maks. (IECEX) | 880 V            |
| Prąd (IECEX)                   | 150 A              |                        |                  |

## Informacje ogólne

|                     |                               |       |                             |
|---------------------|-------------------------------|-------|-----------------------------|
| Liczba biegunów     | 1                             | Normy | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Wskazówka montażowa | Szyna nośna / płyta montażowa |       |                             |

## Przewody zaciskane (kolejne przyłącze)

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza, kolejne przyłącze | złącze śrubowe |
|-------------------------------------|----------------|

## dalsze dane techniczne

|  |                               |                |          |
|--|-------------------------------|----------------|----------|
| Wskazówka montażowa                      | Szyna nośna / płyta montażowa | rodzaj montażu | wciskany |
| wersja przetestowana pod kątem eksplozji | Tak                           |                |          |

## dane tworzywa

|                         |       |        |         |
|-------------------------|-------|--------|---------|
| tworzywo                | Wemid | Barwny | brązowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0   |        |         |

## dane znamionowe

|   |                    |                             |                             |
|---|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Przekrój pomiarowy                              | 50 mm <sup>2</sup> | Napięcie znamionowe         | 1 000 V                     |
| Znamionowe napięcie przemienne                  | 1 000 V            | Znamionowe napięcie stałe   | 1 000 V                     |
| Prąd znamionowy                                 | 150 A              | Normy                       | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Rezystancja objętościowa wg IEC 60947-7-x       | 0,21 mΩ            | Znamionowe napięcie udarowe | 8 kV                        |
| Moc stratna zgodnie z wymaganiami IEC 60947-7-x | 4,8 W              | Kategoria przepięciowa      | III                         |
| Stopień zanieczyszczenia                        | 3                  |                             |                             |

## dane znamionowe wg UL

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693 |
|------------------------|--------|

Data sporządzenia 2 lipca 2024 19:08:04 CEST

Aktualizacja katalogu 29.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## parametry systemu

|                           |                |                                 |     |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|-----|
| Wykonanie                 | Złącze śrubowe | niezbędna płyta zamykająca      | Nie |
| Liczba potencjałów        | 1              | liczba poziomów                 | 1   |
| liczba zacisków na poziom | 4              | poziomy wewnętrznie zmostkowane | Nie |
| Przyłącze PE              | Nie            |                                 |     |

## przewody zaciskane (złącze wymiarowane)

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe |
|------------------|----------------|

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

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

## Ważna informacja

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Informacje produktowe | Dodatkowe informacje są dostępne w katalogu internetowym w części Pobieranie. |
|-----------------------|---|

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                        |            |
|------------------------|------------|
| ROHS                   | Zgodny     |
| UL File Number Search  | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693     |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Pobieranie**Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja  
zgodności

[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](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Dokumentacja użytkownika

[DATA SHEET WPD 230](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[NTI WPD 230](#)  
[Manual - How to connect aluminum wires in WPD-Terminal blocks](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

**WPD 230 2X50/2X50 BN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

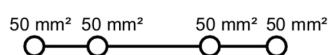
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Rysunki**



## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Osłony ochronne



## Doprowadzenie zasilania

Szeroki zakres naszych bloków zacisków serii W oraz zacisków WPD, zoptymalizowanych w celu zagwarantowania zarówno wygody i oszczędności miejsca, zapewnia bezpieczne i korzystne połączenie obwodu zasilania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | WPDPC X30 GY               | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">2503330000</a> | Pokrywa złącza, Wemid, Jasnoszary, Wysokość: 21.85 mm, Szerokość: |
| GTIN (EAN) | 4050118533323              | 15.6 mm, Głębokość: 31 mm   |
| Ilość      | 54 Szt.                    |   |

## Uchwyt znaczników



Uchwyty oznaczników oferują możliwość dodatkowego montażu standardowych oznaczników o rozstawie 5 lub 5,1 mm. Uchwyty kątowe mogą być opcjonalnie łączone zatraskowo i mogą być montowane we wszystkich standardowych kanałach znakowania modułowych listew zaciskowych Klippon® Connect. Pasujące typy oznaczników można znaleźć w odpowiednich akcesoriach uchwytu oznacznika.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Wykonanie                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1805490000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Wykonanie                                      |
| Nr zam.    | <a href="#">1805520000</a> | Akcesoria, Element do umieszczenia oznakowania |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |  |
| Ilość      | 100 Szt.                   |  |

## WPD 230 2X50/2X50 BN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Zestawy kluczy trzpieniowych

Klucz kołkowy z hartowanej wskrośnie stali chrom-wanad, wykonany wg DIN ISO 2636 L (DIN 911), powierzchnia uszlachetniona.



## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                     |
|------------|----------------------------|---------------------|
| Typ        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Wykonanie           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008850000</a> | Narzędzie montażowe |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                     |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                     |
| Typ        | SKS 2,0-8,0 MR             | Wykonanie           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008870000</a> | Klucze trzpieniowe  |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                     |
| Ilość      | 1 Szt.                     |                     |

## neutralna



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczników.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

- Szeroki asortyment oznaczników gotowych do użycia
- Paski umożliwiające szybkie instalowanie
- Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller
- Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem

**Do nadruku na zamówienie:** Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | DEK 5/5 MC NE WS           | Wykonanie   |
| Nr zam.    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 1 000 Szt.                 |   |

## 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   |                 |

#### 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

#### 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 |

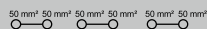


WPD 330

50 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)

| Termination connection data according to IEC 60439-1 (EN 60439-1) |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 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

