

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Obrázek výrobku**

Silové přívodní svorky Klippon® Connect WPD umožňují snadnou a bezpečnou instalaci hliníkových a měděných vodičů na malé ploše. Volitelně lze použít i přípojku pro napájení nebo monitorování. Zákazníci mohou používat silové přívodní svorkovnice WPD bez ohledu na materiál vodičů. Lze je montovat buď přímo na panel nebo na lištu DIN TS35.

**Všeobecné objednací údaje**

|                  |   |
|------------------|---|
| Verze            | Svorka k rozvádění napájení, Šroubové připojení, černá, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Počet připojení: 4, Počet úrovní: 1 |
| Číslo objednávky | <a href="#">2502950000</a>  |
| Typ              | WPD 230 2X50/2X50 BK  |
| GTIN (EAN)       | 4050118516777   |
| Množství         | 5 items   |

## WPD 230 2X50/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (cURus)  | E60693                 |

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 45 mm   | Hloubka (v palcích) | 1.7716 inch |
| Výška          | 70 mm   | Výška (v palcích)   | 2.7559 inch |
| Šířka          | 35.6 mm | Šířka (v palcích)   | 1.4016 inch |
| Čistá hmotnost | 66 g    |                     |             |

### Teploty

|                               |                |                               |               |
|-------------------------------|----------------|-------------------------------|---------------|
| Skladovací teplota            | -25 °C...55 °C | Okolní teplota                | -5 °C...40 °C |
| Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C         | Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C        |

### Shoda produktu s prostředím

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS | V souladu bez výjimky |
| REACH SVHC                    | Ne SVHC nad 0,1 wt%   |

### Specifikace systému

|                               |                    |                          |       |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------|-------|
| Verze                         | Šroubové připojení | Nutná koncová deska      | Ne    |
| Počet potenciálů              | 1                  | Počet úrovní             | 1     |
| Počet svěrných bodů na úroveň | 4                  | Úrovně propojené interně | Ne    |
| PE připojení                  | Ne                 | Nosná lišta              | TS 35 |
| PE funkce                     | Ne                 |                          |       |

### Údaje hodnocení IECEx/ATEX

|                           |                    |                      |                  |
|---------------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Č. osvědčení (ATEX)       | CNEX18ATEX0016U    | Č. osvědčení (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. napětí (ATEX)        | 880 V              | Proud (ATEX)         | 150 A            |
| Průřez vodiče max. (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Max. napětí (IECEX)  | 880 V            |
| Proud (IECEX)             | 150 A              |                      |                  |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |       |
|------------------------------|-------|---------|-------|
| Základní materiál            | Wemid | Barevný | černá |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |       |

### Další technická data

|                   |                              |                                       |     |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ano |
| Typ montáže       | Přichytka                    |                                       |     |

## WPD 230 2X50/2X50 BK

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Data hodnocení

|                                   |                             |  |         |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 50 mm <sup>2</sup>          | Jmenovité napětí                               | 1000 V  |
| Jmenovité AC napětí               | 1000 V                      | Jmenovité DC napětí                            | 1000 V  |
| Jmenovitý proud                   | 150 A                       | Proud při maximu vodičů                        | 150 A   |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x              | 0.21 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 8 kV                        | Ztráta výkonu v souladu s normou IEC 60947-7-x | 4.80 W  |
| Kategorie rázového napětí         | III                         | Závažnost znečištění                           | 3       |

### UL data hodnocení

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Č. osvědčení (cURus) | E60693 |
|----------------------|--------|

### Vodiče k upevnění (další připojení)

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Typ připojení, další připojení | Šroubové připojení |
|--------------------------------|--------------------|

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|  |                    |  |                    |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Průřez propojení AWG, max.   | AWG 1/0            | Směr připojení   | na straně          |
| Typ připojení 2  | Šroubové připojení | Typ připojení  | Šroubové připojení |
| Počet připojení  | 4                  | Upínací rozsah, max.   | 50 mm <sup>2</sup> |
| Upínací rozsah, min.   | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez propojení AWG, min.   | AWG 12             |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 35 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 4 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 4 mm <sup>2</sup>  |  |                    |

### Všeobecně

|                   |                              |                            |         |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|---------|
| Počet pólů        | 1                            | Průřez propojení AWG, max. | AWG 1/0 |
| Návod k instalaci | Nosná lišta / montážní deska | Průřez propojení AWG, min. | AWG 12  |
| Standardy         | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA  | Nosná lišta                | TS 35   |

### Důležitá poznámka

|                      |   |
|----------------------|---|
| Informace o produktu | Další informace naleznete v oddílu ke stažení v našem online katalogu |
|----------------------|---|

### Klasifikace

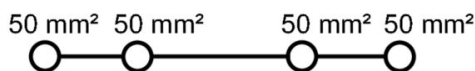
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 230 2X50/2X50 BK

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

## Nákresy

www.weidmueller.com



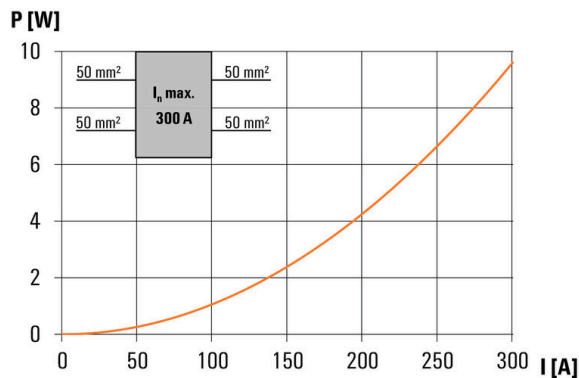
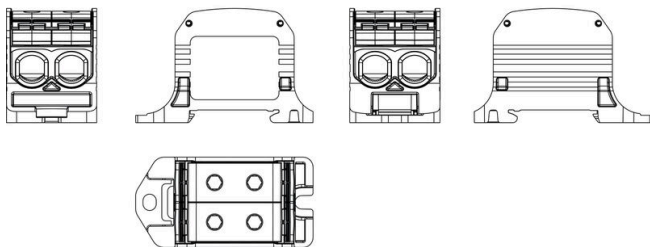
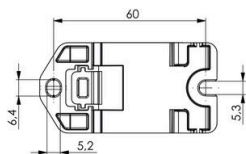
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                             | Copper        |       | Aluminum |       |
|--|---------------|-------|----------|-------|
|  |               |       |          |       |
| 50 mm <sup>2</sup>                                   | 10 Nm         | 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 mm <sup>2</sup>                                    | 6 Nm          | 6 Nm  |          |       |
| 4 mm <sup>2</sup>                                    |               |       |          |       |
| 2.5 mm <sup>2</sup>                                  |               |       |          |       |
| max. current with 2x50 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 300 A         |       | 270 A    |       |
| Stripping lengths                                    | 16 mm         |       |          |       |
| Allen screw  | M10 (SW 5 mm) |       |          |       |



Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (x1) / Output (x1)                            | Copper        |             | Aluminum    |             |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------|
|   |               |             |             |             |
| AWG 1/0   |               |             | 123.9Lb In. | 123.9Lb In. |
| AWG 2   |               |             |             |             |
| AWG 4   | 123.9Lb In.   |             |             |             |
| AWG 6   |               | 123.9Lb In. |             |             |
| 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) |             |             |             |



## WPD 230 2X50/2X50 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Kryt



Naše systémy pro ochranu proti doteku zajišťují větší bezpečnost ve vaší skříňce. Poskytují ochranu proti zasažení proudem způsobenému náhodným kontaktem s živými částmi v důsledku provozu nebo závad.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| Typ        | WPDPC X30 GY               | Verze                     |
| Číslo      | <a href="#">2503330000</a> | Kryt víka (svorka), Wemid |
| objednávky |                            |                           |
| GTIN (EAN) | 4050118533323              |                           |
| Množství   | 54 ST                      |                           |

## Prázdné



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

- Široká řada potitštěných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

## Všeobecné objednací údaje

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | DEK 5/5 MC NE WS           | Verze   |
| Číslo      | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá   |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              |   |
| Množství   | 1000 ST                    |   |

## Příslušenství

### Sety nástrčných klíčů



Imbusový klíč vyrobený z vytvrzené, vysokolegované chrom-vanadiové oceli podle DIN ISO 2936 L (DIN 911), vysoce kvalitní upravený povrch.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| Typ        | SK WSD-S 1,5-10,0          | Verze           |
| Číslo      | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| objednávky |                            |                 |
| GTIN (EAN) | 4032248266609              |                 |
| Množství   | 1 ST                       |                 |
| Typ        | SKS 2,0-8,0 MR             | Verze           |
| Číslo      | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| objednávky |                            |                 |
| GTIN (EAN) | 4032248266623              |                 |
| Množství   | 1 ST                       |                 |

### Držák štítku značení



Držák značky nabízí možnost dodatečné montáže standardních značek s roztečí 5 nebo 5,1 mm. Úhlové držáky lze volitelně zacvaknout a lze je namontovat do všech standardních označovacích kanálů modulárních svorkovnic Klippon® Connect. Typy montážních značek naleznete v příslušném příslušenství držáku označení.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Typ        | BZT 1 WS 10/5              | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805490000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270231              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |
| Typ        | BZT 1 ZA WS 10/5           | Verze                               |
| Číslo      | <a href="#">1805520000</a> | Příslušenství, Držák štítku značení |
| objednávky |                            |                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248270248              |                                     |
| Množství   | 100 ST                     |                                     |