

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Product image**

A Klippon® Connect elektromos WPD elosztótömbök a kapcsok szűk helyeken is megkönnyítik az alumínium- és rézvezetők biztonságos beszerelését. Opcionálisan energiaforrás és felügyeleti csatlakozás is használható. A vásárlók a vezető anyagától függetlenül használhatják az elektromos WPD elosztótömböket. Közvetlenül is csatlakoztathatók, de TS35 DIN-sínre is felszerelhetők.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Változat       | Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, kék, 50 mm <sup>2</sup> , 150 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 4, Szintek száma: 1 |
| Rendelési szám | <a href="#">2502590000</a>                                                                                                      |
| Típus          | WPD 230 2X50/2X50 BL                                                                                                            |
| GTIN (EAN)     | 4050118516418                                                                                                                   |
| Qty.           | 5 Darab                                                                                                                         |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmuller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693                      |

## Méretetek és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 45 mm   | Mélység (coll)   | 1.7716 inch |
| Magasság    | 70 mm   | Magasság (coll)  | 2.7559 inch |
| Szélesség   | 35.6 mm | Szélesség (coll) | 1.4016 inch |
| Nettó tömeg | 66 g    |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                                     |                |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| Tárolási hőmérséklet                | -25 °C...55 °C | Ambient temperature                 | -50 °C...75 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C         | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 120 °C         |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## PT OKIECEx/ATEX névleges adat

|                                    |                    |                           |                  |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | CNEX18ATEX0016U    | Tanúsítvány száma (IECEx) | IECExNEX18.0010U |
| Max. feszültség (ATEX)             | 880 V              | Áram (ATEX)               | 150 A            |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Max. feszültség (IECEx)   | 880 V            |
| Áram (IECEx)                       | 150 A              |                           |                  |

## Anyag adatok

|                          |       |      |     |
|--------------------------|-------|------|-----|
| Alapanyag                | Wemid | Szín | kék |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0   |      |     |

## Rendszer specifikációk

|                                    |                      |                             |       |
|------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------|
| Változat                           | Csavaros csatlakozás | Véglap szükséges            | Nem   |
| Potenciálok száma                  | 1                    | Szintek száma               | 1     |
| Rögzítési pontok száma szintenként | 4                    | Keresztkötött szintek belül | Nem   |
| PE-csatlakozás                     | Nem                  | Tartósín                    | TS 35 |
| PE működés                         | Nem                  |                             |       |

## Kiegészítő műszaki adatok

|                     |                         |                                                     |      |
|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|------|
| Telepítési útmutató | Tartósín / szerelőlapok | Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen |
| Felszerelés típusa  | Felpattintható          |                                                     |      |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Névleges adatok

|                         |                             |                                              |         |
|-------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet | 50 mm <sup>2</sup>          | Névleges feszültség                          | 1000 V  |
| Névleges AC feszültség  | 1000 V                      | Névleges DC feszültség                       | 1000 V  |
| Névleges áram           | 150 A                       | Áram maximum vezetékknál                     | 150 A   |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 0.21 mΩ |
| Névleges lökfeszültség  | 8 kV                        | Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 4.80 W  |
| Túlfeszültség kategória | III                         | Szennyezés súlyossága                        | 3       |

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás | Csavaros csatlakozás |
|--------------------------------------------|----------------------|

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|                                                                                                                                          |                      |                                                                                                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                            | AWG 1/0              | Csatlakozási irány                                                                                          | oldalt               |
| Csatlakozás típusa 2                                                                                                                     | Csavaros csatlakozás | Csatlakozás típusa                                                                                          | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozások száma                                                                                                                      | 4                    | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                             | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                               | AWG 10               |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                              | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                     | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                   | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.                                                                | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                     | 50 mm <sup>2</sup>   |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás                                                                  | 4 mm <sup>2</sup>    |                                                                                                             |                      |

## UL névleges adatok

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693 |
|---------------------------|--------|

## Általános

|                     |                             |                                               |         |
|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Pólusszám           | 1                           | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | AWG 1/0 |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok   | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 10  |
| Szabványok          | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA | Tartósín                                      | TS 35   |

## Fontos megjegyzés

|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Termékinformáció | You will find additional information in the downloadsection of the onlinecatalogue |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technical data****Besorolások**

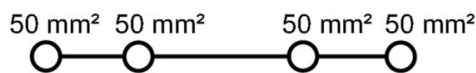
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

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

www.weidmueller.com

## Drawings



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

| Input (x1) / Output (x1)                   | Copper                                                                              |                                                                                     | Aluminum                                                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            |  |  |  |  |
| 50 mm²                                     | 10 Nm                                                                               |                                                                                     | 14 Nm                                                                               | 14 Nm                                                                               |
| 35 mm²                                     |                                                                                     | 10 Nm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |
| 25 mm²                                     | 8 Nm                                                                                | 8 Nm                                                                                | 12 Nm                                                                               | 10 Nm                                                                               |
| 16 mm²                                     |                                                                                     |                                                                                     | 10 Nm                                                                               |                                                                                     |
| 10 mm²                                     | 6 Nm                                                                                | 6 Nm                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
| 6 mm²                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 4 mm²                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| 2.5 mm²                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| max. current with 2 x 50 mm² (acc. to IEC) | 300 A                                                                               |                                                                                     | 270 A                                                                               |                                                                                     |
| Stripping lengths                          | 16 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| Allen screw                                | M10 (SW 5 mm)                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

 Stranded

 Solid

 Flexible with ferrule

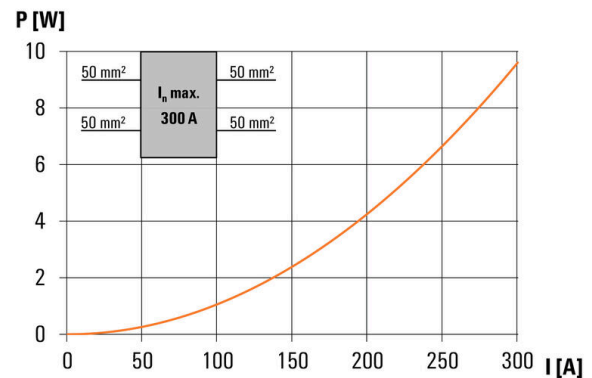
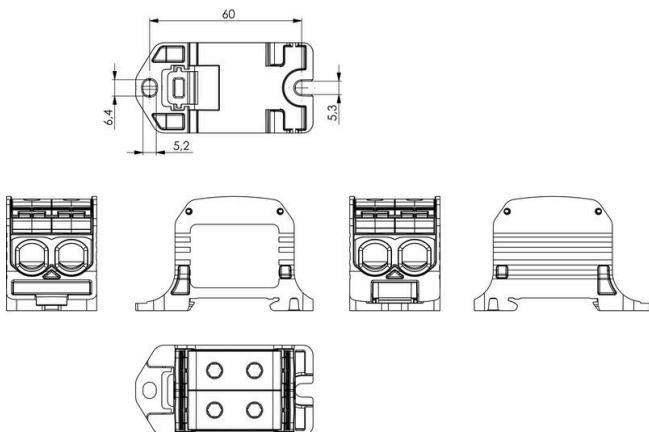
 Sector shaped

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

| Technical connection data according to UL 4866 (p. 27)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| Input (x1) / Output (x1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Copper                                                                              |                                                                                     | Aluminum                                                                            |                                                                                     |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |       |  |
| AWG 1/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 123.9Lb In.                                                                         |                                                                                     | 123.9Lb In.                                                                         | 123.9Lb In.                                                                         |       |  |
| AWG 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| AWG 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| AWG 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     | 123.9Lb In.                                                                         |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| AWG 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| AWG 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| AWG 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| max. current at 1 x 50 mm² (acc. to UL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 150 A                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | 120 A |  |
| Stripping lengths                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16 mm                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| Allen screw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M10 (SW 5 mm)                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| <div>   </div> |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |       |  |
| Stranded                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Solid                                                                               | Flexible with ferrule                                                               | Sector shaped                                                                       |                                                                                     |       |  |

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



## WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Fedél



Érintésvédelmi rendszereink gondoskodnak a nagyobb biztonságról a szekrényben. Ezek nyújtanak védelmet az áramütéstől az áram alatt lévő részek véletlen megérintésekor működés közben vagy meghibásodás esetén.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                             |
|----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Típus          | WPDPC X30 GY               | Változat                    |
| Rendelési szám | <a href="#">2503330000</a> | Takarófedél (kapocs), Wemid |
| GTIN (EAN)     | 4050118533323              |                             |
| Qty.           | 54 ST                      |                             |

## Üres



A dekafix (DEK) jelölő univerzálisan használható minden vezetékhez és dugaszolható csatlakozóhoz, valamint elektronikus szerelvényekhez. A rendszer ideális rövid számsorokhoz, és nagy számú készen nyomtatott jelölőt is tartalmaz.

Csíkok egylépéses, gyors felszereléshez. A nyomtatás könnyen olvasható, kontrasztos, és négy szélességben kapható.

- Használatra kész jelölők nagy választéka
- Csíkok gyors felszereléshez
- Csatlakozójelölők, minden Weidmüller-kábelcsatlakozóhoz alkalmazhatók
- Kaphatók üres MultiCard formátumban, vagy standard nyomtatással

Egyedi nyomtatáshoz: Kérjük, küldje el az M-Print PRO vagy M-Print PRO Online (telepítés nélkül) jelölőszoftverünk fájlját a címkézési előírásokkal.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                               |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Típus          | DEK 5/5 MC NE WS           | Változat                                                      |
| Rendelési szám | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Sorkapocs jelölő, 5 x 5 mm, Raszter mm-ben (P): 5.00 |
| GTIN (EAN)     | 4008190397111              | Weidmueller, fehér                                            |
| Qty.           | 1000 ST                    |                                                               |

## WPD 230 2X50/2X50 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Dugókulcs készletek

Imbuszkulcs edzett króm-vanádium-acélból, gyártás a DIN ISO 2936 L (DIN 911) szerint, a felület jó minőségű nemesített kivitelű.



## Általános rendelési adatok

|                |                            |                 |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| Típus          | SK WSD-S 1,5-10,0          | Változat        |
| Rendelési szám | <a href="#">9008850000</a> | Mounting tool   |
| GTIN (EAN)     | 4032248266609              |                 |
| Qty.           | 1 ST                       |                 |
| Típus          | SKS 2,0-8,0 MR             | Változat        |
| Rendelési szám | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |
| GTIN (EAN)     | 4032248266623              |                 |
| Qty.           | 1 ST                       |                 |

## Jelölőtartó



A jelölőtartó lehetőséget kínál további, 5 vagy 5,1 mm beosztású standard jelölők beszerelésére. A sarkított tartók opcionálisan összekapcsolhatók, és a Klippon® Connect moduláris sorkapcsok valamennyi standard jelölőcsatornájába beszerelhetők. A szerelési jelölők típusa a rendeltetési jelöléshordozó adott tartozékai alatt található meg.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                         |
|----------------|----------------------------|-------------------------|
| Típus          | BZT 1 WS 10/5              | Változat                |
| Rendelési szám | <a href="#">1805490000</a> | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN)     | 4032248270231              |                         |
| Qty.           | 100 ST                     |                         |
| Típus          | BZT 1 ZA WS 10/5           | Változat                |
| Rendelési szám | <a href="#">1805520000</a> | Tartozékok, Jelölőtartó |
| GTIN (EAN)     | 4032248270248              |                         |
| Qty.           | 100 ST                     |                         |