

## WPD 232 2X185/2X185 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, 185, 1000 V, 353 A, Pólusszám: 1, fekete |
| Rendelési szám | <a href="#">2502840000</a>   |
| Típus          | WPD 232 2X185/2X185 BK   |
| GTIN (EAN)     | 4050118516661  |
| Qty.           | 1 Stück  |

## WPD 232 2X185/2X185 BK

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Mélység     | 73,5 mm | Mélység (coll)   | 2,894 inch |
| Magasság    | 105 mm  | Magasság (coll)  | 4,134 inch |
| Szélesség   | 67,6 mm | Szélesség (coll) | 2,661 inch |
| Nettó tömeg | 407 g   |                  |            |

## Hőmérsékletek

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

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

|                                    |                     |                           |                  |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | CNEX18ATEX0016U     | Tanúsítvány száma (IECEX) | IECEXNEX18.0010U |
| Max. feszültség (ATEX)             | 1100 V              | Áram (ATEX)               | 353 A            |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 185 mm <sup>2</sup> | Max. feszültség (IECEX)   | 1100 V           |
| Áram (IECEX)                       | 353 A               |                           |                  |

## Anyag adatok

|                          |       |      |        |
|--------------------------|-------|------|--------|
| Anyag                    | Wemid | Szín | fekete |
| 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                  |                             |     |

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

|  |                     |                                  |                             |
|--|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Névleges keresztmetszet                      | 185 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség              | 1 000 V                     |
| Névleges AC feszültség                       | 1 000 V             | Névleges DC feszültség           | 1 000 V                     |
| Névleges áram                                | 353 A               | Szabványok                       | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 0,09 mΩ             | Névleges lökfeszültség           | 8 kV                        |
| Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-x szerint | 11,3 W              | Rövid idejű határáram ellenállás | 8/20 μs 50 kA-rel           |
| Szennyezés súlyossága                        | 3                   | Túlfeszültség kategória          | III                         |

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
|--------------------|----------------------|

## WPD 232 2X185/2X185 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## UL névleges adatok

Tanúsítvány száma (cURus) E60693

## Általános

|                     |                           |            |                             |
|---------------------|---------------------------|------------|-----------------------------|
| Pólusszám           | 1                         | Szabványok | IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok |            |                             |

## Besorolások

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

## Fontos megjegyzés

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

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ROHS                      | Megfelel    |
| UL File Number Search     | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cURus) | E60693      |

## Letöltések

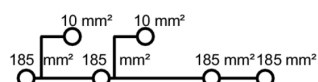
|   |   |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">FIMKO certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">DNV Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">LMP 23.0563U- WPD (Rev. 0)</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a><br><a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| User Documentation                          | <a href="#">DATA SHEET WPD 232</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WPD 232</a>  |
| Katalógusok                                 | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

## WPD 232 2X185/2X185 BK

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

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

# Rajzok



## WPD 232 2X185/2X185 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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="#">6008850000</a> | Szerelőszerszám |
| GTIN (EAN)     | 4032248266609              |                 |
| Qty.           | 1 Stück                    |                 |
| Típus          | SKS 2,0-8,0 MR             | Változat        |
| Rendelési szám | <a href="#">6008870000</a> | Imbuszkulcs     |
| GTIN (EAN)     | 4032248266623              |                 |
| Qty.           | 1 Stück                    |                 |

## Védőburkolatok



## Tápellátás

A W sorozatba tartozó sorkapcsaink széles választékát az egyszerű és helytakarékos használatot biztosító WPD sorozatba tartozó kapcsok együttes használata garantálja a tápellátás biztonságos és kényelmes csatlakoztatását.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | WPDPC X32 GY               | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">6503380000</a> | Kapocsfedél, Világosszürke, Magasság: 26.03 mm, Szélesség: 30.1 mm, Mélység: 72.1 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118533347              |  |
| Qty.           | 12 Stück                   |  |

## WPD 232 2X185/2X185 BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tartozékok

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

## 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.           | 1 000 Stück                |   |

## Power feed-in Screw connection

### W-Series

#### WPD 132 1X185/1X185 GY



#### WPD 132

185 mm<sup>2</sup>

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

37,5 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



#### WPD 232

185 mm<sup>2</sup>

67,6 / 73,5 / 105  
353 / 185  
25...185



### Technical data

| Rated data   |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Rated voltage  |  | V               |
| Rated current  |  | A               |
| for wire cross-section                               | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Rated impulse withstand voltage / Pollution severity |  |                 |
| Overvoltage category / UL 94 flammability rating     |  |                 |
| Approvals  |  |                 |
| Clamped conductors (H05V/H07V)                       |  |                 |
| Solid / Stranded                                     | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Flexible with ferrule                                | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm <sup>2</sup> |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup> |
| Stripping length / Blade size                        | 185 mm <sup>2</sup>                    | mm/-            |
|  | Auxiliary connection 6 mm <sup>2</sup> | mm/-            |
| Tightening torque                                    |  | Nm              |
| <b>Note</b>  |  |                 |

### IEC 60947-7-1

| IEC       | UL                | CSA               | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000      | 1000              | 1000              | 1100       |
| 353       | 310               | 310               | 353        |
| 185       | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185        |
| 6         | AWG 16...8        | AWG 16...8        | 6          |
| 8 kV / 3  |                   |                   |            |
| III / V-0 |                   |                   |            |

| Rated connection                       |  |
|--|--|
| 95...185 / 95...185                    |  |
| 1.5...10 / 1.5...10                    |  |
| 25...150                               |  |
| 1.5...6                                |  |
| 29 / M18 (SW 10)                       |  |
| 10 / M4 (+/- PZ2)                      |  |
| see appendix at the end of the chapter |  |

### IEC 60947-7-1

| IEC       | UL                | CSA               | EN 60079-7 |
|-----------|-------------------|-------------------|------------|
| 1000      | 1000              | 1000              | 1100       |
| 706       | 310               | 310               | 353        |
| 185       | AWG 4...kcmil 350 | AWG 4...kcmil 350 | 185        |
| 6         | AWG 16...8        | AWG 16...8        | 6          |
| 8 kV / 3  |                   |                   |            |
| III / V-0 |                   |                   |            |

| Rated connection                       |  |
|--|--|
| 95...185 / 95...185                    |  |
| 1.5...10 / 1.5...10                    |  |
| 25...150                               |  |
| 1.5...6                                |  |
| 29 / M18 (SW 10)                       |  |
| 10 / M4 (+/- PZ2)                      |  |
| see appendix at the end of the chapter |  |

### Ordering data

| Version     |            |
|-------------|------------|
|             | light grey |
|             | blue       |
|             | green      |
|             | brown      |
|             | black      |
| <b>Note</b> |            |

| Type                   | Qty. | Order No.  |
|------------------------|------|------------|
| WPD 132 1X185/1X185 GY | 1    | 2502750000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BL | 1    | 2502760000 |
| WPD 132 1X185/1X185 GN | 1    | 2502770000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BN | 1    | 2502780000 |
| WPD 132 1X185/1X185 BK | 1    | 2502790000 |

| Type                   | Qty. | Order No.  |
|------------------------|------|------------|
| WPD 232 2X185/2X185 GY | 1    | 2502800000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BL | 1    | 2502810000 |
| WPD 232 2X185/2X185 GN | 1    | 2502820000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BN | 1    | 2502830000 |
| WPD 232 2X185/2X185 BK | 1    | 2502840000 |

### Accessories





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

| Type              | Qty. | Order No.  |
|-------------------|------|------------|
| WPDPC X32 GY      | 12   | 2503380000 |
| 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 X32 GY      | 12   | 2503380000 |
| 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 |




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






| Input (x1) / Output (x1)                                | Copper  |   |   | Aluminium   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|   |  |  |  |  |  |
| 185 mm <sup>2</sup>                                     | 25 Nm   | 25 Nm   |   | 30,9 Nm   | 30,9 Nm   |
| 150 mm <sup>2</sup>                                     |   |   |   |   |   |
| 120 mm <sup>2</sup>                                     |   |   |   |   |   |
| 95 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 70 mm <sup>2</sup>                                      |   | 20 Nm   |   |   |   |
| 50 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 35 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| 25 mm <sup>2</sup>                                      |   |   |   |   |   |
| Flat band 10x15,5x0,8 mm                                |   |   | 30,9 Nm   |   |   |
| max. current with 2 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to IEC) | 706 A   |   |   | 284 A   |   |
| Stripping lengths                                       | 29 mm   |   |   |   |   |
| Allen screw   | M18 (SW 10 mm)  |   |   |   |   |

| Input (x1) / Output (x1)                               | Copper  |   | Aluminium   |   |
|--|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 350 kcmil  | 250Lb In.   |   | 398Lb In.   | 398Lb In.   |
| 300 kcmil  |   | 250Lb In.   |   |   |
| 250 kcmil  |   |   |   |   |
| AWG 3/0  |   |   |   |   |
| AWG 2/0  |   | 200Lb In.   |   |   |
| AWG 1/0  |   |   |   |   |
| AWG 2  |   |   |   |   |
| AWG 4  |   |   |   |   |
| max. current with 1 x 185 mm <sup>2</sup> (acc. to UL) | 310 A   |   | 250 A   |   |
| Stripping lengths                                      | 29 mm   |   |   |   |
| Allen screw  | M18 (SW 10 mm)  |   |   |   |

## Auxiliary connection

| Copper              |   |   |
|---------------------|---|---|
|                     |  |  |
| 10 mm <sup>2</sup>  | 1,2 Nm  |   |
| 6 mm <sup>2</sup>   |   |   |
| 4 mm <sup>2</sup>   |   | 1,2 Nm  |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |   |   |
| 1.5 mm <sup>2</sup> |   |   |
| max. current        | 57 A  |   |
| Stripping lengths   | 10 mm   |   |
| screw               | M4 (+/PZ2)  |   |

| Copper            |  |   |
|-------------------|--|---|
|                   | <br> |  |
| AWG 8             | 20.3Lb In.   |   |
| AWG 10            |  | 20.3Lb In.  |
| AWG 12            |  |   |
| AWG 14            |  |   |
| AWG 16            |  |   |
| max. current      | 57 A   |   |
| Stripping lengths | 10 mm  |   |
| screw             | M4 (+/- PZ2)   |   |

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped
  Flat band

## Diagrams

