

**WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL**

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

www.weidmueller.com

**Product image**

A WPD 1XX elosztótömbjeink minden helyzetben használhatóak, ahol a teljesítményt biztosítani kell és el kell osztani. A felhasználóbarát kialakítás jobb áttekinthetést biztosít és gyorsan, hatékonyan megvalósíthatóvá teszi a helytakarékos teljesítményelosztást.

**Általános rendelési adatok**

|                |   |
|----------------|---|
| Változat       | Potenciáelosztó kapocs, Csavaros csatlakozás, kék, 185 mm <sup>2</sup> , 490 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 10, Szintek száma: 1 |
| Rendelési szám | <a href="#">2519490000</a>  |
| Típus          | WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL   |
| GTIN (EAN)     | 4050118531916   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méretek és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 77 mm   | Mélység (coll)   | 3.0315 inch |
| Magasság    | 95 mm   | Magasság (coll)  | 3.7401 inch |
| Szélesség   | 51.1 mm | Szélesség (coll) | 2.0118 inch |
| Nettó tömeg | 455 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, kivétellel                 |
| RoHS alóli kivétel (ha van/ismert ilyen) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | 9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2 |

## PT OKIECEX/ATEX névleges adat

|                                    |                     |                           |                   |
|------------------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | CNEX16ATEX0005U     | Tanúsítvány száma (IECEX) | IECEXCNEX16.0005U |
| 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

|                          |       |      |     |
|--------------------------|-------|------|-----|
| 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 | 2                    | Potenciálok száma szintenként | 1                   |
| Keresztkötött szintek belül        | Igen                 | Tartósín                      | Rögzítőlemez, TS 35 |
| PE működés                         | Nem                  | PEN funkció                   | Nem                 |

## CSA névleges adatok

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Tanúsítvány száma (cCSAus) | 70128467 |
|----------------------------|----------|

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

|                         |                        |  |         |
|-------------------------|------------------------|--|---------|
| Névleges keresztmetszet | 185 mm <sup>2</sup>    | Névleges feszültség                              | 1000 V  |
| Névleges AC feszültség  | 1000 V                 | Névleges DC feszültség                           | 1500 V  |
| Névleges áram           | 490 A                  | Áram maximum vezetékknál                         | 490 A   |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Teljesítményvesztés az IEC 60947-7-<br>x szerint | 12.50 W |

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

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

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|  |                      |   |                      |
|--|----------------------|---|----------------------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.  | kcmil 300            | Csatlakozási irány  | oldalt               |
| Csatlakozás típusa 2   | Csavaros csatlakozás | Csatlakozás típusa  | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozások száma  | 10                   | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.   | 185 mm <sup>2</sup>  |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.   | AWG 16               |
| Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 150 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                               | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.   | 0 mm <sup>2</sup>    |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                   | 185 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.  | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                     | 185 mm <sup>2</sup>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |   |                      |

## UL névleges adatok

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

## Általános

|                     |                           |   |                     |
|---------------------|---------------------------|---|---------------------|
| Pólusszám           | 1                         | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max. | kcmil 300           |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 16              |
| Szabványok          | IEC 60947-7-1, UL 1059    | Tartósín                                      | Rögzítőlemez, TS 35 |

## Fontos megjegyzés

|                  |   |
|------------------|---|
| Termékinformáció | Az aljzat megfelel a V-2 gyúlékonysági osztálynak, az UL94 szerint. |
|------------------|---|

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

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

## Technical data

### Besorolások

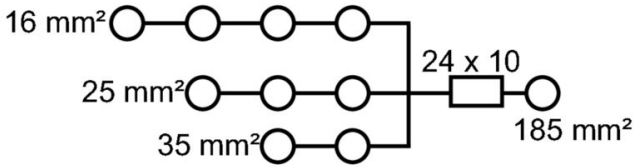
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

# Drawings



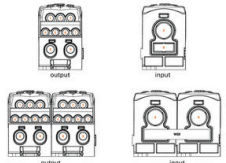
Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Co)

| Input             | connection point A |            |            | CP** B |            |
|-------------------|--------------------|------------|------------|--------|------------|
|                   | Copper             | Aluminium* | Aluminium* | Copper | Aluminium* |
| 185 mm²           | 19 Nm              | 19 Nm      | 22,6 Nm    |        |            |
| 150 mm²           |                    |            | 22,6 Nm    |        |            |
| 125 mm²           |                    |            | 22,6 Nm    |        |            |
| 90 mm²            |                    |            | 22,6 Nm    |        |            |
| 70 mm²            |                    |            | 22,6 Nm    |        |            |
| 50 mm²            |                    |            | 22,6 Nm    |        |            |
| Flat band 24x10mm |                    |            | 3 Nm       |        |            |
| Stripping length  | 27 mm              |            | 22 mm      |        |            |
| Allen screw       | M16                |            | M6         |        |            |

| Output           | connection point 1 / 2 / 3 |            |            | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |            |            | connection point 8 / 9 |            |
|------------------|----------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|------------|------------------------|------------|
|                  | Copper                     | Aluminium* | Aluminium* | Copper                         | Aluminium* | Aluminium* | Copper                 | Aluminium* |
| 35 mm²           |                            |            |            |                                |            |            |                        |            |
| 25 mm²           |                            |            |            | 5,1 Nm                         | 5,1 Nm     | 5,1 Nm     | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 18 mm²           |                            |            |            | 5,1 Nm                         | 5,1 Nm     | 5,1 Nm     | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 16 mm²           |                            |            |            | 5,1 Nm                         | 5,1 Nm     | 5,1 Nm     | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 10 mm²           |                            |            |            | 2 Nm                           | 2 Nm       | 2 Nm       | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 6 mm²            |                            |            |            | 2 Nm                           | 2 Nm       | 2 Nm       | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 4 mm²            |                            |            |            | 2 Nm                           | 2 Nm       | 2 Nm       | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 2,5 mm²          |                            |            |            | 2 Nm                           | 2 Nm       | 2 Nm       | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| 1,5 mm²          |                            |            |            | 2 Nm                           | 2 Nm       | 2 Nm       | 2,5 Nm                 | 11,3 Nm    |
| Stripping length | 12 mm                      |            |            | 12 mm                          |            |            | 19 mm                  |            |
| Allen screw      | M6                         |            |            | M6                             |            |            | M6                     |            |

\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



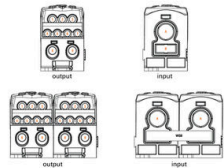
Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

| Input (line)           | connection point A |              |              | CP** B |           |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------|-----------|
|                        | Copper             | Aluminium    | Aluminium    | Copper | Aluminium |
| kcmil 350              |                    |              |              |        |           |
| kcmil 300              |                    |              |              |        |           |
| kcmil 250              | 249,6 lb in.       | 249,6 lb in. | 388,3 lb in. |        |           |
| AWG 4/0                |                    |              | 388,3 lb in. |        |           |
| AWG 3/0                |                    |              | 388,3 lb in. |        |           |
| AWG 2/0                |                    |              | 388,3 lb in. |        |           |
| AWG 1/0                |                    |              | 388,3 lb in. |        |           |
| Flat band 24x10 mm     |                    |              | 117 lb in.   |        |           |
| max. current           | 310 A              | 285 A        | 250 A        | 230 A  | 250 A     |
| Voltage size B.C. (UR) | 600 V              |              |              |        |           |

| Output                 | connection point 1 / 2 / 3 |             |           | connection point 4 / 5 / 6 / 7 |             |             | connection point 8 / 9 |             |  |
|------------------------|----------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|-------------|-------------|------------------------|-------------|--|
|                        | Copper                     | Aluminium   | Aluminium | Copper                         | Aluminium   | Aluminium   | Copper                 | Aluminium   |  |
| AWG 2                  |                            |             |           |                                |             |             |                        |             |  |
| AWG 4                  |                            |             |           | 45,1 lb in.                    | 45,1 lb in. | 45,1 lb in. | 100 lb in.             | 100 lb in.  |  |
| AWG 6                  |                            |             |           | 45,1 lb in.                    | 45,1 lb in. | 45,1 lb in. | 100 lb in.             | 100 lb in.  |  |
| AWG 8                  |                            |             |           | 45,1 lb in.                    | 45,1 lb in. | 45,1 lb in. | 100 lb in.             | 100 lb in.  |  |
| AWG 10                 | 22,6 lb in.                | 22,6 lb in. |           | 22,6 lb in.                    | 22,6 lb in. | 22,6 lb in. | 53,1 lb in.            | 53,1 lb in. |  |
| AWG 12                 |                            |             |           | 22,6 lb in.                    | 22,6 lb in. | 22,6 lb in. | 53,1 lb in.            | 53,1 lb in. |  |
| AWG 14                 |                            |             |           | 22,6 lb in.                    | 22,6 lb in. | 22,6 lb in. | 53,1 lb in.            | 53,1 lb in. |  |
| AWG 16                 |                            |             |           | 22,6 lb in.                    | 22,6 lb in. | 22,6 lb in. | 53,1 lb in.            | 53,1 lb in. |  |
| max. current           | 65 A                       | 65 A        | 65 A      | 50 A                           | 50 A        | 50 A        | 115 A                  | 85 A        |  |
| Voltage size B.C. (UR) | 600 V                      |             |           |                                |             |             |                        |             |  |

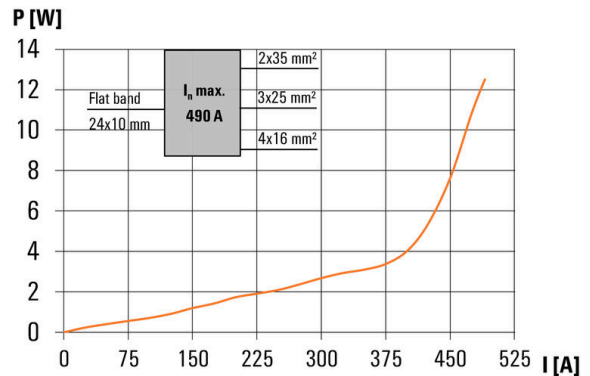
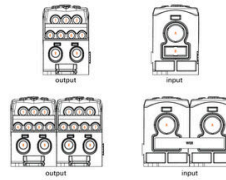
\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

| Certificate No. (CSA) | Input  |            | Output       |        |
|-----------------------|--------|------------|--------------|--------|
|                       | CP** A | CP** 1/2/3 | CP** 4/5/6/7 | CP** B |
| kcmil 250             |        |            |              |        |
| kcmil 200             |        |            |              |        |
| AWG 2/0               | 19 Nm  |            |              |        |
| AWG 2                 |        |            |              |        |
| AWG 4                 |        |            |              |        |
| AWG 6                 |        |            |              |        |
| AWG 8                 |        |            |              |        |
| AWG 10                |        |            |              |        |
| AWG 12                |        |            |              |        |
| AWG 14                |        |            |              |        |
| AWG 16                |        |            |              |        |
| max. current          | 255 A  | 65 A       | 65 A         | 115 A  |
| Voltage size C (CSA)  | 600 V  |            |              |        |

\* Values according to UL 1959 \*\* CP: connection point



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

**Weidmüller Interface GmbH & 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          | SKS 2,0-8,0 MR             | Változat        |  |
| Rendelési szám | <a href="#">9008870000</a> | socket wrenches |  |
| GTIN (EAN)     | 4032248266623              |                 |  |
| Qty.           | 1 ST                       |                 |  |

### Lapos csavarhúzó



Hornycsavarhúzó lekerekített pengével SD DIN 5265, ISO 2380/2, behajtó a DIN 5264, ISO 2380/1 szerint. Chrom Top hegy, SoftFinish markolat

### Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |  |
|----------------|----------------------------|------------------------|--|
| Típus          | SDS 0.6X3.5X100            | Változat               |  |
| Rendelési szám | <a href="#">9008330000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |  |
| GTIN (EAN)     | 4032248056286              |                        |  |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |  |

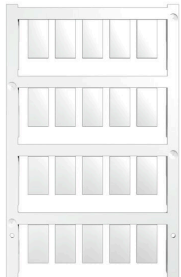
## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Egyedi felirat



Az ESG a bevált és tesztelt MultiCard formátumú jelölő számos ismert elektromos készülékhez. Az eredmény egy kiváló minőségű, kontrasztos készülékjelölő.

A Siemens, az ABB, a Beckhoff és számos más gyártó készülékeihez különböző típusok kaphatók.

Az előnyök áttekintése:

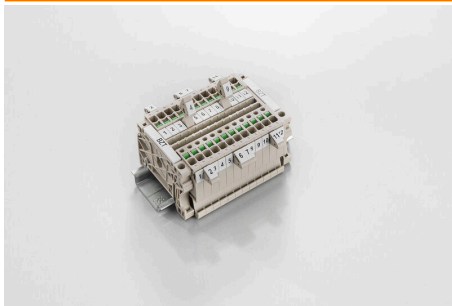
- általános célú címkék; öntapadós vagy felpattintható címkék, típustól függően,
- illesztett készülékekhez, pl. kismegszakítókhoz címkésínre pattintható ESG jelölőket szállítunk.
- Egyedi lézer-minőségű nyomtatás a műszaki jellemzőknek megfelelően

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          | ESG 9/17 K MC SDR          | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1674770000</a> | ESG, Készülékjelölők x 17 mm, PA 66, Szín: Vevőspecifikus, Öntapadós |
| GTIN (EAN)     | 4008190447656              |  |
| Qty.           | 40 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                     |                         |

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL

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

www.weidmueller.com

## Accessories

## Keresztösszekötők



A potenciál elosztása vagy többszörözése a szomszédos sorkapcsokhoz keresztösszekötőn keresztül történik. A további vezetékezés könnyen elkerülhető. Ha a pólusok megtörnek, a sorkapcsok csatlakozása még mindig megbízhatóan megmarad. Portfólióink moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |  |
|----------------|----------------------------|--|
| Típus          | WQB WPD X08-09/2           | Változat   |
| Rendelési szám | <a href="#">1561900000</a> | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 353 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 5 1.10, Szigetelt: Igen, Szélesség: 74.6 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118367096              |  |
| Qty.           | 3 ST                       |  |