

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

**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, Világosszürke, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, Csatlakozások száma: 7, Szintek száma: 1 |
| Rendelési szám | <a href="#">1562170000</a>  |
| Típus          | WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY  |
| GTIN (EAN)     | 4050118385250   |
| Qty.           | 1 Darab   |

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

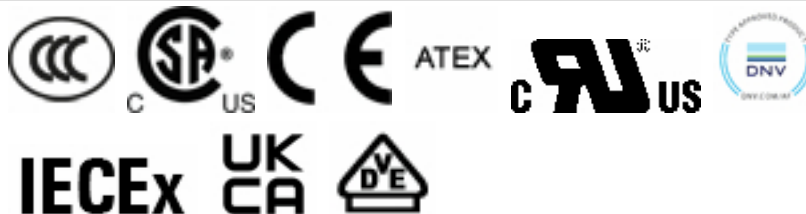
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



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

## Méreték és tömegek

|             |         |                  |             |
|-------------|---------|------------------|-------------|
| Mélység     | 53.7 mm | Mélység (coll)   | 2.1142 inch |
| Magasság    | 70 mm   | Magasság (coll)  | 2.7559 inch |
| Szélesség   | 35.6 mm | Szélesség (coll) | 1.4016 inch |
| Nettó tömeg | 138 g   |                  |             |

## Hőmérsékletek

|                                     |                |                                     |               |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------|
| Tárolási hőmérséklet                | -25 °C...55 °C | Ambient temperature                 | -5 °C...40 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet., min. | -50 °C         | Folyamatos üzemi hőmérséklet., max. | 130 °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)             | 690 V              | Áram (ATEX)               | 125 A             |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Max. feszültség (IECEX)   | 690 V             |
| Áram (IECEX)                       | 125 A              |                           |                   |

## Anyag adatok

|                          |       |      |               |
|--------------------------|-------|------|---------------|
| Alapanyag                | Wemid | Szín | Világosszürke |
| 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                 | PE-csatlakozás                | Nem  |
| Tartósín                           | Rögzítőlemez, TS 35  | N funkció                     | Igen |
| PE működés                         | Nem                  | PEN funkció                   | Nem  |

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## CSA névleges adatok

Tanúsítvány száma (cCSAus) 70128467

## Kiegészítő műszaki adatok

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

## Névleges adatok

|                         |                        |  |        |
|-------------------------|------------------------|--|--------|
| Névleges keresztmetszet | 35 mm <sup>2</sup>     | Névleges feszültség                            | 1000 V |
| Névleges AC feszültség  | 1000 V                 | Névleges DC feszültség                         | 1500 V |
| Névleges áram           | 214 A                  | Áram maximum vezetékknál                       | 214 A  |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1, UL 1059 | Teljesítményveszteség az IEC 60947-7-1 szerint | 3.60 W |

## Rögzíthető vezetékek (kiegészítő csatlakozás)

Csatlakozás típusa, kiegészítő csatlakozás Csavaros csatlakozás

## Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|   |                      |  |                      |
|---|----------------------|--|----------------------|
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.   | AWG 2                | Csatlakozási irány   | oldalt               |
| Csatlakozás típusa 2  | Csavaros csatlakozás | Csatlakozás típusa   | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozások száma   | 7                    | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.  | 35 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, érvéghüvelyyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 25 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyyekkel 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.                                    | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup>  | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                      | 35 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. | AWG 2               |
| Telepítési útmutató | Tartósínek / szerelőlapok | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min. | AWG 16              |
| Szabványok          | IEC 60947-7-1, UL 1059    | Tartósín                                      | Rögzítőlemez, TS 35 |

**WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY**

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

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

**Műszaki adatok****Fontos megjegyzés**

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

**Besorolások**

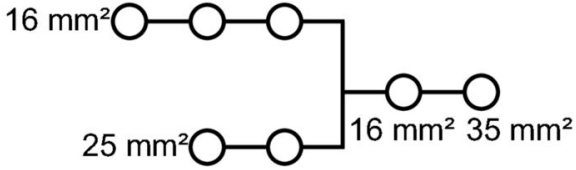
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | EC000897    |
| ETIM 10.0   | EC000897    | ECLASS 14.0 | 27-25-01-19 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-19 |             |             |

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

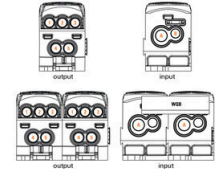
### Rajzok

www.weidmueller.com



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

| Input               | connection point A |           |
|---------------------|--------------------|-----------|
|                     | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm <sup>2</sup>  | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 18 mm <sup>2</sup>  | 3.5 Nm             | 11.3 Nm   |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                    |           |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                    |           |
| 4 mm <sup>2</sup>   |                    |           |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |                    |           |
| Stripping lengths   | 19 mm              |           |
| Allen screw         | M5                 |           |



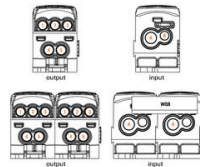
| Output              | connection point 1/2/3 |           | connection point 4/5 |           | connection point B |           |
|---------------------|------------------------|-----------|----------------------|-----------|--------------------|-----------|
|                     | Copper                 | Aluminum* | Copper               | Aluminum* | Copper             | Aluminum* |
| 25 mm <sup>2</sup>  |                        |           | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 18 mm <sup>2</sup>  |                        |           | 2.5 Nm               | 5.1 Nm    | 2.5 Nm             | 5.1 Nm    |
| 10 mm <sup>2</sup>  |                        |           |                      |           |                    |           |
| 6 mm <sup>2</sup>   |                        |           |                      |           |                    |           |
| 4 mm <sup>2</sup>   |                        |           |                      |           |                    |           |
| 2.5 mm <sup>2</sup> |                        |           |                      |           |                    |           |
| 1.5 mm <sup>2</sup> |                        |           |                      |           |                    |           |
| Stripping lengths   | 12 mm                  |           | 14 mm                |           | 19 mm              |           |
| Allen screw         | M5                     |           | M5                   |           | M5                 |           |

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

| Input (line)          | connection point A |             |
|-----------------------|--------------------|-------------|
|                       | Copper             | Aluminum    |
| AWG 2                 |                    |             |
| AWG 4                 |                    | 100 lb. in. |
| AWG 6                 | 31 lb. in.         | 100 lb. in. |
| AWG 8                 |                    |             |
| AWG 10                |                    |             |
| AWG 12                |                    |             |
| max. current          | 115 A              | 85 A        |
| Voltage size B-C (UR) | 600 V              |             |

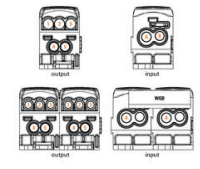


| Output (lead)         | connection point 1/2/3 |              | connection point 4/5 |              | connection point B |              |
|-----------------------|------------------------|--------------|----------------------|--------------|--------------------|--------------|
|                       | Copper                 | Aluminum     | Copper               | Aluminum     | Copper             | Aluminum     |
| AWG 4                 |                        | 45.1 lb. in. |                      | 45.1 lb. in. |                    | 45.1 lb. in. |
| AWG 6                 |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 8                 | 22.1 lb. in.           | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in.         | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in.       | 22.1 lb. in. |
| AWG 10                |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 12                |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 14                |                        |              |                      |              |                    |              |
| AWG 16                |                        |              |                      |              |                    |              |
| max. current          | 85 A                   | 50 A         | 85 A                 | 50 A         | 85 A               | 50 A         |
| Voltage size B-C (UR) | 600 V                  |              |                      |              |                    |              |

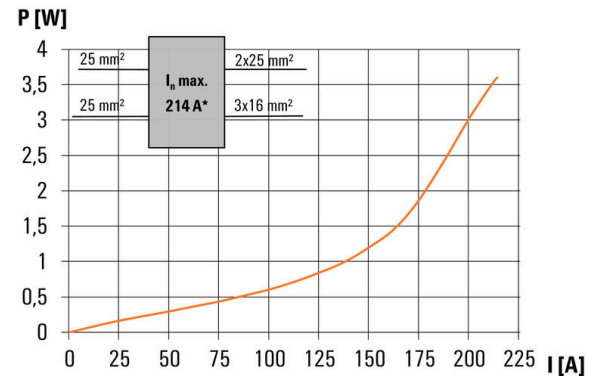
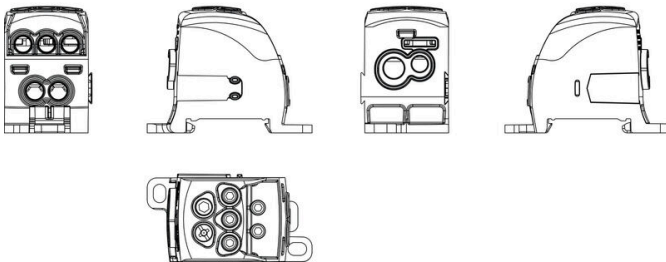
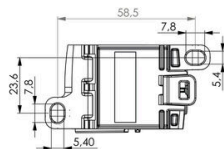
Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

| Certificate No. (CSA) | 209932     |              |              |             |
|-----------------------|------------|--------------|--------------|-------------|
|                       | Input CP-A | CP-1/2/3     | CP-4/5       | Output CP-B |
| AWG 4                 |            |              |              |             |
| AWG 6                 | 31 lb. in. |              |              |             |
| AWG 8                 |            | 22.1 lb. in. | 22.1 lb. in. |             |
| AWG 10                |            |              |              |             |
| AWG 12                |            |              |              |             |
| AWG 14                |            |              |              |             |
| max. current          | 115 A      | 85 A         | 85 A         | 85 A        |
| Voltage size C (CSA)  | 600 V      |              |              |             |



Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmueller.com

## Tartozékok

## 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. Portfóliónk moduláris sorkapcsokhoz való dugaszolható és csavarozható keresztösszekötő rendszereket is tartalmaz.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |   |
|----------------|----------------------------|---|
| Típus          | WQB WPD X05/2              | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1561960000</a> | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 2, Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 52.8 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118367140              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |
| Típus          | WQB WPD X05/3              | Változat  |
| Rendelési szám | <a href="#">1561970000</a> | Keresztösszekötő (kapocs), Dugaszolt, szürke, 135 A, Pólusszám: 3, Raszter mm-ben (P): 35.60, Szigetelt: Igen, Szélesség: 88.4 mm |
| GTIN (EAN)     | 4050118367133              |   |
| Qty.           | 20 ST                      |   |

## 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                       |                 |

## WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

www.weidmuller.com

## Tartozékok

## Pozidriv csillagfejű csavarhúzó



Csillagfejű csavarhúzó, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, kihajtó ISO 8764/1-PZ szerint, ChromTop hegy, SoftFinish markolat

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                        |
|----------------|----------------------------|------------------------|
| Típus          | SDK PZ2                    | Változat               |
| Rendelési szám | <a href="#">9008540000</a> | Csavarhúzó, Csavarhúzó |
| GTIN (EAN)     | 4032248056538              |                        |
| Qty.           | 1 ST                       |                        |