

**W-sorozat  
WDK 2.5 ZQV GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Product image****Klippon® Connect húzókengyeles technológiával**

A számos különböző kivitelben kapható húzókengyeles csatlakozással felszerelt sorkapcsok mindegyike rendkívül megbízható, így jelentősen megkönnyíti a tervezést és a működésbiztonság optimalizálását. Állítsák bármilyen kihívás elé, a Klippon® Connect bevált megoldásokat kínál rá.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                                                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | WDK 2.5 ZQV GR                                                                                             |
| Rendelési szám | <a href="#">1067970000</a>                                                                                 |
| Verzió         | Átvezető sorkapocs, Kétemeletes sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, szürke |
| GTIN (EAN)     | 4032248822218                                                                                              |
| Menny.         | 100 Stück                                                                                                  |

**W-sorozat  
WDK 2.5 ZQV GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|                           |         |                  |            |
|---------------------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség                 | 5,1 mm  | Szélesség (coll) | 0,201 inch |
| Magasság                  | 69 mm   | Magasság (coll)  | 2,717 inch |
| Mélység DIN sínnel együtt | 63 mm   | Tömeg            | 9,27 g     |
| Nettó tömeg               | 12,59 g |                  |            |

**Hőmérsékletek**

|                                    |                                                                                      |                                    |               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------|
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 40 °C                                                                                | Tárolási hőmérséklet, min.         | 10 °C         |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány       | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban | Tárolási hőmérséklet               | 10 °C...40 °C |
| Folyamatos üzemi hőmérséklet, min. | -50 °C                                                                               | Folyamatos üzemi hőmérséklet, max. | 120 °C        |

**PT OKIECEx/ATEX névleges adat**

|                                    |                                                                                      |                                     |                   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Tanúsítvány száma (ATEX)           | DEMKO15ATEX1346U                                                                     | Tanúsítvány száma (IECEx)           | IECExULD15.0003U  |
| Max. feszültség (ATEX)             | 275 V                                                                                | Áram (ATEX)                         | 21 A              |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 4 mm <sup>2</sup>                                                                    | Max. feszültség (IECEx)             | 275 V             |
| Áram (IECEx)                       | 21 A                                                                                 | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEx) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Üzemi hőmérsékleti tartomány       | A felhasználási hőmérséklet-tartományt lásd a közösségi típusvizsgálati bizonylatban | EN 60079-7 jelölés                  | Ex eb II C Gb     |
| 2014/34/EU címke                   | II 2 G D                                                                             |                                     |                   |

**Anyag adatok**

|                          |       |      |        |
|--------------------------|-------|------|--------|
| Anyag                    | Wemid | Szín | szürke |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0   |      |        |

**Rendszer specifikációk**

|                               |                                                                                  |                                                          |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|
| Változat                      | Csavaros csatlakozás, dugaszolható keresztösszekötőhöz, Egyik oldalon szabad vég | Tightening torque (clamping screw for copper conductors) | 0.4...0.6 Nm |
| Véglap szükséges              | Igen                                                                             | Potenciálok száma                                        | 2            |
| Szintek száma                 | 2                                                                                | Rögzítési pontok száma szintenként                       | 2            |
| Potenciálok száma szintenként | 1                                                                                | Keresztkött szintek belül                                | Nem          |
| PE-csatlakozás                | Nem                                                                              | Sín                                                      | TS 35        |
| N funkció                     | Nem                                                                              | PE működés                                               | Nem          |
| PEN funkció                   | Nem                                                                              |                                                          |              |

**2 rögzíthető vezeték (H05V/H07V) egyforma keresztmetszettel (névleges csatlakozás)**

|                                                                                                             |                     |                                                                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két rögzíthető vezeték, max.                                           | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

## W-sorozat WDK 2.5 ZQV GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

### CSA névleges adatok

|                                    |           |                                    |        |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|
| C feszültség nagyság (CSA)         | 300 V     | C áram nagyság (CSA)               | 25 A   |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 12400-391 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG    |                                    |        |

### Kiegészítő műszaki adatok

|                    |                |                                                     |      |
|--------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------|
| Felszerelés típusa | Felpattintható | Hasonló kapcsok száma                               | 1    |
| Nyitott oldala     | jobb           | Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Igen |

### Méretetek

|               |         |
|---------------|---------|
| TS 35 eltolás | 35,5 mm |
|---------------|---------|

### Névleges adatok

|                         |                     |                                              |         |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség                          | 400 V   |
| Névleges áram           | 24 A                | Áram maximum vezetékknál                     | 32 A    |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1       | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 2,66 mΩ |
| Névleges lökőfeszültség | 6 kV                | Szennyezés súlyossága                        | 3       |

### Rögzíthető vezetékek (névleges csatlakozás)

|                                                                                                             |                      |                                                                                                                                          |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Biztosítócsavar                                                                                             | M 2.5                | Csatlakozás típusa                                                                                                                       | Csavaros csatlakozás |
| Csatlakozási irány                                                                                          | oldalt               | Csatlakozások száma                                                                                                                      | 4                    |
| Csupaszolási hossz                                                                                          | 10 mm                | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Kés mérete                                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         | Meghúzási nyomaték, max.                                                                                                                 | 0,6 Nm               |
| Meghúzási nyomaték, min.                                                                                    | 0,4 Nm               | Mérőeszköz, IEC 60947-1                                                                                                                  | A3                   |
| Nyomaték nagysága DMS elektromos csavarhúzóval                                                              | 1                    | Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, max.                                                                                          | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Rögzítési tartomány, névleges csatlakozás, min.                                                             | 0,05 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozás keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                               | AWG 12               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                            | AWG 30               |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN 46228/1, névleges csatlakozás, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, max.                                   | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, többeres, névleges csatlakozás, min.                                                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, max. névleges csatlakozás                                     | 4 mm <sup>2</sup>    | Vezetékcsatlakozás keresztmetszete, tömör ér, min. névleges csatlakozás                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

**W-sorozat  
WDK 2.5 ZQV GR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmüller.com

**Műszaki adatok****UL névleges adatok**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| B feszültség nagyság (UR)                    | 300 V  | B áram nagyság (UR)                          | 20 A   |
| C feszültség nagyság (UR)                    | 300 V  | C áram nagyság (UR)                          | 20 A   |
| Tanúsítvány száma (UR)                       | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékvezés, max. (UR)  | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékvezés, min. (UR)  | 22 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékvezés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezés, min. (UR) | 22 AWG |                                              |        |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**

|                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160418_683_ISSUE01.pdf</a> |
| Engineering Data                            | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                         |
| Tervezési adatok                            | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                     |
| User Documentation                          | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                              |

**Safety note**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Safety notice | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------|------------------------------------|

## W-sorozat WDK 2.5 ZQV GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rajzok

