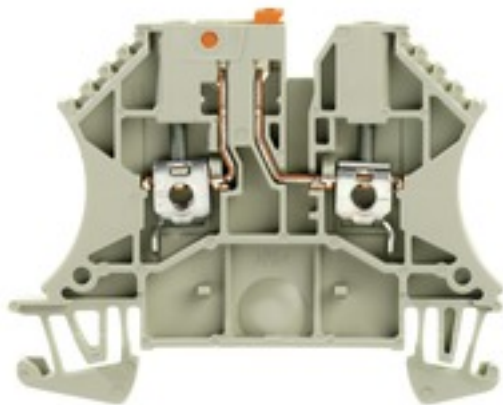


**W-sorozat  
WTR 2.5 GR**

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

**Product image****Klippon® Connect húzókegyeles technológiával**

A számos különböző kivitelben kapható húzókegyeles 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          | WTR 2.5 GR                                                                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">1048220000</a>                                                                     |
| Verzió         | Mérő-bontó sorkapocs, Csavaros csatlakozás, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 24 A, Csuklós, szürke |
| GTIN (EAN)     | 4032248793631                                                                                  |
| Menny.         | 100 Stück                                                                                      |

**W-sorozat  
WTR 2.5 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                  | 60 mm  | Magasság (coll)  | 2,362 inch |
| Mélység                   | 48 mm  | Mélység (coll)   | 1,89 inch  |
| Mélység DIN sínnel együtt | 49 mm  | Nettó tömeg      | 9,02 g     |

**Hőmérsékletek**

|                                    |               |                                    |        |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------|--------|
| Tárolási hőmérséklet, max.         | 40 °C         | Tárolási hőmérséklet, min.         | 10 °C  |
| 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)           | DEMKO14ATEX1389U    | Tanúsítvány száma (IECEX)           | IECEXUL14.0097U     |
| Max. feszültség (ATEX)             | 500 V               | Áram (ATEX)                         | 24 A                |
| Vezetékkeresztmetszet, max. (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Max. feszültség (IECEX)             | 500 V               |
| Áram (IECEX)                       | 24 A                | Vezetékkeresztmetszet, max. (IECEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| EN 60079-7 jelölés                 | Ex ec II C Gc       | 2014/34/EU címke                    | II 3 G D            |

**Anyag adatok**

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

**Rendszer specifikációk**

|                               |                                                                                                     |                                                             |              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Változat                      | Csavaros csatlakozás,<br>Távtartó, dugaszolható<br>keresztösszekötőhöz, Egyik<br>oldalon szabad vég | Tightening torque (clamping screw for<br>copper conductors) | 0.4...0.8 Nm |
| Véglap szükséges              | Igen                                                                                                | Potenciálok száma                                           | 1            |
| Szintek száma                 | 1                                                                                                   | 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,<br>finomsodratú, két rögzíthető vezeték,<br>min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | vezetékkeresztmetszet, finomsodratú, két<br>rögzíthető vezeték, max.                                              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN<br>46228/1, 2 rögzíthető vezeték, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték csatlakozási keresztmetszet,<br>finomsodratú, érvéghüvelyekkel DIN<br>46228/1, 2 rögzíthető vezeték, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Bontókapcsok**

|                          |         |                   |        |
|--------------------------|---------|-------------------|--------|
| Integrált vizsgálóaljzat | Nem     | Keresztösszekötés | nélkül |
| Rés                      | Csuklós |                   |        |

**W-sorozat  
WTR 2.5 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)               | 10 A   |
| Tanúsítvány száma (CSA)            | 154685-1152890 | Vezeték keresztmetszet, max. (CSA) | 12 AWG |
| Vezeték keresztmetszet, min. (CSA) | 26 AWG         |                                    |        |

**Kiegészítő műszaki adatok**

|                                                     |                |                |      |
|-----------------------------------------------------|----------------|----------------|------|
| Felszerelés típusa                                  | Felpattintható | Nyitott oldala | jobb |
| Robbanásbiztonság szempontjából bevizsgált változat | Nem            |                |      |

**Méretetek**

|               |       |
|---------------|-------|
| TS 35 eltolás | 32 mm |
|---------------|-------|

**Névleges adatok**

|                         |                     |                                              |         |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------|
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm <sup>2</sup> | Névleges feszültség                          | 500 V   |
| Névleges áram           | 24 A                | Áram maximum vezetékknál                     | 24 A    |
| Szabványok              | IEC 60947-7-1       | Fajlagos ellenállás az IEC 60947-7-x szerint | 1,33 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                                                                                        | 2                    |
| Kés mérete                                                                                                  | 0,6 x 3,5 mm         | Meghúzási nyomaték, max.                                                                                   | 0,8 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, 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>  |

**UL névleges adatok**

|                                                |        |                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--------|
| C feszültség nagyság (UR)                      | 600 V  | C áram nagyság (UR)                            | 20 A   |
| Tanúsítvány száma (UR)                         | E60693 | Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, max. (UR)  | 12 AWG |
| Vezetékméret, gyári vezetékvezetés, min. (UR)  | 30 AWG | Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, max. (UR) | 12 AWG |
| Vezetékméret, terepi vezetékvezetés, min. (UR) | 30 AWG |                                                |        |

## W-sorozat WTR 2.5 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

### Besorolások

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000902    | ETIM 4.0   | EC000902    |
| ETIM 5.0   | EC000902    | ETIM 6.0   | EC000902    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 6.2 | 27-14-11-26 |
| eClass 7.1 | 27-14-11-26 | eClass 8.1 | 27-14-11-26 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-26 | eClass 9.1 | 27-14-11-26 |

### 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="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">CB Test Certificate</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1002_20160414_285_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><br><a href="#">NTI WTR 2.5</a>                                                                                                                                                                    |

### Safety note

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

## W-sorozat WTR 2.5 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

