

**W řada  
WDL 2.5/TR/DU/PE**

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

**Obrázek výrobku****Elektroinstalace budov**

Pro budovní instalace nabízíme kompletní systém založený na 10×3 měděné liště a perfektně sladěných komponentech: od instalačních svorkovnic, svorkovnic pro N vodič a rozvodných svorkovnic po rozsáhlé příslušenství, jako jsou přípojnice a držáky na přípojnice.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | WDL 2.5/TR/DU/PE                                                                   |
| Objednací číslo | <a href="#">1029810000</a>                                                         |
| Verze           | W řada, Blok svorek rozvaděče s WQV, Jmenovitý průřez: 2.5 mm², Šroubové připojení |
| GTIN (EAN)      | 4008190348335                                                                      |
| Mnž.            | 50 ks                                                                              |

## W řada WDL 2.5/TR/DU/PE

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 6,1 mm  | Šířka (v palcích)   | 0,24 inch  |
| Výška          | 90 mm   | Výška (v palcích)   | 3,543 inch |
| Hloubka        | 48 mm   | Hloubka (v palcích) | 1,89 inch  |
| Čistá hmotnost | 23,16 g |                     |            |

### Teploty

|                               |               |                               |        |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|
| Skladovací teplota, max.      | 40 °C         | Skladovací teplota, min.      | 10 °C  |
| Skladovací teplota            | 10 °C...40 °C | Trvalá provozní teplota, min. | -50 °C |
| Trvalá provozní teplota, max. | 120 °C        |                               |        |

### Specifikace systému

|                     |                                                                                                                               |                                                       |              |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Verze               | Šroubové připojení,<br>Odpojovací prvek, S<br>připojením uzemnění,<br>na šroubovací propojku,<br>Jeden konec bez<br>konektoru | Utahovací moment (upínací šroub<br>pro měděné vodiče) | 0.4...0.6 Nm |
| Nutná koncová deska | Ano                                                                                                                           | Počet potenciálů                                      | 3            |
| Počet úrovní        | 3                                                                                                                             | Počet svěrných bodů na úroveň                         | 2            |
| Počet pólů na řadu  | 1                                                                                                                             | Úrovně propojené interně                              | Ne           |
| PE připojení        | Ano                                                                                                                           | Lišta                                                 | TS 35        |
| N-funkce            | Ne                                                                                                                            | PE funkce                                             | Ano          |
| Funkce PEN          | Ne                                                                                                                            |                                                       |              |

### Údaje materiálu

|                              |       |         |              |
|------------------------------|-------|---------|--------------|
| Materiál                     | Wemid | Barevný | Tmavě béžová |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0   |         |              |

### Další technická data

|                 |           |                                       |    |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|----|
| Otevřené strany | pravá     | Počet podobných svorek                | 1  |
| Typ montáže     | Příchytka | Verze testovaná ve výbušném prostředí | Ne |

### Data hodnocení

|                                   |                      |                                   |         |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|
| Jmenovitý průřez                  | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Jmenovité napětí                  | 250 V   |
| Jmenovitý proud                   | 24 A                 | Proud při maximu vodičů           | 32 A    |
| Standardy                         | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Vnitřní odpor podle IEC 60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 4 kV                 | Závažnost znečištění              | 3       |

### Uzemnění - jmenovité údaje

|            |    |
|------------|----|
| Funkce PEN | Ne |
|------------|----|

### Vodiče k upevnění (další připojení)

Průřez vodiče, pružný plus plastová  
manžeta DIN 46228/1, další připojení,  
max. 2,5 mm<sup>2</sup>

## W řada WDL 2.5/TR/DU/PE

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

## Technické údaje

### Vodiče k upevnění svorkou (jmenovité připojení)

|                                                                        |                      |                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Délka odizolování                                                      | 8 mm                 | Měřidlo podle IEC 60947-1                                              | A3, A4               |
| Počet připojení                                                        | 5                    | Průřez propojení AWG, max.                                             | AWG 12               |
| Průřez propojení AWG, min.                                             | AWG 26               | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, max. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez připojení vodiče, jemně splétaný s koncovkami DIN 46228/4, min. | 0,25 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodiče, pevné jádro, max.                             | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodiče, pevné jádro, min.                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Průřez připojení vodičů, splétané, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Směr připojení                                                         | na straně            |
| Svěrný šroub                                                           | M 2,5                | Typ připojení                                                          | Šroubové připojení   |
| Upínací rozsah, max.                                                   | 6 mm <sup>2</sup>    | Upínací rozsah, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment, max.                                                 | 0,6 Nm               | Utahovací moment, min.                                                 | 0,4 Nm               |
| Velikost nože                                                          | 0,6 x 3,5 mm         | Úroveň krouticího momentu s elektrickým šroubovákem DMS                | 1                    |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001329    | ETIM 4.0   | EC001329    |
| ETIM 5.0   | EC001329    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-25 | eClass 7.1 | 27-14-11-25 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-25 | eClass 9.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.0 | 27-14-11-20 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

|                                         |                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">DE_PT1002_20160418_751_ISSUE01.pdf</a>                                       |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>                                                              |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                     |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |

### Poznámka o bezpečnosti

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