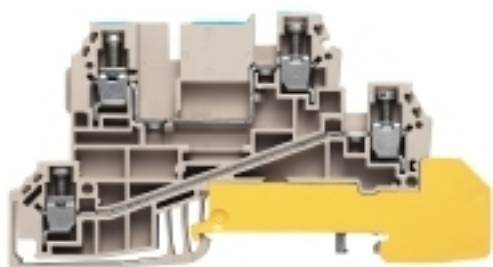


**Serie W**  
**WDL 2.5/N/L/PE**

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

**Illustrazione del prodotto****Cablaggio di impianti civili**

Per le installazioni negli edifici civili, Weidmüller propone un sistema completo che trova il suo centro nelle guide in rame 10×3 e che include componenti perfettamente coordinati: dai morsetti da installazione, alle morsettiere a conduttore neutro, alle morsettiere di distribuzione fino ad accessori generali quali barre collettrici e supporti per barre collettrici.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | WDL 2.5/N/L/PE                                                                                                           |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1029900000</a>                                                                                               |
| Versione   | Serie W, Morsetto componibile ripartitore con WQV, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4008190178956                                                                                                            |
| CPZ        | 50 Pezzo                                                                                                                 |

**Serie W**  
**WDL 2.5/N/L/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

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

|                              |        |                      |            |
|------------------------------|--------|----------------------|------------|
| Larghezza                    | 6,1 mm | Larghezza (pollici)  | 0,24 inch  |
| Posizione verticale          | 90 mm  | Altezza (pollici)    | 3,543 inch |
| Profondità                   | 48 mm  | Profondità (pollici) | 1,89 inch  |
| Profondità inclusa guida DIN | 49 mm  | Peso netto           | 21,6 g     |

**Temperature**

|                                        |               |                                        |        |
|----------------------------------------|---------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         | Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C  |
| Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C | Temperatura d'esercizio continuo, min. | -50 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |                                        |        |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

**Conduttori allacciabili (altro collegamento)**

Sezione di collegamento cavo flessibile  
 con terminale DIN 46228/1, altro  
 collegamento, max. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |                                                                                                                     |                                                                   |              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Versione                       | Collegamento a vite,<br>Collegamento N, L e<br>PE, per collegamento<br>trasversale avvitabile,<br>aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per<br>conduttori in rame) | 0,4...0,6 Nm |
| Piastra terminale (necessaria) | No                                                                                                                  | Numero di potenziali                                              | 3            |
| Numero di piani                | 3                                                                                                                   | Numero dei punti di serraggio per piano                           | 2            |
| Numero di potenziali per piano | 1                                                                                                                   | Piani ponticellati internamente                                   | No           |
| Collegamento PE                | Sì                                                                                                                  | Guida                                                             | TS 35        |
| Funzione N                     | Sì                                                                                                                  | Funzione PE                                                       | Sì           |
| Funzione PEN                   | No                                                                                                                  |                                                                   |              |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                      |                                                     |         |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Tensione nominale                                   | 400 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                 | Corrente con conduttore max.                        | 32 A    |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1 (-7-2) | Resistenza di passaggio conforme a IEC<br>60947-7-x | 2,66 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV                 | Grado di lordura                                    | 3       |

**Dati dimensionamento PE**

|              |    |
|--------------|----|
| Funzione PEN | No |
|--------------|----|

**Serie W**  
**WDL 2.5/N/L/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

**Dati tecnici****Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |           |                        |        |
|------------------------|-----------|------------------------|--------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 10 A      | Corrente Gr D (CSA)    | 10 A   |
| N° certificato (CSA)   | 12400-296 | Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG    | Tensione Gr B (CSA)    | 300 V  |
| Tensione Gr D (CSA)    | 300 V     |                        |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 15 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 26 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V  |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A3, A4               | Campo di sezioni, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 0,6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,4 Nm               | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | Lunghezza di spellatura                                                  | 8 mm                |
| Numero di collegamenti                                                   | 5                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 1                   |
| Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite  | Vite di serraggio                                                        | M 2,5               |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Serie W**  
**WDL 2.5/N/L/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

**Dati tecnici****Downloads**

|                                                  |                                                                                          |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                      |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                 |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                     |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Beipackzettel_WDL.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PT1003_20160418_742_ISSUE01.pdf</a>                                       |

**Nota sulla sicurezza**

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|

**Serie W**  
**WDL 2.5/N/L/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](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**