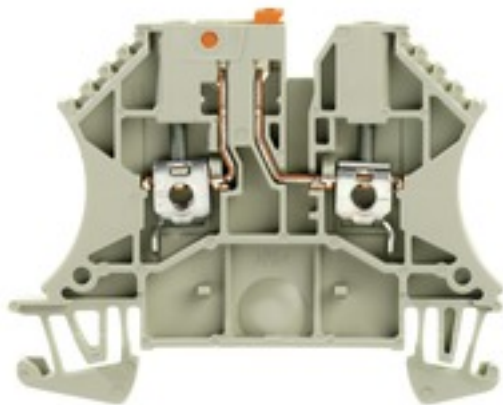


**Serie W  
WTR 2.5 GR**

**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)

**Illustrazione del prodotto****Klippon® Connect con tecnologia a staffa di serraggio**

L'elevata affidabilità e la varietà delle forme delle morsettiere con collegamento a staffa di serraggio, rendono la progettazione più semplice ed il funzionamento più sicuro. Klippon® Connect offre una risposta garantita ad una vasta gamma di necessità diverse.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | WTR 2.5 GR                                                                                                |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1048220000</a>                                                                                |
| Versione   | Morsetti componibili sezionatori di prova, Collegamento a vite, 2.5 mm², 500 V, 24 A, orientabile, grigio |
| GTIN (EAN) | 4032248793631                                                                                             |
| CPZ        | 100 Pezzo                                                                                                 |

**Serie W**  
**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

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

|                              |        |                      |            |
|------------------------------|--------|----------------------|------------|
| Larghezza                    | 5,1 mm | Larghezza (pollici)  | 0,201 inch |
| Posizione verticale          | 60 mm  | Altezza (pollici)    | 2,362 inch |
| Profondità                   | 48 mm  | Profondità (pollici) | 1,89 inch  |
| Profondità inclusa guida DIN | 49 mm  | Peso netto           | 9,02 g     |

**Temperature**

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

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                         |                     |                          |                     |
|-------------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| N° certificato (ATEX)   | DEMKO14ATEX1389U    | N° certificato (IECEx)   | IECExUL14.0097U     |
| Tensione max. (ATEX)    | 500 V               | Corrente (ATEX)          | 24 A                |
| Sezione cavo max (ATEX) | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEx)    | 500 V               |
| Corrente (IECEx)        | 24 A                | Sezione cavo max (IECEx) | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Marcatura EN 60079-7    | Ex ec II C Gc       | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 3 G D            |

**2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                                                         |                     |                                                                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento cavo flessibile,<br>2 conduttori innestabili, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>2 conduttori innestabili, max.                             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile<br>con terminale DIN 46228/1, 2<br>conduttori innestabili, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile<br>con terminale DIN 46228/1, 2<br>conduttori innestabili, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Altri dati tecnici**

|                                  |             |             |        |
|----------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No          | Lati aperti | destra |
| Tipo di montaggio                | innestabile |             |        |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |                                                                                                    |                                                                   |              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Versione                       | Collegamento a vite,<br>Separatore, per connettore<br>trasversale ad innesto,<br>aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per<br>conduttori in rame) | 0,4...0,8 Nm |
| Piastra terminale (necessaria) | Sì                                                                                                 | Numero di potenziali                                              | 1            |
| Numero di piani                | 1                                                                                                  | Numero dei punti di serraggio per piano                           | 2            |
| Numero di potenziali per piano | 1                                                                                                  | Piani ponticellati internamente                                   | No           |
| Collegamento PE                | No                                                                                                 | Guida                                                             | TS 35        |
| Funzione N                     | No                                                                                                 | Funzione PE                                                       | No           |
| Funzione PEN                   | No                                                                                                 |                                                                   |              |

**Dati dei materiali**

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

**Serie W**  
**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

**Dati tecnici**
**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |                                                  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 500 V   |
| Corrente nominale                     | 24 A                | Corrente con conduttore max.                     | 24 A    |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1       | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV                | Grado di lordura                                 | 3       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 10 A   | N° certificato (CSA)   | 154685-1152890 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |                        |                |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 20 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 30 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 30 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |                                              |        |

**Dimensioni**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Sfalsamento TS 35 | 32 mm |
|-------------------|-------|

**Morsetti sezionatori**

|                          |       |                           |             |
|--------------------------|-------|---------------------------|-------------|
| Presa di prova integrata | No    | Separazione longitudinale | orientabile |
| Sezionamento trasversale | senza |                           |             |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                      |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | A3                   | Campo di sezioni, max.                                                   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 0,05 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 0,8 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,4 Nm               | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | Numero di collegamenti                                                   | 2                   |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 12               | Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 30              |
| 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, 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, 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   | 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 |

**Serie W  
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)

**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                          |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Documentazione utente                            | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">NTI WTR 2.5</a>                                                                                                                                                                    |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <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> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie W**  
**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)

**Disegni**