

**Serie W  
WDK 2.5 1D**

**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**

**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       | WDK 2.5 1D                                                                                              |
| Nr.Cat.    | <a href="#">8025610000</a>                                                                              |
| Versione   | Serie W, Morsetto componibile portacomponenti, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm², Collegamento a vite |
| GTIN (EAN) | 4008190150495                                                                                           |
| CPZ        | 25 Pezzo                                                                                                |

**Serie W**  
**WDK 2.5 1D**

**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          | 69 mm   | Altezza (pollici)    | 2,717 inch |
| Profondità                   | 62,5 mm | Profondità (pollici) | 2,461 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm   | Peso netto           | 12,15 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        |                                        |        |

**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      |
| Numero di morsetti uguali        | 1           | Tipo di fissaggio | se avvitato |
| Tipo di montaggio                | innestabile |                   |             |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                         |                                                                                                     |                                                                   |              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| Versione                                | Collegamento a vite, con<br>diodo, 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)          | Sì                                                                                                  | Numero di piani                                                   | 2            |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2                                                                                                   | Piani ponticellati internamente                                   | Sì           |
| Collegamento PE                         | No                                                                                                  | Guida                                                             | TS 35        |

**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> | Corrente nominale                     | 10 A          |
| Corrente con conduttore max.                        | 10 A                | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC<br>60947-7-x | 2,66 mΩ             | Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV          |
| Grado di lordura                                    | 3                   |                                       |               |

**Serie W**  
**WDK 2.5 1D**

**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 UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr B (UR)                           | 20 A   | Corrente Gr C (UR)                           | 20 A   |
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 | Tensione Gr B (UR)                           | 300 V  |
| Tensione Gr C (UR)                           | 300 V  |                                              |        |

**Dimensioni**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Sfalsamento TS 35 | 35,5 mm |
|-------------------|---------|

**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.                                                | 0,6 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 0,4 Nm               | Dimensione lama                                                          | 0,6 x 3,5 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale             | Lunghezza di spellatura                                                  | 10 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 4                    | 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, 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>  | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                                        | M 2,5                |                                                                          |                     |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000903    | ETIM 4.0   | EC000903    |
| ETIM 5.0   | EC000903    | ETIM 6.0   | EC000903    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-27 | eClass 7.1 | 27-14-11-27 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-27 | eClass 9.0 | 27-14-11-27 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-47 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Serie W  
WDK 2.5 1D****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="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>    |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">DE_PT1081_20160418_654_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Serie W**  
**WDK 2.5 1D****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**