

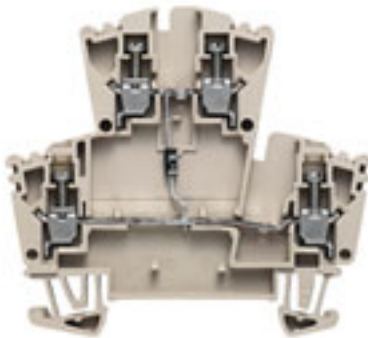
**WDK 2.5 1D A.1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Perché non integrare funzioni elettriche semplici in un morsetto componibile passante? Ha lo stesso design sottile dei nostri morsetti componibili passanti, con funzioni aggiuntive da utilizzare, come le connessioni trasversali. Spesso, un piccolo componente è sufficiente ad integrare un dispositivo esterno nella vostra tecnologia di automazione. I nostri morsetti componibili modulari con componenti elettronici lo rendono possibile, in modo rapido, semplice e con un fitting perfetto.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione   | Serie W, Morsetto componibile portacomponenti, Sezione di dimensionamento: 2.5 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1023400000</a>                                                                                           |
| Tipo       | WDK 2.5 1D A.1                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4008190103538                                                                                                        |
| CPZ        | 25 Pezzo                                                                                                             |

Data di creazione 6 marzo 2023 16.39.59 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## WDK 2.5 1D A.1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 62,5 mm    | Profondità (pollici) | 2,461 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm      | Posizione verticale  | 69 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,717 inch | Larghezza            | 5,1 mm     |
| Larghezza (pollici)          | 0,201 inch | Peso netto           | 12,11 g    |

## Temperature

|                                        |                |                                        |        |
|----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Temperatura di magazzinaggio           | -25 °C...55 °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 con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 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 montaggio | innestabile |

## Componente

|                  |                  |         |
|------------------|------------------|---------|
| Componente diodo | Tipo di diodo    | 1N4007  |
|                  | Corrente diretta | 1 A     |
|                  | Tensione inversa | 1.300 V |
|                  | Tensione diretta | 0,7 V   |

## Dati caratteristici del sistema

|                                         |                                                                                            |                                |    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, con diodo, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| Numero di potenziali                    | 1                                                                                          | Numero di piani                | 2  |
| Numero dei punti di serraggio per piano | 2                                                                                          | Numero di potenziali per piano | 1  |
| Piani ponticellati internamente         | Sì                                                                                         | Collegamento PE                | No |
| Guida                                   | TS 35                                                                                      | Funzione N                     | No |
| Funzione PE                             | No                                                                                         | 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                     | 0,5 A               | Corrente con conduttore max.                     | 0,5 A   |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1       | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV                | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 0,77 W  |
| Grado di lordura                      | 3                   |                                                  |         |

Data di creazione 6 marzo 2023 16.39.59 CET

## WDK 2.5 1D A.1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |        |                        |                |
|------------------------|--------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 1 A    | N° certificato (CSA)   | 200039-1494105 |
| Sezione cavo max (CSA) | 12 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 26 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |                        |                |

## 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 |
|-------------------|---------|

## Generale

|                                        |        |                                        |               |
|----------------------------------------|--------|----------------------------------------|---------------|
| Guida                                  | TS 35  | Norme                                  | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 12 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26        |

## 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 6.0    | EC000903    | ETIM 7.0    | EC000903    |
| ETIM 8.0    | EC000903    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-27 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-47 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-27 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-27 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-27 |

## Conformità ambientale del prodotto

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | a3090896-Of16-410d-aabb-617cfb571002 |

Data di creazione 6 marzo 2023 16.39.59 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

## WDK 2.5 1D A.1

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Nota importante

Informazioni sul prodotto Corrente di dimensionamento 10 A solo per la barra continua di corrente. Le componenti possono ridurre la corrente di dimensionamento e la tensione nominale. Deve essere rispettata la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa. Deve essere rispettata la temperatura d'esercizio a regime continuo permessa

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

UL File Number Search Sito web UL

N° certificato (UR) E60693

## Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità [EAC certificate](#)  
[POLSKIREJ certificate](#)  
[CE Declaration of Conformity](#)  
[CE Declaration of Conformity all terminals](#)  
[UKCA declaration of conformity](#)

Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Dati ingegneristici [WSCAD, Zuken E3.S](#)

Documentazione utente [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

