

## WDU 4 SL/EN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

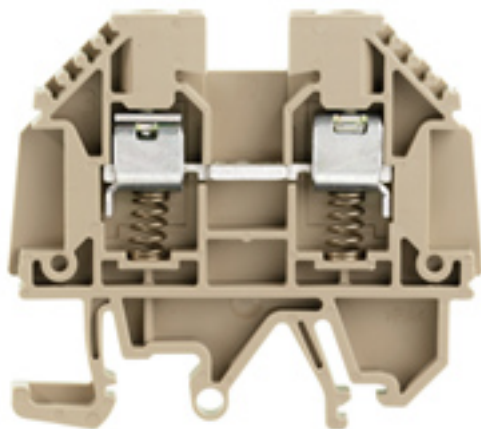
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustrazione del prodotto



In applicazioni e industrie specifiche, un collegamento a molla è la tecnologia indicata. I morsetti componibili passanti e caricati a molla consentono un'installazione rapida e sicura: dopo aver inserito il capicorda nel morsetto, il conduttore viene fissato dalla molla fino a quando non si riesce a collegarlo facilmente con la vite.

## Dati generali per l'ordinazione

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Serie W, Morsetto passante, Sezione di dimensionamento: 4 mm <sup>2</sup> , Collegamento a vite |
| Nr.Cat.    | <a href="#">9537450000</a>  |
| Tipo       | WDU 4 SL/EN   |
| GTIN (EAN) | 4032248037452   |
| CPZ        | 50 Pezzo  |

## WDU 4 SL/EN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 51,5 mm    | Profondità (pollici) | 2,028 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 55 mm      | Posizione verticale  | 60 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,362 inch | Larghezza            | 6,1 mm     |
| Larghezza (pollici)          | 0,24 inch  | Peso netto           | 12,512 g   |

## Temperature

|  |                |  |   |
|--|----------------|--|---|
| Temperatura di magazzinaggio           |                | Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
|  | -25 °C...55 °C |  |   |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C         | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C  |

## Dati di dimensionamento IECEx/ATEX

|                                    |   |                          |                   |
|------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| N° certificato (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U  | N° certificato (IECEX)   | IECEXULD14.0005U  |
| Tensione max. (ATEX)               | 690 V   | Corrente (ATEX)          | 32 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 4 mm <sup>2</sup>   | Tensione max. (IECEX)    | 690 V             |
| Corrente (IECEX)                   | 32 A  | Sezione cavo max (IECEX) | 4 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Marchatura EN 60079-7    |                   |
| Marchatura Ex 2014/34/EU           | II 2 G D  |                          | Ex eb II C Gb     |

## 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 |

## Dati caratteristici del sistema

|   |  |                                |    |
|---|--|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, con stringicavo caricato a molla, per collegamento trasversale avvitabile, per connettore trasversale ad innesto, aperto da un lato | 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 32, 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   |        |             |

## WDU 4 SL/EN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dimensionamento

|                                       |                   |  |        |
|---------------------------------------|-------------------|--|--------|
| Sezione di dimensionamento            | 4 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 690 V  |
| Corrente nominale                     | 32 A              | Corrente con conduttore max.                     | 41 A   |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1     | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 1 mΩ   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV              | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 1,02 W |
| Grado di lordura                      | 3                 |  |        |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |                |                        |        |
|------------------------|----------------|------------------------|--------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 25 A           | Corrente Gr D (CSA)    | 5 A    |
| N° certificato (CSA)   | 200039-1057876 | Sezione cavo max (CSA) | 10 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 22 AWG         | Tensione Gr C (CSA)    | 300 V  |
| Tensione Gr D (CSA)    | 600 V          |                        |        |

## Dati dimensionamento secondo UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 30 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |  |        |

## Generale

|  |              |  |               |
|--|--------------|--|---------------|
| Guida                                  | TS 32, TS 35 | Norme                                  | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10       | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26        |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                      |  |                   |
|--|----------------------|--|-------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | A4                   | Campo di sezioni, max.   | 6 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.   | 0,22 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.  | 1 Nm              |
| Coppia di serraggio, min.  | 0,5 Nm               | Dimensione lama  | 0,6 x 3,5 mm      |
| Direzione di collegamento  | laterale             | Lunghezza di spellatura  | 15 mm             |
| Numero di collegamenti   | 2                    | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 10            |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 26               | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 4 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.                        | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS                       | 2                 |
| Tipo di collegamento   | Collegamento a vite  | Vite di serraggio  | M 3               |

## WDU 4 SL/EN

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ECLASS 9.0  | 27-14-11-20 |
| ECLASS 9.1  | 27-14-11-20 | ECLASS 10.0 | 27-14-11-20 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-11-20 | ECLASS 12.0 | 27-14-11-20 |

### Omologazioni

Omologazioni



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (UR)   | E60693      |

### Download

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">UKCA Ex Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">CE Declaration of Conformity all terminals</a><br><a href="#">UKCA declaration of conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">WSCAD, Zuken E3.S</a>  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 4 SL EN</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure   |  |

**Foglio dati**

**WDU 4 SL/EN**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

