

**WDU 50N GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

L'alimentazione attraverso l'energia, il segnale e i dati è il classico requisito nell'elettrotecnica e nella realizzazione di quadri elettrici. Il materiale isolante, la tecnica di collegamento e la progettazione dei morsetti componibili sono caratteristiche distintive. Un morsettiera componibile passante è idonea per unire e/o collegare uno o più conduttori. Potrebbero avere uno o più livelli di collegamento che hanno lo stesso potenziale oppure solo isolati l'uno contro l'altro.

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |   |
|------------|---|
| Versione   | Morsetto passante, Collegamento a vite, 50 mm <sup>2</sup> , 1000 V, 150 A, nero/giallo |
| Nr.Cat.    | <a href="#">2000080000</a>  |
| Tipo       | WDU 50N GE/SW   |
| GTIN (EAN) | 4050118455304   |
| CPZ        | 10 Pezzo  |

**WDU 50N GE/SW****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

|                              |            |                      |           |
|------------------------------|------------|----------------------|-----------|
| Profondità                   | 69,6 mm    | Profondità (pollici) | 2,74 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 70,6 mm    | Posizione verticale  | 70 mm     |
| Altezza (pollici)            | 2,756 inch | Larghezza            | 18,5 mm   |
| Larghezza (pollici)          | 0,728 inch | Peso netto           | 84,38 g   |

**Temperature**

|  |                |  |        |
|--|----------------|--|--------|
| Temperatura di magazzino               | -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)          | 126 A              |
| Sezione cavo max (ATEX) | 50 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEX)    | 690 V              |
| Corrente (IECEX)        | 126 A              | Sezione cavo max (IECEX) | 50 mm <sup>2</sup> |
| Marcatura EN 60079-7    | Ex eb II C Gb      | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 2 G D           |

**Altri dati tecnici**

|                                  |        |                         |                   |
|----------------------------------|--------|-------------------------|-------------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No     | Istruzioni di montaggio | Montaggio diretto |
| Lati aperti                      | chiuso | Tipo di montaggio       | innestabile       |

**Dati caratteristici del sistema**

|   |   |                                |    |
|---|---|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, in stato chiuso | Piastra terminale (necessaria) | No |
| 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                   | Sì |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | nero/giallo |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|  |                    |                                       |               |
|--|--------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                       | 50 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 1.000 V       |
| Tensione DC nominale                             | 1.000 V DC         | Corrente nominale                     | 150 A         |
| Corrente con conduttore max.                     | 192 A              | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,21 mΩ            | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 4,8 W              | Classe di sovratensione               | III           |
| Grado di lordura                                 | 3                  |                                       |               |

## WDU 50N GE/SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Generale

|  |               |  |                   |
|--|---------------|--|-------------------|
| Guida                                  | TS 35         | Istruzioni di montaggio                | Montaggio diretto |
| Norme                                  | IEC 60947-7-1 | Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 0             |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 8         |  |                   |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|  |                    |  |                     |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1   | B10                | Campo di sezioni, max.   | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.   | 10 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.  | 6 Nm                |
| Coppia di serraggio, min.  | 3,5 Nm             | Dimensione lama  | S4 (DIN 6911)       |
| Direzione di collegamento  | laterale           | Lunghezza di spellatura  | 24 mm               |
| Numero di collegamenti   | 2                  | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 0               |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 8              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 6 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 10 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 6 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 6 mm <sup>2</sup>  | Tipo di collegamento   | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio  | M 6                |  |                     |

## 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

**WDU 50N GE/SW**

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

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

**Dati tecnici****Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEX 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 50N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a><br><a href="#">Instruction</a><br><a href="#">User documentation WZAD</a>  |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochure   |   |

**Foglio dati**

**WDU 50N GE/SW**

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

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

**Disegni**

