

**Serie W  
WPE 50N**

**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       | WPE 50N                                                                       |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1846040000</a>                                                    |
| Versione   | Morsetto di terra, Collegamento a vite, 50 mm², 6000 A (50 mm²), Verde/giallo |
| GTIN (EAN) | 4032248394548                                                                 |
| CPZ        | 10 Pezzo                                                                      |

**Serie W  
WPE 50N**

**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                    | 18,5 mm | Larghezza (pollici)  | 0,728 inch |
| Posizione verticale          | 71 mm   | Altezza (pollici)    | 2,795 inch |
| Profondità                   | 69,6 mm | Profondità (pollici) | 2,74 inch  |
| Profondità inclusa guida DIN | 70 mm   | Peso netto           | 126,143 g  |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                             |                                        |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C                                                                                                       | Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C                                                                                                      | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 130 °C        |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                             |                          |                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| N° certificato (ATEX)              | DEMKO14ATEX1338U                                                                                            | N° certificato (IECEX)   | IECEXULD14.0005U   |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 50 mm <sup>2</sup>                                                                                          | Sezione cavo max (IECEX) | 50 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity | Marcatura EN 60079-7     |                    |
| Marcatura 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 semirigido, 2 conduttori innestabili, min.                           | 6 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.                           | 6 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, max.                           | 16 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 6 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 16 mm <sup>2</sup> |

**Altri dati tecnici**

|                           |             |                                  |             |
|---------------------------|-------------|----------------------------------|-------------|
| Arresto                   | avvitabile  | Esecuzione a prova di esplosione | Sì          |
| Istruzioni di montaggio   | se avvitato | Lati aperti                      | chiuso      |
| Numero di morsetti uguali | 1           | Tipo di montaggio                | se avvitato |

**Serie W**  
**WPE 50N**

**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 caratteristici del sistema**

|                                                                |                                                           |                                         |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Versione                                                       | Collegamento a vite, Con collegamento PE, in stato chiuso | Coppia di serraggio (vite di montaggio) |
|                                                                |                                                           | 3...4 Nm                                |
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 4...6 Nm                                                  | 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                         |
|                                                                |                                                           | Sì                                      |
| Guida                                                          | TS 35                                                     | Funzione N                              |
|                                                                |                                                           | No                                      |
| Funzione PE                                                    | Sì                                                        | Funzione PEN                            |
|                                                                |                                                           | Sì                                      |

**Dati dei materiali**

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

**Dati dimensionamento**

|                                                        |                    |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento                             | 50 mm <sup>2</sup> | Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 1.000 V |
| Norme                                                  | IEC 60947-7-2      | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x       | 0,21 mΩ |
| Tensione impulsiva di dim. rispetto al mors. adiacente | 8 kV               | Grado di lordura                                       | 3       |

**Dati dimensionamento PE**

|                                                   |                              |                               |     |
|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----|
| Corrente temporanea di dimensionamento            | 6000 A (50 mm <sup>2</sup> ) | Vite centrale nei morsetti PE | M 5 |
| Campo della coppia di serraggio vite di fissaggio | 3,0...4,0 Nm                 | Funzione PEN                  | Sì  |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |                |                        |       |
|------------------------|----------------|------------------------|-------|
| N° certificato (CSA)   | 200039-1057876 | Sezione cavo max (CSA) | 0 AWG |
| Sezione cavo min (CSA) | 14 AWG         |                        |       |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 0 AWG  | Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 10 AWG |
| Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 0 AWG  | Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 10 AWG |
| N° certificato (UR)                          | E60693 |                                              |        |

**Serie W  
WPE 50N****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com

**Dati tecnici****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.                                                   | 5,26 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 6 Nm                |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 4 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 14               | 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. | 10 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.                        | 10 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 70 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 10 mm <sup>2</sup>   | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                                        | M 6                  |                                                                          |                     |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000901    | ETIM 4.0   | EC000491    |
| ETIM 5.0   | EC000491    | ETIM 6.0   | EC000901    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 6.2 | 27-14-03-05 | eClass 7.1 | 27-14-03-05 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-41 | eClass 9.0 | 27-14-11-41 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-41 |            |             |

**Approvazioni**

Omologazioni



CURUSEX ATEX



IEC EX



ROHS

Conforme

**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="#">NTI WDU/WPE 50N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                       |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">IECEx Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1002_20160418_937_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

Data di creazione 31 luglio 2019 14.12.32 CEST

Versione catalogo 19.07.2019 / Con riserva di modifiche tecniche

**Serie W**  
**WPE 50N****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**