

**Serie W  
WDU 35N**

**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)

**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       | WDU 35N                                                                                |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1040400000</a>                                                             |
| Versione   | Morsetto passante, Collegamento a vite, 35 mm <sup>2</sup> , 500 V, 125 A, Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4008190351816                                                                          |
| CPZ        | 20 Pezzo                                                                               |

**Serie W**  
**WDU 35N**

**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                    | 16 mm    | Larghezza (pollici)  | 0,63 inch  |
| Posizione verticale          | 66 mm    | Altezza (pollici)    | 2,598 inch |
| Profondità                   | 50,5 mm  | Profondità (pollici) | 1,988 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51 mm    | Peso                 | 52 g       |
| Peso netto                   | 48,104 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. | -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)    | 352 V              | Corrente (ATEX)          | 110 A              |
| Sezione cavo max (ATEX) | 35 mm <sup>2</sup> | Tensione max. (IECEx)    | 352 V              |
| Corrente (IECEx)        | 110 A              | Sezione cavo max (IECEx) | 35 mm <sup>2</sup> |
| Marcatura EN 60079-7    | Ex eb II C Gb      | Marcatura Ex 2014/34/EU  | II 2 G D           |

**2 conduttori allacciabili (H05V/H07V) di sezione uguale (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                                                         |                     |                                                                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sezione di collegamento cavo flessibile,<br>2 conduttori innestabili, min.                              | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile,<br>2 conduttori innestabili, max.                             | 6 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile<br>con terminale DIN 46228/1, 2<br>conduttori innestabili, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile<br>con terminale DIN 46228/1, 2<br>conduttori innestabili, max. | 6 mm <sup>2</sup> |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | No | Lati aperti       | chiuso      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                |                                                                                     |                                                                   |          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| Versione                       | Collegamento a vite, per<br>collegamento trasversale<br>avvitabile, in stato chiuso | Coppia di serraggio (vite di serraggio per<br>conduttori in rame) | 4...5 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                | No                                                                                  | Guida                                                             | TS 35    |
| Funzione N                     | No                                                                                  | Funzione PE                                                       | No       |
| Funzione PEN                   | Sì                                                                                  |                                                                   |          |

**Dati dei materiali**

|                               |       |        |             |
|-------------------------------|-------|--------|-------------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Serie W**  
**WDU 35N**

**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**

|                                       |                    |                                                  |         |
|---------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 35 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 500 V   |
| Corrente nominale                     | 125 A              | Corrente con conduttore max.                     | 150 A   |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1      | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,26 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV               | Classe di sovratensione                          | III     |
| Grado di lordura                      | 3                  |                                                  |         |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |       |                        |           |
|------------------------|-------|------------------------|-----------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 120 A | Corrente Gr C (CSA)    | 150 A     |
| Corrente Gr D (CSA)    | 10 A  | N° certificato (CSA)   | 12400-388 |
| Sezione cavo max (CSA) | 2 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 12 AWG    |
| Tensione Gr B (CSA)    | 300 V | Tensione Gr C (CSA)    | 600 V     |
| Tensione Gr D (CSA)    | 300 V |                        |           |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                                              |        |                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 150 A  | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 0 AWG  |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 12 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 0 AWG  |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 12 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 1000 V |                                              |        |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                     |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | B8                  | Campo di sezioni, max.                                                   | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 5 Nm                |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 4 Nm                | Dimensione lama                                                          | 6,5 x 1,2 mm        |
| Direzione di collegamento                                                | laterale            | Lunghezza di spellatura                                                  | 18 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                   | Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   | AWG 10              |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   | AWG 12              | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                                        | M 6                 |                                                                          |                     |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 |            |             |

**Serie W  
WDU 35N**

**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)

**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



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 35N</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_PT1001_20160414_191_ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati**

**Serie W**  
**WDU 35N**

**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**