

**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

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. | 1040400000 |
| Versione | Morsetto passante, Collegamento a vite, 35 mm ² , 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 ² | Tensione max. (IECEX) | 352 V |
| Corrente (IECEX) | 110 A | Sezione cavo max (IECEX) | 35 mm ² |
| Marchatura EN 60079-7 | Ex eb II C Gb | Marchatura Ex 2014/34/EU | II 2 G D |

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

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

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 collegamento trasversale avvitabile, in stato chiuso | Coppia di serraggio (vite di serraggio per 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 ² | 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 ² |
| Campo di sezioni, min. | 2,5 mm ² | 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 ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 35 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max. | 16 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min. | 2,5 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, max. | 50 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 2,5 mm ² | 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 | | |

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**Dati tecnici****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Downloads

| | |
|--|--|
| Brochure/Catalogo | CAT 1 TERM. 16/17 EN |
| Dati ingegneristici | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dati ingegneristici | STEP |
| Documentazione utente | NTI WDU/WPE 35N StorageConditionsTerminalBlocks |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | Attestation of Conformity IECEX Certificate DE_PT1001_20160414_191_ISSUE01.pdf ATEX Certificate |

Nota sulla sicurezza

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | Safety Information |
|---------------------|------------------------------------|

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

Disegni

