

**WDU 35N****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, 35 mm <sup>2</sup> , 500 V, 125 A, Beige scuro |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1040400000</a>   |
| Tipo       | WDU 35N  |
| GTIN (EAN) | 4008 19035 1816  |
| CPZ        | 20 Pezzo   |

## WDU 35N

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 50,5 mm    | Profondità (pollici) | 1,988 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 51 mm      | Posizione verticale  | 66 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,598 inch | Larghezza            | 16 mm      |
| Larghezza (pollici)          | 0,63 inch  | Peso netto           | 48,104 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)    | 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 con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 6 mm <sup>2</sup>   | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 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 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 | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

## WDU 35N

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 | 1,33 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV               | Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 0,77 W  |
| Classe di sovratensione               | III                | Grado di lordura                                 | 3       |

### Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |           |                        |       |
|------------------------|-----------|------------------------|-------|
| Corrente Gr B (CSA)    | 120 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 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 |  |        |

### Generale

|  |        |  |               |
|--|--------|--|---------------|
| Guida                                  | TS 35  | Norme                                  | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 10 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 12        |

### 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                 |  |                     |

## WDU 35N

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 |

## Nota importante

Informazioni sul prodotto 1000 V UL e CSA per gruppi di impiego B e C: può essere utilizzato con guide DIN isolate ed elementi di separazione tipo WTW-EN.

## 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 35N</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Brochure   |  |

**Foglio dati**

**WDU 35N**

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

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

**Disegni**

