

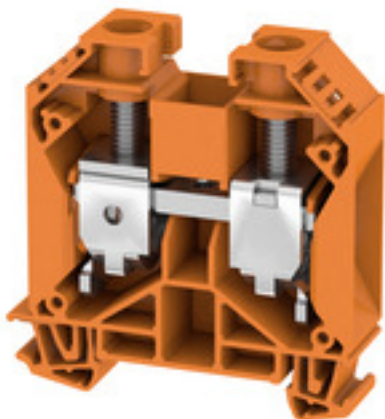
**WDU 35/ZA OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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> , 1000 V, 125 A, arancione |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1060220000</a>                                                            |
| Tipo       | WDU 35/ZA OR                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4032248812271                                                                         |
| CPZ        | 40 Pezzo                                                                              |

## WDU 35/ZA OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 62,5 mm    | Profondità (pollici) | 2,461 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 63 mm      | Posizione verticale  | 60 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,362 inch | Larghezza            | 16 mm      |
| Larghezza (pollici)          | 0,63 inch  | Peso netto           | 53,525 g   |

## Temperature

|                                               |                                               |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura di magazzinaggio                  | Campo delle temperature di impiego            | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity |
| -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)          | 115 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 35 mm <sup>2</sup>                                                                                | Tensione max. (IECEx)    | 690 V              |
| Corrente (IECEx)                   | 115 A                                                                                             | Sezione cavo max (IECEx) | 35 mm <sup>2</sup> |
| Campo delle temperature di impiego | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-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 flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 16 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 semirigido, 2 conduttori innestabili, max.                           | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, min.                           | 16 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.                          | 16 mm <sup>2</sup>  |

## Altri dati tecnici

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | Lati aperti       | destra      |
| Numero di morsetti uguali        | 1  | Tipo di montaggio | innestabile |

## Dati caratteristici del sistema

|                                         |                                                                                            |                                |    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|
| Versione                                | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, con perni, aperto da un lato | Piastra terminale (necessaria) | Sì |
| 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 | arancione |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |           |

## WDU 35/ZA OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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                     | 1.000 V       |
| Tensione DC nominale                             | 1.000 V DC         | 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 | 8 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 4 W                | Grado di lordura                      | 3             |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |        |                      |                |
|------------------------|--------|----------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 150 A  | N° certificato (CSA) | 200039-1057876 |
| Sezione cavo min (CSA) | 12 AWG | Tensione Gr C (CSA)  | 600 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 2 | 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> |

## WDU 35/ZA OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                                                          |                                                        |                         |                         |       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------|
| Conduttore innestabile                                                   | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |       |
|                                                                          | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | rigido, H05(07) V-U     |       |
|                                                                          |                                                        | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |
|                                                                          |                                                        | max.                    | 16 mm <sup>2</sup>      |       |
|                                                                          |                                                        | nominale                | 35 mm <sup>2</sup>      |       |
|                                                                          | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | min.                    | 18 mm |
|                                                                          |                                                        |                         | max.                    | 18 mm |
|                                                                          |                                                        |                         | nominale                | 18 mm |
|                                                                          |                                                        | Coppia di serraggio     | min.                    | 4 Nm  |
|                                                                          |                                                        |                         | max.                    | 5 Nm  |
|                                                                          |                                                        | Terminale consigliato   |                         |       |
|                                                                          | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |       |
|                                                                          | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | semirigido, H07V-R      |       |
|                                                                          |                                                        | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |
|                                                                          |                                                        | max.                    | 50 mm <sup>2</sup>      |       |
|                                                                          |                                                        | nominale                | 35 mm <sup>2</sup>      |       |
|                                                                          | terminale                                              | Lunghezza di spellatura | min.                    | 18 mm |
|                                                                          |                                                        |                         | max.                    | 18 mm |
|                                                                          |                                                        |                         | nominale                | 18 mm |
|                                                                          |                                                        | Coppia di serraggio     | min.                    | 4 Nm  |
|                                                                          |                                                        |                         | max.                    | 5 Nm  |
|                                                                          |                                                        | Terminale consigliato   |                         |       |
|                                                                          | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |       |
|                                                                          | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | flessibile, H05(07) V-K |       |
|                                                                          |                                                        | min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup>     |       |
| max.                                                                     |                                                        | 35 mm <sup>2</sup>      |                         |       |
| nominale                                                                 |                                                        | 35 mm <sup>2</sup>      |                         |       |
| terminale                                                                | Lunghezza di spellatura                                | min.                    | 18 mm                   |       |
|                                                                          |                                                        | max.                    | 18 mm                   |       |
|                                                                          |                                                        | nominale                | 18 mm                   |       |
|                                                                          | Coppia di serraggio                                    | min.                    | 4 Nm                    |       |
|                                                                          |                                                        | max.                    | 5 Nm                    |       |
|                                                                          | Terminale consigliato                                  |                         |                         |       |
| 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 2                                                  |                         |                         |       |
| 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>                                    |                         |                         |       |

Data di creazione 18 ottobre 2022 12.54.54 CEST

## WDU 35/ZA OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 50 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Terminali doppi, max.                     | 16 mm <sup>2</sup>  |
| Terminali doppi, min.                     | 1,5 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    |
| UL File Number Search    | Sito web UL |
| N° certificato (UR)      | E60693      |
| N° certificato (cURusEX) | E184763     |

## Download

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">IECEX Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">NEMKO certificate</a><br><a href="#">Lloyds Register Certificate</a><br><a href="#">MARITREG Certificate</a><br><a href="#">EAC EX Certificate</a><br><a href="#">CCC Ex Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">UKCA Declaration of Conformity</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 35.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cataloghi                                        | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**WDU 35/ZA OR**

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

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

**Disegni**

