

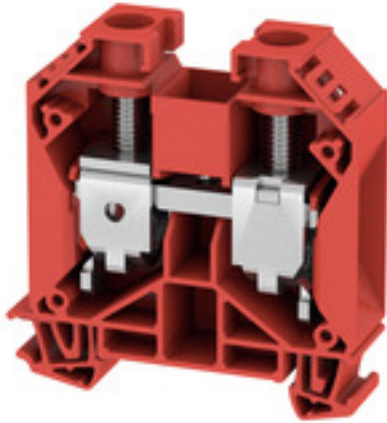
**WDU 35 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 morsettiere 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, rosso |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1298080000</a>  |
| Tipo       | WDU 35 RT   |
| GTIN (EAN) | 4050118096330   |
| CPZ        | 40 Pezzo  |

**WDU 35 RT****Weidmüller Interface GmbH & 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           | 51,3 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)    | 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> |
| 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. | 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, 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 | rosso |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |       |

## WDU 35 RT

**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                     | 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                | Classe di sovratensione               | III           |
| Grado di lordura                                 | 3                  |                                       |               |

### 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>                                    |                         |                     |                         |  |
| 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   |                         |                     |                         |  |

Data di creazione 7 marzo 2023 15.43.30 CET

## WDU 35 RT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |                     |
|--|---------------------|
| 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> |
| 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

**WDU 35 RT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Download**

|  |   |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><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="#">INMETRO certificate</a><br><a href="#">POLSKIREJ 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 35.pdf</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>   |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |

**Foglio dati**

**WDU 35 RT**

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

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

**Disegni**

