

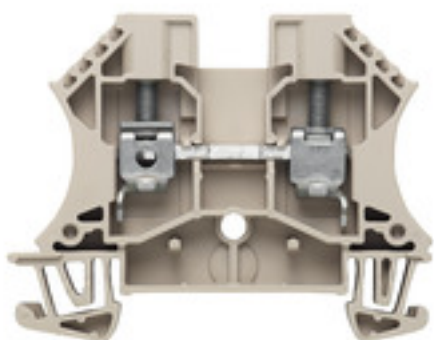
**WDU 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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    | Morsettiera passante, Collegamento a vite, Beige scuro, 6 mm <sup>2</sup> , 41 A, 800 V, Numero di collegamenti: 2, Numero di piani: 1, TS 35, V-0, Wemid, 130 °C |
| N. d'ordine | <a href="#">1020200000</a>  |
| Tipo        | WDU 6   |
| GTIN (EAN)  | 4008190163440   |
| CPZ         | 100 Pezzo   |

## WDU 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

|                              |            |                      |            |
|------------------------------|------------|----------------------|------------|
| Profondità                   | 46,5 mm    | Profondità (pollici) | 1,831 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 47 mm      | Posizione verticale  | 60 mm      |
| Altezza (pollici)            | 2,362 inch | Larghezza            | 7,9 mm     |
| Larghezza (pollici)          | 0,311 inch | Peso netto           | 12,75 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)          | 41 A               |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 10 mm <sup>2</sup>  | Tensione max. (IECEx)    | 690 V              |
| Corrente (IECEx)                   | 41 A  | Sezione cavo max (IECEx) | 10 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, max.                               | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo rigido, 2 conduttori innestabili, min.                               | 0,5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2 conduttori innestabili, max.                          | 2,5 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 |

## Conduttori allacciabili (altro collegamento)

|  |                     |
|--|---------------------|
| Tipo di collegamento, ulteriore collegamento | Collegamento a vite |
|--|---------------------|

## 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                   | No |

## WDU 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati dei materiali

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

## Dati dimensionamento

|  |                   |                                       |               |
|--|-------------------|---------------------------------------|---------------|
| Sezione di dimensionamento                       | 6 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                     | 800 V         |
| Tensione DC nominale                             | 800 V             | Corrente nominale                     | 41 A          |
| Corrente con conduttore max.                     | 57 A              | Norme                                 | IEC 60947-7-1 |
| Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           | Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV          |
| Potenza dissipata secondo IEC 60947-7-x          | 1,31 W            | Grado di lordura                      | 3             |

## Dati dimensionamento secondo CSA

|                        |       |                        |                |
|------------------------|-------|------------------------|----------------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 50 A  | N° certificato (CSA)   | 200039-1057876 |
| Sezione cavo max (CSA) | 8 AWG | Sezione cavo min (CSA) | 22 AWG         |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V |                        |                |

## Dati dimensionamento secondo UL

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Corrente Gr C (UR)                           | 50 A   | Grandezza conduttore Factory wiring max (UR) | 8 AWG  |
| Grandezza conduttore Factory wiring min (UR) | 22 AWG | Grandezza conduttore Field wiring max (UR)   | 8 AWG  |
| Grandezza conduttore Field wiring min (UR)   | 22 AWG | N° certificato (UR)                          | E60693 |
| Tensione Gr C (UR)                           | 600 V  |  |        |

## Generale

|  |       |  |               |
|--|-------|--|---------------|
| Guida                                  | TS 35 | Norme                                  | IEC 60947-7-1 |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max. | AWG 8 | Sezione di collegamento cavo AWG, min. | AWG 26        |

## Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)

|                          |                      |  |  |
|--------------------------|----------------------|--|--|
| Calibro a norma 60 947-1 | A5                   |  |  |
| Campo di sezioni, max.   | 10 mm <sup>2</sup>   |  |  |
| Campo di sezioni, min.   | 0,22 mm <sup>2</sup> |  |  |

## WDU 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |  |                         |                         |        |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------|
| Condottores innestabile  | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |        |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | rigido, H05(07) V-U     |        |
|  |  | min.                    | 0,5 mm²                 |        |
|  |  | max.                    | 10 mm²                  |        |
|  |  | nominale                | 6 mm²                   |        |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | min.                    | 12 mm  |
|  |  |                         | max.                    | 12 mm  |
|  |  |                         | nominale                | 12 mm  |
|  |  | Coppia di serraggio     | min.                    | 0,8 Nm |
|  |  |                         | max.                    | 1,6 Nm |
|  |  | Terminale consigliato   |                         |        |
|  | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |        |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | semirigido, H07V-R      |        |
|  |  | min.                    | 1,5 mm²                 |        |
|  |  | max.                    | 10 mm²                  |        |
|  |  | nominale                | 6 mm²                   |        |
|  | terminale  | Lunghezza di spellatura | min.                    | 12 mm  |
|  |  |                         | max.                    | 12 mm  |
|  |  |                         | nominale                | 12 mm  |
|  |  | Coppia di serraggio     | min.                    | 0,8 Nm |
|  |  |                         | max.                    | 1,6 Nm |
|  |  | Terminale consigliato   |                         |        |
|  | Specifiche del collegamento                            |                         | Collegamento a vite     |        |
|  | Sezione trasversale per il collegamento del conduttore | Tipo                    | flessibile, H05(07) V-K |        |
|  |  | min.                    | 0,5 mm²                 |        |
|  |  | max.                    | 10 mm²                  |        |
| nominale   |  | 6 mm²                   |                         |        |
| terminale  | Lunghezza di spellatura                                | min.                    | 12 mm                   |        |
|  |  | max.                    | 12 mm                   |        |
|  |  | nominale                | 12 mm                   |        |
|  | Coppia di serraggio                                    | min.                    | 0,8 Nm                  |        |
|  |  | max.                    | 1,6 Nm                  |        |
|  | Terminale consigliato                                  |                         |                         |        |
| Coppia di serraggio, max.  |  | 1,6 Nm                  |                         |        |
| Coppia di serraggio, min.  |  | 0,8 Nm                  |                         |        |
| Dimensione lama  |  | 0,8 x 4,0 mm            |                         |        |
| Direzione di collegamento  |  | laterale                |                         |        |
| Lunghezza di spellatura  |  | 12 mm                   |                         |        |
| Numero di collegamenti   |  | 2                       |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo AWG, max.                                   |  | AWG 8                   |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo AWG, min.                                   |  | AWG 26                  |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. |  | 6 mm²                   |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. |  | 0,5 mm²                 |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. |  | 6 mm²                   |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. |  | 0,5 mm²                 |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 10 mm² max.                    |  | 10 mm²                  |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0,5 mm² min.                   |  | 0,5 mm²                 |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        |  | 10 mm²                  |                         |        |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        |  | 0,5 mm²                 |                         |        |

## WDU 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

|  |                     |
|--|---------------------|
| Sezione di collegamento, semirigida, max.          | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Stadio di serraggio con elettroavvitatore tipo DMS | 3                   |
| Terminali doppi, max.                              | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Terminali doppi, min.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Tipo di collegamento                               | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                  | M 3,5               |

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000897    | ETIM 7.0    | EC000897    |
| ETIM 8.0    | EC000897    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-25-01-01 |

## Conformità ambientale del prodotto

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC            | /                        |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

## Omologazioni

Omologazioni



|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ROHS                     | Conforme    |
| UL File Number Search    | Sito web UL |
| N° certificato (UR)      | E60693      |
| N° certificato (cURusEX) | E184763     |

**WDU 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Download**

|  |  |
|--|--|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a>                    |
|  | <a href="#">IECEX Certificate</a>                            |
|  | <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a>            |
|  | <a href="#">CB Testreport</a>                                |
|  | <a href="#">CB Certificate</a>                               |
|  | <a href="#">DNVGL certificate</a>                            |
|  | <a href="#">NEMKO certificate</a>                            |
|  | <a href="#">Lloyds Register Certificate</a>                  |
|  | <a href="#">POLSKIREJ certificate</a>                        |
|  | <a href="#">UKCA Ex Certificate</a>                          |
|  | <a href="#">16-AV4BO-0265U</a>                               |
|  | <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>                 |
|  | <a href="#">ATEX Certificate</a>                             |
|  | <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>               |
|  | <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">CAD data – STEP</a>                              |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">Zuken E3.S</a>                                   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 6</a>                                |
|  | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>              |
| Cataloghi  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                     |
| Brochure   |  |

**WDU 6**

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

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

**Disegni**

