

**Serie W  
WDU 6 WS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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 6 WS                                                           |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1039700000</a>                                         |
| Versione   | Morsetto passante, Collegamento a vite, 6 mm², 800 V, 41 A, bianco |
| GTIN (EAN) | 4008190861261                                                      |
| CPZ        | 100 Pezzo                                                          |

**Serie W**  
**WDU 6 WS**

**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                    | 7,9 mm  | Larghezza (pollici)  | 0,311 inch |
| Posizione verticale          | 60 mm   | Altezza (pollici)    | 2,362 inch |
| Profondità                   | 46,5 mm | Profondità (pollici) | 1,831 inch |
| Profondità inclusa guida DIN | 47 mm   | Peso                 | 14,8 g     |
| Peso netto                   | 13,67 g |                      |            |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                   |                                        |               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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)               | 690 V                                                                                             | Corrente (ATEX)          | 41 A              |
| Sezione cavo max (ATEX)            | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                 | Tensione max. (IECEX)    | 550 V             |
| Corrente (IECEX)                   | 41 A                                                                                              | Sezione cavo max (IECEX) | 6 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, 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> |
| 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 con terminale DIN 46228/1, 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 |

**Dati caratteristici del sistema**

|                                                                |                                                                                 |                                                                     |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|
| Versione                                                       | Collegamento a vite, per collegamento trasversale avvitabile, aperto da un lato | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in alluminio) | 0.8 Nm |
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 0.8...1.6 Nm                                                                    | 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     |

**Serie W**  
**WDU 6 WS**

**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 dei materiali**

|                               |       |        |        |
|-------------------------------|-------|--------|--------|
| Materiale                     | Wemid | Colori | bianco |
| Classe d'inflammabilità UL 94 | V-0   |        |        |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                   |                                                  |         |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 6 mm <sup>2</sup> | Tensione 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              | 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  |                                              |        |

**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> | 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 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, max.                        | 10 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, nucleo rigido, min.                        | 0,5 mm <sup>2</sup>  | 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 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| 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 |            |             |

## Serie W WDU 6 WS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                              |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">NTI WDU/WPE 6</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                      |
| 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="#">ATEX Certificate</a> |

### Nota sulla sicurezza

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Avviso di sicurezza | <a href="#">Safety Information</a> |
|---------------------|------------------------------------|

**Serie W**  
**WDU 6 WS**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**

