

**Serie W**  
**WDU 240**

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

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**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 240                                                                     |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1802780000</a>                                                  |
| Versione   | Morsetto passante, Collegamento a vite, 240 mm², 1000 V, 415 A, Beige scuro |
| GTIN (EAN) | 4032248313723                                                               |
| CPZ        | 2 Pezzo                                                                     |

**Serie W**  
**WDU 240**

**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                    | 36 mm    | Larghezza (pollici)  | 1,417 inch |
| Posizione verticale          | 100 mm   | Altezza (pollici)    | 3,937 inch |
| Profondità                   | 123,7 mm | Profondità (pollici) | 4,87 inch  |
| Profondità inclusa guida DIN | 124 mm   | Peso netto           | 472,5 g    |

**Temperature**

|                                        |                                                                                                             |                                        |               |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|
| Campo delle temperature di impiego     | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-Certificate of Conformity | Temperatura di magazzinaggio, max.     | 40 °C         |
| Temperatura di magazzinaggio, min.     | 10 °C                                                                                                       | Temperatura di magazzinaggio           | 10 °C...40 °C |
| Temperatura d'esercizio continuo, min. | -60 °C                                                                                                      | Temperatura d'esercizio continuo, max. | 120 °C        |

**Conformità ambientale del prodotto**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Dati di dimensionamento IECEx/ATEX**

|                                    |                                                                                                             |                         |         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|
| N° certificato (ATEX)              | KEMA01ATEX2186U                                                                                             | Tensione max. (ATEX)    | 1100 V  |
| Corrente (ATEX)                    | 350 A                                                                                                       | Sezione cavo max (ATEX) | 240 mm² |
| Campo delle temperature di impiego | Campo delle temperature d'impiego: vedi certificato CE di collaudo campione/IECEX-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 semirigido, 2 conduttori innestabili, min.                           | 35 mm² | Sezione di collegamento cavo semirigido, 2 conduttori innestabili, max.                           | 95 mm² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, min.                           | 50 mm² | Sezione di collegamento cavo flessibile, 2 conduttori innestabili, max.                           | 95 mm² |
| Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, min. | 35 mm² | Sezione di collegamento cavo flessibile con terminale DIN 46228/1, 2 conduttori innestabili, max. | 50 mm² |

**Altri dati tecnici**

|                                  |    |                   |             |
|----------------------------------|----|-------------------|-------------|
| Esecuzione a prova di esplosione | Sì | 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 | Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in alluminio) | 30 Nm |
| Coppia di serraggio (vite di serraggio per conduttori in rame) | 25...30 Nm                                                                    | 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 32, TS 35                                                                  | Funzione N                                                          | No    |
| Funzione PE                                                    | No                                                                            | Funzione PEN                                                        | Sì    |

Data di creazione 30 luglio 2019 12.06.56 CEST

**Serie W**  
**WDU 240**

**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 | Beige scuro |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0   |        |             |

**Dati dimensionamento**

|                                       |                     |                                                  |         |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|---------|
| Sezione di dimensionamento            | 240 mm <sup>2</sup> | Tensione nominale                                | 1.000 V |
| Corrente nominale                     | 415 A               | Corrente con conduttore max.                     | 415 A   |
| Norme                                 | IEC 60947-7-1       | Resistenza di passaggio conforme a IEC 60947-7-x | 0,08 mΩ |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 8 kV                | Grado di lordura                                 | 3       |

**Dati dimensionamento secondo CSA**

|                        |           |                        |        |
|------------------------|-----------|------------------------|--------|
| Corrente Gr C (CSA)    | 400 A     | N° certificato (CSA)   | 213329 |
| Sezione cavo max (CSA) | 500 kcmil | Sezione cavo min (CSA) | 0 AWG  |
| Tensione Gr C (CSA)    | 600 V     |                        |        |

**Dati dimensionamento secondo UL**

|                       |           |                     |         |
|-----------------------|-----------|---------------------|---------|
| Corrente Gr C (UR)    | 380 A     | N° certificato (UR) | E175455 |
| Sezione cavo max (UR) | 500 kcmil | Tensione Gr C (UR)  | 600 V   |

**Conduttori allacciabili (collegamento di dimensionamento)**

|                                                                          |                    |                                                                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Calibro a norma 60 947-1                                                 | B15                | Campo di sezioni, max.                                                   | 240 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.                                                   | 70 mm <sup>2</sup> | Coppia di serraggio, max.                                                | 30 Nm               |
| Coppia di serraggio, min.                                                | 25 Nm              | Dimensione lama                                                          | S8 (DIN 6911)       |
| Direzione di collegamento                                                | laterale           | Lunghezza di spellatura                                                  | 40 mm               |
| Numero di collegamenti                                                   | 2                  | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, max. | 185 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/1, min. | 70 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, max. | 185 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile con terminali DIN 46228/4, min. | 70 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                           | 240 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                           | 70 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                | 240 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                | 70 mm <sup>2</sup> | Tipo di collegamento                                                     | Collegamento a vite |
| Vite di serraggio                                                        | M 10               |                                                                          |                     |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000897    | ETIM 4.0   | EC000897    |
| ETIM 5.0   | EC000897    | ETIM 6.0   | EC000897    |
| UNSPSC     | 30-21-18-11 | eClass 5.1 | 27-14-11-20 |
| 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 240****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****Approvazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

**Downloads**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 1 TERM 16/17 EN</a>                                                                                                                                                                    |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                                                                                                                                               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                   |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Cross Connection Guide</a><br><a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                              |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Attestation of Conformity</a><br><a href="#">CB Testreport</a><br><a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE_PT1001_20160418_789_ISSUE01.pdf</a> |

**Nota sulla sicurezza**

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

**Foglio dati****Serie W**  
**WDU 240****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**